

Cekos In Ekspert

На основу члана 14. став 2. Закона о средњем образовању и васпитању ("Службени гласник СРС", број 5 /90), који се на основу члана 117. овог закона примењује јединствено на целој територији Републике, Просветни савет Социјалистичке Републике Србије, на седници одржаној 28. јуна 1990. године, донео је

ПРАВИЛНИК О БЛИЖИМ УСЛОВИМА У ПОГЛЕДУ ПРОСТОРА, ОПРЕМЕ И НАСТАВНИХ СРЕДСТАВА ЗА ГИМНАЗИЈУ

(Сл. гл. СРС - Просв. гласник бр. 5/90 , Сл. гл. РС - Просв. гласник бр. 11/17)

Пречишћен текст закључно са изменама из Сл. гл. РС - Просв. гл. бр. 11/17 које су у примени од 03/01/2018

Члан 1.

(1) Овим правилником утврђују се ближи услови (у даљем тексту: нормативи) у погледу простора, опреме и наставних средстава за остваривање плана и програма образовања и васпитања за гимназију.

(2) Нормативи из става 1. овог члана саставни су делови овог правилника.

Члан 2.

Даном ступања на снагу овог правилника престају да важе Правилник о ближим условима у погледу простора, опреме и наставних средстава за остваривање планова и програма образовања за основне образовне профиле IV степена стручне спреме у природно-математичкој струци ("Службени гласник СРС - Просветни гласник", број 37/87) и Правилник о ближим условима у погледу простора, опреме и наставних средстава за остваривање планова и програма образовања за основне образовне профиле IV степена стручне спреме у културолошко-језичкој струци ("Службени гласник СРС - Просветни гласник", број 37/87).

Члан 3.

Овај правилник ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у "Службеном гласнику Социјалистичке Републике Србије - Просветном гласнику".

НОРМАТИВИ ПРОСТОРА, ОПРЕМЕ И НАСТАВНИХ СРЕДСТАВА ЗА ГИМНАЗИЈУ

ПРОСТОР И ОПРЕМА

А. ПРОСТОР

Простор је површина земљишта на коме се налази школска зграда са двориштем, вежбалиштем и стазама.

Б. ШКОЛСКА ОПРЕМА

Намештај за школу треба да задовољава хигијенско-санитарне и ортопедске захтеве, да је функционалан, да је једноставан по конструкцији, стабилан, лако покретљив и да при покретању не ствара буку и не оштећује под. Свака просторија у школи треба да је снабдевена одговарајућим намештајем. У просторијама у којима се одржава настава налазе се и одговарајућа наставна средства.

Остваривање јединственог циља и васпитно-образовних задатака гимназије претпоставља јединствене радне услове у свакој гимназији, без обзира на њену развијеност, као и на модел за који се сада определила. Стога се простор, опрема и наставна средства нормирају према смеру који је заступљен са највећим бројем часова.

Количина наставних средстава даје се у две варијанте и то под бројем 4 обавезни минимум, за сваку гимназију, док се у колону број 5 уносе наставна средства која се препоручују као оријентација за даље опремање школе.

A-1. ШКОЛСКО ЗЕМЉИШТЕ

Приликом изградње нових школских зграда морају бити испуњени следећи услови.

Земљиште на коме треба изградити школску зграду мора бити:

- довољно пространо да би се на њему изградила одговарајућа школска зграда са потребним објектима на слободном простору и предвидела могућност за евентуалну доградњу;
- у близини паркова и зеленила, даље од индустријских објеката и прометних саобраћајница (уколико таква могућност постоји);
- изложено сунцу, без влажности и подземних вода и да је заштићено од јаких и хладних ветрова;
- добре носивости, равно и по могућности правилног облика; у изузетним случајевима, кад не постоји други избор може се користити земљиште чији је мањи део благо нагнут и окренут ка југу.

Величина земљишта одређује се у зависности од капацитета школе, односно броја ученика школе.

Укупна величина потребног земљишта треба да износи најмање 25 m² по једном ученику у смени. Само изузетно, у густо изграђеним насељима, минимум земљишта може бити и мањи од прописаног, али под условом да у близини школе постоје терени које школа може да користи.

На земљишту школе морају бити изграђени приступи и стазе које повезују школску зграду са спољним комуникацијама и појединим објектима на школском земљишту.

Ширина приступа и стаза одређује се према капацитету школе.

На земљишту школе се мора одредити простор за школско двориште намењено за слободно кретање, разоноду и одмор ученика за време боравка у школи.

Величина школског дворишта износи најмање 5 m² по ученику у једној смени.

На земљишту школе мора се издвојити економско двориште које служи за депоновање и одвоз смећа, привремено складиштење материјала, довоз огрева и сл. Оно не може бити саставни део школског дворишта, а његова величина зависи од капацитета школе.

Уколико у близини школе не постоје спортски терени које школа може да користи, на земљишту школе мора бити изграђено вежбалиште.

Вежбалиште за извођење наставе физичког васпитања може имати две величине у зависности од капацитета школе.

Вежбалиште за школе до 20 одељења треба да је опремљено асфалтним игралиштем за одбојку, кошарку, мали фудбал, рукомет, најмање једном јамом са песком, простором за бацање кугле и четири атлетске стазе дужине најмање 80 метара (укупна величина најмање 4.050 m²).

Вежбалиште за школе са више од 20 одељења треба да је опремљено одвојеним асфалтираним тереном за сва игралишта, двама јамама са песком и простором за бацање кугле са кружном атлетском стазом величине 9.250 m².

Ако у близини школе постоје изграђени спортски терени које школа може да користи, онда мора имати само вежбалиште величине 60 x 30 m.

Диспозиција вежбалишта требало би да буде север - југ, по дужој страни.

Вежбалиште би требало изградити на супротној страни од учионица да бука током спортских игара не омета извођење наставе.

A-2. ШКОЛСКА ЗГРАДА

Приликом изградње нових школских зграда морају бити испуњени следећи услови.

Диспозиција - југ - југоисток, у зависности од локалних и климатских прилика, конфигурације терена, решења дневног осветљења, техничких решења, заштите од сунца и др.

Спратност - приземље и највише два спрата.

У сутерену (испод нивоа земљишта) се не могу налазити наставне просторије и просторије у којима бораве и раде ученици.

Испод нивоа земљишта могу бити инсталације централног грејања, магацини и слично.

Структура и минимална величина школске зграде зависи од укупног броја ученика, начина извођења наставе (индивидуални, групни или фронтални), посебних потреба појединих наставних предмета; може се, међутим, сматрати довољном ако се обезбеди најмање 5 m² по једном ученику у смени.

При изградњи школског простора дозвољена су одступања због последица модуларног система или типских префабрикованих елемената, у границама ± 3 одсто.

Школска зграда треба да има следеће просторије:

1. за извођење наставе (учионице, кабинете - лабораторије, блок просторије);
2. просторије за опште потребе и друштвени живот;
3. просторије за управу; стручне службе и остало особље;
4. помоћне просторије;
5. комуникације, гардеробе и санитариие.

Просторије у школској згради разврстане су на:

- бучне просторије (просторије за друштвени живот, физичко васпитање);
- мање бучне просторије (просторије за смештај администрације и управе);
- просторије које за остваривање своје функције захтевају мир (наставне просторије, читаоница).

С обзиром на категорију просторија, мора се водити рачуна о њиховом лоцирању у посебним деловима - трактовима зграде.

У свим просторијама школе треба поставити корпе за отпатке.

1. Опште карактеристике просторија за извођење наставе

Просторије за извођење наставе су: учионица опште намене, специјализована учионица, кабинет - лабораторија и блок просторија за физичко васпитање.

Величина просторија зависи од броја ученика у одељењу (30), а број просторија од броја одељења, као и од смерова који су заступљени у гимназији.

1.1. Учионица опште намене

а) Педагошки услови:

задовољавање потреба фронталне, групне и индивидуалне наставе.

Потребе наставе (фронтална, групна и индивидуална) условљавају облик и величину учионице, покретљивост намештаја, осветљеност учионице, инсталације за савремена аудиовизуелна наставна средства итд.

Површина учионице треба да износи, најмање 2 m² по ученику, ако су столови за два ученика.

Учионице опште намене требало би да буду што даље од извора буке.

б) Хигијенско-технички услови:

- запремина учионице: најмање 5 m³ по ученику,
- удаљеност ученика од табле при фронталној настави: највише 8 m,
- угао посматрања крајњих тачака школске табле: највише 35°,
- упадни угао светлосног зрака, у односу на најкритичније место у учионици, при осветљењу учионице с једне стране најмање 23°,
- обезбеђење што равномернијег осветљења,
- омогућавање несметаног видика и контакт са спољним амбијентом или га, по потреби, искључити.

Опрема учионице опште намене

- школска табла, вел. 2,60 x 1,20 са екраном и држачима за зидне слике	комад	1
- зидни пано - апликатор, вел. 1,20 x 1,00	комад	2- 4
- радни сто за наставника (катедра) ¹⁾	комад	1
- столица за наставника са наслоном	комад	1
- школска клупа за 2 ученика, величине 1,30 x 0,50 x 0,76	комад	15
- столица за ученика	комад	30
- ормар	комад	2
- сталак за пројекционе апарате	комад	2
- графоскоп са резервном сијалицом	комад	1
- дијапројектор аутоматски	комад	1

1.2. Специјализована учионица ²⁾

Ако просторне могућности школе то дозвољавају обезбедиће се специјализоване учионице за поједине или сродне наставне предмете чији садржаји захтевају употребу апарата, инструмената, уређаја и других наставних средстава.

Површина специјализоване учионице треба да износи најмање 2,2 m² по ученику.

Опрема специјализоване учионице за:

а) матерње и нематерње језике, устав и грађанска права, социологију, филозофију, историју, географију и математику

- слике научника, уметника	комад	10
- школска табла, вел. 2,60 x 1,20 са екраном и држачима за зидне слике	комад	1
- зидни пано-апликатор, вел. 1,20 x 1,00	комад	2-4
- радни сто за наставника	комад	1
- столица за наставника са наслоном	комад	1
- школска клупа за два ученика, величине 1,30 x 0,50 x 0,76	комад	15
- столица за ученика	комад	30
- ормар	комад	4
- сталак за пројекционе апарате	комад	2
- графоскоп са резервном сијалицом	комад	1
- дијапројектор	комад	1
- телевизор у боји са плејером	комад	1

б) музичку културу (72 m²)

- слике и фотографије истакнутих композитора, диригената, певача, инструменталиста и оркестара	комад	10
- школска табла вел. 2,60 x 1,20 са екраном вел. 1,40 x 2,00 m и држачем за зидне слике, 3/4 табле са линијским системом	комад	1
- радни сто за наставника	комад	1
- столица за наставника са наслоном	комад	1
- школска клупа за два ученика, величине 1,30 x 0,50 x 0,76	комад	15
- столица за ученика	комад	30
- плакар (ормар) ³⁾	комад	4
- сталак за пројекционе апарате	комад	2
- покретни практикабли за хор (монтажни)	комплет	1
- пианино	комад	1
- столица на вијак уз пианино	комад	1
- музички стуб	комад	1
- графоскоп са резервном сијалицом	комад	1
- дијапројектор	комад	1

1.3. Кабинет - лабораторија ⁴⁾

Кабинет - лабораторија намењена је наставном предмету чији садржај захтева извођење експеримената, обављање одређених вежби и других активности.

Гимназије мањег капацитета могу користити кабинет - лабораторију и за више наставних предмета.

Кабинет - лабораторија се састоји од радне и припремне просторије које су међусобно повезане.

Величина радне просторије треба да буде најмање 2,4 m² по ученику.

Припремна просторија је намењена: припреми наставника, за рад мање групе ученика, смештај наставних средстава (збирке) по наставним предметима или групи наставних предмета. Величина припремне просторије износи најмање 18 m².

Опрема кабинета - лабораторије за:

а) хемију и биологију

Радна просторија

- слике истакнутих научника	комад	6-8
- комбинована школска табла са екраном и држачем за зидне слике 2,50 x 1,20	комад	1
- зидни пано-апликатор, величине 1,20 x 1,00	комад	2-4
- демонстрациони сто за наставника са енергетским блоком	комад	1
- столица за наставника са наслоном	комад	1
- лабораторијска клупа за 3 ученика, величине 1,90 x 0,60 x 0,76	комад	10
- или лабораторијска клупа за 2 ученика (1,30 x 0,60 x 0,76)	комад	16
- енергетски блок (гас, вода, струја)	комад	5
- лабораторијске столице за ученике на вијак	комад	30
- мобилни сто за припрему	комад	1
- сталак за пројекциони апарат - по потреби	комад	
- дигестор	комад	1
- вентилациони систем	сист.	1
- завесе за замрачивање - према броју прозора		
- апарат за гашење пожара	комад	1
- приручна апотека	комад	1
- графоскоп с резервном сијалицом	комад	1

- дијапројектор	комад	1
- телевизор у боји са плејером	комад	1

Припремна просторија

- радни сто наставника	комад	1
- столица за наставника са наслоном	комад	1
- лабораторијска клупа за два ученика вел. 1,30 x 0,60 x 0,76	комад	2
- лабораторијска столица за ученике на вијак	комад	4
- енергетски блок	комад	1
- ормар за наставна средства	комад	2-4
- конзола или сто за вагу	комад	1
- бојлер	комад	1
- мањи зидни чивилук	комад	1
- вентилатор	комад	1
- сандук са песком	комад	1

б) физику

Радна просторија

- школска табла зидна са екраном за пројекције и држачем, односно механизмом за причвршћивање и дизање илустрационог материјала	комад	1
- демонстрациони сто за наставника	комад	1
- столица за наставника са наслоном	комад	1
- школска клупа за два ученика, ⁵⁾ величине 1,30 x 0,50 x 0,76	комад	15
- столица за ученике	комад	30
- слике наших и страних физичара	комад	6-8
- мобилни сто за припрему демонстрационих вежби	комад	1
- сталак за пројекционе апарате - по потреби		
- ормар за наставна средства	комад	2
- завесе за замрачивање са уређајима за померање, према броју прозора		

- графоскоп са резервном сијалицом	комад	1
- дијапројект ор	комад	1
- телевизор у боји са плејером	комад	1

Припремна просторија

- радни сто за наставника	комад	1
- столица за наставника са наслоном	комад	1
- ормар за наставна средства	комад	2-4
- мањи зидни чивилук	комад	1

Лабораторија

- сто за наставника	комад	1
- столица за наставника са наслоном	комад	1
- лабораторијска клупа за два ученика величине 1,30 x 0,60 x 0,76	комад	8
или лабораторијска клупа за три ученика вел. 1,90 x 0,60 x 0,76	комад	5
- лабораторијска столица за ученике на вијак	комад	15

в) стране језике ⁶⁾

Радна просторија

- ученичка радна места укључена у систем двосмерне комуникације	комад	30
- комадни сто - пулт за наставника са уграђеним уређајима	комад	1
- столица за наставника, са наслоном	комад	1
- школска табла, зидна, величине 4 x 1,30 са екраном за пројекције и држачем, односно механизмом за причвршћивање и држање	комад	1
- сталак за пројекционе апарате	комад	4
- завесе са замрачење са уређајима за померање, према броју прозора		
- радио-касетофон	комад	1
- графоскоп са резервном сијалицом	комад	1
- дијапројектор	комад	1
- епископ	комад	1

- телевизор у боји са плејером	комад	1
--------------------------------	-------	---

Припремна просторија

- плакар за дидактички материјал и библиотеку вел. 180 x 0,35	комад	1
- сто за наставника стандардни	комад	1
- столица стандардна	комад	5

г) одбрану и заштиту

Радна просторија

- сто за два ученика према норми узраста	комад	15
- столица за сваког ученика према норми узраста	комад	30
- радни сто за наставника	комад	1
- столица за наставника	комад	1
- комбинована школска табла са екраном и држачем за вешање зидних слика и карата	комад	1
- плакари - ормари, дубине 30 см, са (клизним шибер) вратима. Доњи и горњи део плакара са пуним крилима врата, а средњи са стакленим. Сва крила на закључавање сигурносним бравама	м ²	18
- сталак за пројекционе апарате	комад	2
- графоскоп са резервном сијалицом	комад	1
- дијапројектор	комад	1
- телевизор у боји са плејером	комад	1

Припремна просторија

- сто за наставника	комад	1
- столица за наставника	комад	1
- сто за припрему и чишћење оружја	комад	1
- плакари са пуним крилима, дубине 45 см, са сигурносним бравама	м ²	10
- ормар металне конструкције за чување оружја и поверљивих аката са сигурносном бравом	комад	3
- приручна апотека (комплет)	комад	1
- алармни уређај	комад	1

д) ликовну културу

Радна просторија

- универзални сто за ученике од дрвета, слободан са хоризонталном плочом стола, вел. 0,75 x 0,50 која има помичан уређај тако да се може подизати у задњем делу до нагиба 16 °	комад	30
- столица на вијак са наслоном	комад	30
- сталак за пројекције	комад	2
- табла школска, комбинована са екраном 3,00 x 1,30 (мере су стандардизоване)	комад	1
- апликатори	комад	2-4
- ормар за ђачки прибор и радове, доњи део ормара са пуним крилима, а горњи део застакљен и са покретним полицама	комад	2-3
- радни сто за наставника	комад	1
- столица за наставника стандардна	комад	1
- штафелај - сликарски	комад	10
- штафелај - вајарски	комад	5
- постоље за сталак за моделе	комад	2
- слике истакнутих уметника	комад	5
- репродукције уметничких дела	комад	10
- графоскоп са резервном сијалицом	комад	1
- дијапројектор	комад	1
- телевизор у боји са плејером	комад	1
- сталак за пројекционе апарате	комад	2

Припремна просторија

- сто за групни рад ученика, величине 2,00 x 1,00 са фијокама и таблом од ултрапаста	комад	1
- столица стандардна	комад	8
- ормар за смештај наставних средстава и ученичких радова	комад	1-3
- сто за наставника, мањи	комад	1
- столица за наставника	комад	1
- кофа пластична	комад	1

ђ) информатику и рачунарство

Радна просторија

- намештај за радни део кабинета треба обезбедити према захтевима за инсталацију рачунара и клима уређаја, минимум 16 радних места за рачунаре, столица за наставника и столице за све ученике једног одељења (30)
- комбинована табла са екраном
- графоскоп са плочом са течним кристалима и комуникационе везе са централним рачунаром.

Припремна просторија

- радни сто за наставника	комад	1
- столица за наставника	комад	1
- ормар	комад	1
- монтажна полица дубине 0,50 m	комад	1
- мали зидни чивилук	комад	1

1.4. Блок просторија за физичко васпитање

За школу до 16 одељења потребна је једна сала за физичко вежбање а за више од 16 одељења две сале.
6а)

Сала (28 x 16 x 7 m) има пратеће просторије:

- кабинет за кондицију 30 m² односно 50 m²;
- просторија за справе величине 30 m²;
- просторија за наставнике са посебним простором за гардеробу, тушем и WC-ом уз просторију за наставника, величине 16 m²;
- две свлачионице величине по 16 m²;
- два купатила (тушеви, корита, WC) величине по 16 m², од којих су по једна свлачионица и по једно купатило повезани и одвојени за ученике односно за ученице, а по правилу са чистим ходником повезани са салом за физичко васпитање;
- загревање у сали за физичко вежбање је 16 °C - 18 °C;
- вештачко осветљење у сали за физичко вежбање је 12 лукса.

Посебни уређаји у сали за физичко вежбање треба да обезбеде нормалан и несметан рад.

Прозори треба да обезбеђују довољну природну осветљеност сале и да се отварају помоћу уграђених уређаја (вентус или слично), ради природне вентилације.

Сви прозори, уколико су од ломљивог стакла, заштићени су мањом жичаном мрежом удаљеном од стакла 10 cm. Светлосна тела и радијатори су такође заштићени.

Такође треба уградити две дуже конзоле са ужлебљењем на две чеоне греде плафона за покретне конопце и мотке за пењање, кругове, морнарске лестве и слично; две мање и у поду затворене куке за вратило; две куке наспрамно на оба дужа зида за причвршћење мреже за одбојку; уређаје за причвршћење табли са кошевима за кошарку на наспрамним краћим зидовима и уређаја за рипстол.

На поду треба обележити игралиште линијама ширине 5 см; за рукомет белом, за одбојку плавом и за кошарку црвеном бојом. Блок просторија за физичко васпитање, због своје специфичности, гради се обично као посебан блок али је са школском зградом повезан (надстрешницом, стазом и сл.).

Опрема блока просторија за физичко васпитање

Свлачионица

- зидни чивилуци са 20 вешаоника у свакој свлачионици	комад	2
- дрвена клупа дужине 2 м у свакој свлачионици по 4 комада	комад	8

Купатило

- решетке на поду (дрвене) 1 x 1 м	комад	10
------------------------------------	-------	----

Кабинет за кондицију и справарница

- плакар - полица дуж зида висине 1,80 м, дубине 0,35 м	комад	1
---	-------	---

Просторије за наставника

- радни сто за наставника	комад	1
- столица за наставника	комад	1
- витрина	комад	1
- ормарић за прву помоћ - приручна аптека	комад	1
- лежај за прву помоћ	комад	1
- огледало, величине 1,20 x 0,40	комад	1

2. Просторије за опште потребе и друштвени живот

2.1. Блок просторија за библиотеку - медијатеку

Ове просторије заузимају централно место и обично се лоцирају уз простор за више сврха. Намена је вишеструка: служе као ђачка библиотека и читаоница; за смештај општих наставних средстава, за израду, умножавање, класификацију, сређивање, одлагање и дисеминацију ИНДОК-а и медија; за ученичке слободне активности; аудиовизуелне емисије; културни и друштвени живот ученика.

Овај простор обухвата следеће просторије у новим школским зградама:

- библиотека за смештај књига	30-40 m ²
- картотека (у склопу библиотеке)	4-6 m ²
- читаоница	до 54 m ²
- медијатека	до 54 m ²
- просторија за умножавање медија (у склопу медијатеке)	8-12 m ²
- просторија за групни рад	18 m ²
- просторија за аудиовизуелне емисије (свечана сала), са простором за пројекције	100-150 m ²

Укупна величина, број и структура наведених просторија зависи и од величине школе и њене организованости.

2.2. Простор са више сврха (вишенаменски простор)

Овај простор се решава у оквиру главних комуникација као њихов проширени део и служи за центар комуникације, боравак ученика путника, изложбе, за контакте, васпитно-образовни рад, за ваншколске манифестације, забавни живот. Величина овог простора по ученику до 0,40 m², обликује се у виду сале без стубова. Покретним паноима може се, по жељи, раздвојити овај простор за разне сврхе.

2.3. Простор за ужину ученика

Предвиђен је за дистрибуцију хране, која се допрема из централне кухиње. Лоцирати га уз простор за више сврха. Величина износи 24 m². Обавезан је посебан улаз.

2.4. Просторија за слободне и друштвене активности ученика

Слободне активности у школама захтевају одговарајући број просторија. Пре свега, у ову сврху треба искористити слободне капацитете наставних просторија, простор за више сврха и сл. Свака школа треба обавезно да има за ову сврху и најмање две просторије величине 20-24 m².

Опрема:

Блок просторија за библиотеку - медијатеку

Библиотека

- полице за књиге (број полица према броју књига)	комад	
- радни сто за библиотекара	комад	1
- столица за библиотекара	комад	1

Картотека

- ормарић са фијокама	комад	1-2
- сто за картотеку	комад	1

- столица	комад	1
-----------	-------	---

Читаоница

- сто за 2 ученика - школска клупа	комад	12-18
- столица за ученике	комад	24-36
- полица за листове и часописе	комад	1-2
- клуб-гарнитура (са три до шест полуфотеља)	гарнит.	1
- зидни пано (апликатор)	комад	2
- уметничке слике	комад	4-6
- завеса према броју прозора		

Медијатека

- писаћи сто за медијатекара	комад	1
- столица за медијатекара	комад	1
- ормари за смештај медија	комад	2-4
- ормари за смештај АБ апарата	комад	1
- конференцијски сто за припрему наставе	комад	1
- столице за конференцијски сто	комад	4-6
- зидни екран	комад	1

Просторија за умножавање медија

- радна површина - школска клупа	комад	2-4
- столица	комад	1
- зидни ормарић за репроматеријал	комад	2-3
- ормар за материјал	комад	1

Просторија за групни рад

- сто за 2 ученика - школска клупа	комад	6
- столица за ученика	комад	12
- школска табла са екраном	комад	1

- плакар	комад	1
----------	-------	---

Просторија за аудиовизуелне емисије (свечана сала)

- столице тапациране са покретном плочом за писање	комад	70-140
- клавир	комад	1
- зидни екран	комад	1
- уметничке слике (према могућностима школе)	комад	1
- одговарајућа опрема у простору за пројекције	комплет	1

Простор за више сврха (вишенаменски простор)

- клуб гарнитура (са 2-3 полуфотеље)	комад	2-4
- изложбени панои	комад	1-4
- уметничке слике и радови ученика	комад	6-10
- постолја за вајарска дела	комад	1-3
- жардињере за цвећа	комад	3-6
- зидни кварцни сат или обичан	комад	1
- покретни практикабли за хор (монтажни)	комад	1

Простор за поделу - припрему ужине за ученике

- плакар - ормар за посуђе и прибор	комад	1
- полица за сушење посуђа	комад	1
- штедњак електрични - већи	комад	1
- фрижидер од 250 лит.	комад	1
- бојлер мањи експресни	комад	1
- радна површина - сто	комад	1

Просторија за слободне активности

- конференцијски сто	комад	1
- столица за конференцијски сто	комад	10-20
- ормар за смештај документације, дневне и омладинске штампе	комад	1

- зидни пано - апликатор	комад	1
- зидни чивилук	комад	1

3. Просторије за управу стручне службе и остало особље

У ове просторије спадају:

- просторија за директора школе	18-24 m ²
- просторија за секретара, администрација	18 m ²
- просторија за педагога	18 m ²
- просторија за психолога	18 m ²
- просторија за наставнике и сараднике (зборница и клуб) величине 2,5-3 m ² по наставнику	
- просторија за помоћно особље	8-12 m ²
- портирница	4 m ²

Опрема:

Просторија за педагога - психолога

- радни сто	комад	1-2
- столица	комад	1-2
- зидни чивилук са огледалом	комад	1
- ормар за смештај документације	комад	2-3
- клуб гарнитура са 6 полуфотеља	комад	1

Просторије за наставнике и сараднике (зборнице и клуб) ⁷⁾

Зборница

- зборнички сто са фијокама за по шест наставника и сарадника (према броју наставника)		
- столице за наставнике и сараднике (према броју наставника)		
- ормари за зборницу	комад	2-6
- сточић за телефон	комад	1
- табла за распоред часова	комад	1
- табла за обавештења	комад	1

Клуб

- шанк - пулт са радним делом (термички и расхладни уређај)	комад	1
- клуб гарнитура (према броју наставника)	комплет	1
- сточић са телевизором у боји и радио-касетофоном	комад	1
- огледало	комад	1

4. Помоћне просторије

Просторија за смештај наставних средстава ⁸⁾ (по потреби), површина	18-20 m ²
Просторија за остављање прибора за чишћење. Треба је предвидети на сваких 400 m ² , корисне површине. Диспозиција спремишта најчешће треба да буде у склопу санитарног чвора, површина	2 m ²
Општи магацин за оставу материјала за одржавање зграда и инвентара (могућа диспозиција у сутерену) површина	36-54 m ²
Просторија за загревање школе. Величина зависи од величине школе, врсте загревања, начина загревања (да ли сопствено грејање или помоћу прикључака на систем топловода).	

Комуникације, гардеробе и санитарije

Комуникације су: степеништа, тремови, улазни претпростори (ветробрани), ходници и холови. Поред основне функције омогућавања приступа појединих просторија и повезивања појединих делова зграде, неке од ових комуникација могу често послужити и за друге функције, што доприноси бољој искоришћености објекта.

Холови - могу да послуже за комуникацију, али се углавном предвиђају као простор за више сврха: окупљање ученика, изложбе и друго. Према томе, њихова величина не зависи само од потребе за повезивањем одређеног броја просторија, већ, углавном, од тога које се од поменутих функција у холу предвиђају.

Ходници - служе као комуникације: за прилаз појединим просторијама и за повезивање појединих делова зграде. Они могу, међутим, да служе и за друге сврхе: рекреацију ученика за време одмора, остављање одеће и сл. Ширина за слободну комуникацију не треба да буде мања од 2,50 m, када се ради о ходнику са две до три "класичне" учионице, ако су просторије са обе стране ходника, њихова ширина је 3,50 m.

Опрема главних ходника школа

- чивилуци за горњу одећу (зависно од броја ученика у разреду и броја одељења) односно наставних просторија у ходницима	комад	2-6
- огласна табла	комад	1

- слике - уметничке или фотографије истакнутих научника, писаца, природних лепота наше земље	комад	10-30
- корпа за отпатке	комад	5-8
- брисачи за обућу, на улазима	комад	2-3

Степеништа - Најмања пропусна ширина степенишног крака треба да износи 1,50 m, за 100 ученика који се тим степеништем служе. Свако повећање броја ученика, захтева с обзиром на брзу евакуацију, повећање поменуте ширине за 20-30 cm за сваких даљих 100 ученика који се тим степеништем служе. Број степеништа зависи од решавања склопа зграде и броја ученика целе школе, са напоменом да треба избегавати одвећ широка степеништа. Одстојање излаза од простора из кога се евакуише до одговарајућег степеништа не би требало да буде веће од 30 m.

Гардероба - за остављање одеће и обуће ученика решава се на два начина: први, предвидети једну централну гардеробу за целу школу, и други, уз сваку учионицу, или групу учионица, предвидети посебно место или простор за остављање одеће, а евентуално по потреби и обуће.

Гардероба не може бити у просторији за извођење наставе.

Санитарије - Избору санитарнија треба посветити посебну пажњу поштујући при том следеће санитарне прописе:

- претпростор (са умиваонцима) и простор у коме се налазе WC кабине, мора бити непосредно осветљен и проветрен;
- санитарније морају да буду одвојене: посебно за ученике а посебно за ученице;
- распоред санитарнија у згради зависи од броја ученика по спратовима и, по правилу, оријентисан је према северу;
- број клозета у односу на број ученика и наставника;
- једна WC шоља и један до два писоара на 30-36 ученика;
- једна WC шоља на 15-18 ученица;
- једна WC кабина и један писоар на 20-25 наставника;
- једна WC кабина на 10-15 наставница.

Уређаји и инсталације

а) Техничко-здравствени прописи

Осветљење

Природно осветљење - Просторије за извођење наставе морају бити осветљене дневним светлом.

Површина прозора у просторији треба да износи најмање 1/5 површине пода те просторије.

Вештачко осветљење - Обавезно је за све просторије школе. Осветљење треба да буде мешовито или полуиндиректно за наставне просторије. Минимално осветљење просторија за наставу при вештачком осветљењу треба да износи: за рад књигом и писање - 150 лукса; за прецизан рад - 300 лукса; а за рад у сали за физичко васпитање - 150 лукса. Школска табла треба да је равномерно осветљена са 150-300 лукса.

Боје - треба да буду мат, светле и мирне. У комуникацијама могу се примењивати и јачи тонови.

Унутрашња обрада наставних просторија треба да обезбеди минималне проценте рефлексије: плафон 80 одсто, зидови 50 одсто, подови 30 одсто, табла 10 одсто; радно место 30 одсто.

Загревање. Треба предвидети централно грејање топлом водом, или на неки други начин којим је искључено сагоревање прашине на телу које греје. Грејна тела са оштрим ивицама треба заштитити. При спољној температури од минус 16 °C до минус 20 °C (за извесне пределе могу бити одступања на више или ниже, већ према доказима климатским приликама) морају се обезбедити следеће минималне температуре:

- у просторијама најмањим за наставу, изузев физкултурне сале	20 °C
- просторијама (сали) за физичко васпитање	16 °C
- у свим осталим просторијама, изузев помоћних	20 °C
- у помоћним просторијама у којима се не задржава дуже	16 °C

Проветравање

За време наставе (боравка у наставним просторијама) потребно је обезбедити стално проветравање без промаје. То значи да у свакој просторији мора бити обезбеђено добро попречно проветравање природним путем.

Проветравање се обавља природним и механичким путем.

У лабораторијама, радионицама и у просторијама у којима се окупља већи број ученика, поред природног, обавезно је и механичко проветравање.

б) Инсталације и уређаји

Уређаји и канализација

Сваки школски објект мора имати везу на место инсталације водовода и канализације. Где не постоји водоводна мрежа, довод здраве пијаће воде се мора обезбедити у школи (хидрофор и сл.). У месту где нема канализационе мреже треба уз школу обезбедити септичку јаму са уређајем за пречишћавање.

У оквиру инсталације за поједине врсте просторија предвидети:

- по једно "точеће" место у свим просторијама намењеним за наставу или, како је то раније поменуто, за групу оваквих просторија на подесном месту у виду мокрог чвора;
- по два точећа места - једно на демонстрационом столу и по једно у припремним просторијама; у кабинетима - лабораторијама према броју енергетских блокова;
- у кухињи према организацији рада;
- према броју умиваоника и WC-а у свим санитарним просторијама;
- обезбедити прикључке за постављање одговарајућег броја чесми за пиће и пожарне хидранте.

За умиваонике и тушеве потребно је обезбедити и топлу воду.

Електричне инсталације

Поред инсталације осветљења треба у школи предвидети и прикључке за спровођење савремене наставе у свим наставним просторијама школе, како у виду прикључака за разне машине, апарате и друге уређаје тако и у виду прикључака у вези са озвучењем наставе, ТВ мрежом, увођењем телефона и др.

Прикључци за поједине врсте просторија:

- по две шуко утичнице у припремним просторијама,
- по три шуко утичнице у учионицама опште намене,
- по пет шуко утичница у специјализованим учионицама,

- више од пет у кабинетима, а у зависности од броја апарата.

У кабинету - лабораторије за физику поставити разводну таблу са трофазном и монофазном струјом са исправљачима и мерним инструментима.

Громобран

Сви школски објекти морају имати инсталације против грома.

в) Конструкција и детаљи

При изградњи школских зграда, обавезно треба поставити одређене прописане стандарде који доприносе конструктивној сигурности, топлотној и акустичној изолацији, заштити од влаге. Избором конструктивног система треба омогућити евентуалне могуће захтеве у вези са адаптивбилности појединих делова, а избором материјала што већу економичност у одржавању зграде.

Зидови: површина зидова мора бити отпорна на оштећења, а подножја заштићена ниском соклom.

Површине зидова мокрих чворова треба да омогуће максимално одржавање чистоће (треба их обложити керамичким плочицама или сл.).

Подови: у просторијама намењеним за наставу морају бити топли или полутопли, трајни, равни и глатки, али не клизави, лаки за одржавање, са добром акустичком изолацијом и економични.

Под у сали за физичко васпитање треба поставити на еластичној подлози.

Подове ходника облагати материјалом који амортизује звук.

Врата - морају бити тако конструисана да се њима може лако руководити. Према намени, могу бити пуна и застакљена.

Минималне стаклене површине су:

- 90 см (једнокрилна врата) за просторије намењене настави,
- 60 см за санирање,
- 90 см за једнокрилна или 180 см за двокрилна врата за комуникације и фискултурну салу.

Врата у свим наставним и друштвеним просторијама као и улазна врата треба да се отварају у поље комуникација. При томе, треба да што мање сметају и да при отварању остављају слободан простор, нарочито према главном степеништу, односно излазу из зграде.

Врата у комуникацијама у доњем делу треба да буду пуна, или, ако су у стаклу добро заштићена.

Врата у санитарним просторијама, изузев улазних, морају бити издигнута 10 см од пода, или обележена материјалом који не труне.

Прозори - треба да буду двоструко застакљени и да у погледу конструкције, израде и уграђивања омогуће: равномерно пропуштање светла, несметан видик, ефикасно уклапање у систем вентилације, лако руковање и одржавање, као и да не ометају комуникације и рад у просторији када су у отвореном положају.

У одређеним наставним просторијама предвидети на прозорима завесе за замрачивање ради употребе савремених АБ апарата.

НАСТАВНА СРЕДСТВА

НАСТАВНА СРЕДСТВА У МЕДИЈАТЕЦИ

Ред. бр.	Врста и назив наставног средства	Јед. мере	Количина ⁹⁾		Посебне напom.
1	2	3	4	5	6

1.	Универзални дидактички АВ сет уређаја (графоскоп, касетопроектор, дијапроектор, епидијаскоп, радиокасетофон, видео-рикордер, телевизор у боји - монитор)	сет	1	више	
2.	Универзални рачунарски-информативни сет (рачунар, телевизор - монитор, флопидиск, штампач, џојстик)	сет	-	1	
3.	Видеотека ¹	комплет			Према потребама и могућностима гимназије
4.	Фолиотека ²	комплет			"
5.	Дидактички пакети ³	комплет			"
6.	Хемеротека ⁴	комплет			"
7.	Дискотека ⁵	комплет			"
8.	Филмотека ⁶	комплет			"
9.	Дијатека ⁷	комад			"
10.	Поларизатор за графоскоп	комад			По потреби
11.	Кинопроектор звучни (16 mm)	комад	1		
12.	Видео-камера	комад	1		
13.	Стерео грамофон	комад			По потреби
14.	Фото-апарат	комад	1		
15.	Фото-термокопирни апарат	комад	1		

1. Видеотека

Општа видеотека: снимљени материјали, филмови који се могу користити за све предмете и области педагошког рада.

Предметна видеотека: снимљени материјали за поједине наставне предмете.

Видео документација: снимци појединих свечаности, седница, гостију, обележавања значајних празника и др.

2. Фолиотека

Комплет фолија (слојевите и др.) сређених у посебним документационим кутијама (мапама) према утврђеној информационој-класификационој шеми.

3. Дидактички пакети

Дидактички пакети истоврсног дидактичког материјала по темама и јединицама.

Мултимедијски дидактички пакети: садрже различите дидактичке материјале (листиће, секвенце, фолије, испитни материјал, елемент-филмове, шеме, графиконе и др.) сређени посебним дидактичким мапама према информационо-класификационој шеми, предметима и наставним јединицама.

4. Хемеротека

Исечци из штампе, изводи, анотације, сликовни материјали, сређени према одговарајућој класификационој шеми, темама и наставним јединицама.

5. Дискотека

Комплет снимљених материјала на звучним тракама за емитовање преко дијакорда, касетофона, сређених према одговарајућој класификационој шеми.

6. Филмотека

Филмотека - елемент филм: у посебним касетама сређеним према предметима тема и јединицама.

Филмотека: снимљени филмови за потребе наставног рада школе (општи) и за поједине предмете (предметна филмотека), уређена према информатичким захтевима.

7. Дијатека

Дијаслике и дијапозитиви сређени у посебним комплетима према класификационој шеми, по наставним темама и јединицама, у кутијама, мапама, албумима.

2. НАСТАВНА СРЕДСТВА ПО ПРЕДМЕТИМА

СРПСКОХРВАТСКИ ЈЕЗИК И КЊИЖЕВНОСТ

Ред. бр.	Врста и назив наставног средства	Јед. мере	Количина		Посебне напом.
1	2	3	4	5	6
Визуелна наставна средства					
Зидне слике					
1.	Слике (фотоси, уметничке репродукције) југословенских и страних писаца који се обрађују према програму за I, II, III и IV разред	ком.		15-20	за школу
2.	Стабло језика	ком.		1	за школу
Зидне карте					
1.	Карта језика народа и народности СФРЈ	ком.		1	за школу
2.	Карта дијалеката, наречја и говора српскохрватског	ком.		1	за школу
Дијапозитиви					

1.	Писма југословенских народа и народности (примери)	ком.		20	за школу
2.	Први писани споменици југословенских народа	ком.		20	за школу
3.	Развој ћирилице на нашем тлу (IX- XIX век)	ком.		20	за школу
4.	Развој латинице на нашем тлу	ком.		20	за школу
5.	Насловне стране првих издања дела Југословенске књижевности (XVI- XIX век)	ком.		40	за школу

Графички прикази (графофолије, схеме, скице и сл.) ¹⁰⁾

1.	Гласовне алтернације (примери)	ком.		10	за школу
2.	Врсте речи (примери)	ком.		10	за школу
3.	Творба речи (примери)	ком.		10	за школу
4.	Функција и значење падежа (примери)	ком.		10	за школу
5.	Глаголски облици (примери)	ком.		15	за школу
6.	Проста реченица и њени делови (примери)	ком.		10	за школу
7.	Конгруенција (примери)	ком.		5	за школу
8.	Сложена реченица (врсте)	ком.		15	за школу
9.	Ред речи у реченици и реченица у сложеној реченици	ком.		5	за школу
10.	Интерпункција и правописни знаци (према програму)	ком.		10	за школу
11.	Правописне вежбе (према програму)	ком.		10	за школу
12.	Коректорски знаци (врсте, примери)	ком.		5	за школу
13.	Лексичке вежбе (према програму)	ком.		10	за школу
14.	Семантичке вежбе (према програму)	ком.		10	за школу
15.	Визуелна средства комуникације (врсте, примери)	ком.	5		за школу

Аудитивна наставна средства

Грамофонске плоче или касете

1.	Књижевна дела која се обрађују према програму				
----	---	--	--	--	--

	- у I разреду	ком.	10-15		за школу
	- у II разреду	ком.	10-15		за школу
	- у III разреду	ком.	10-15		за школу
	- у IV разреду	ком.	10-15		за школу
2.	Артикулација гласова	ком.	1		за школу
3.	Акценатске вежбе	ком.	1		за школу
4.	Дијалекти и наречја српскохрватског језика (примери)	ком.	1		за школу
5.	Говори српскохрватског језика (примери)	ком.	1		за школу
6.	Македонски језик (примери)	ком.	1		за школу
7.	Словеначки језик (примери)	ком.	1		за школу
8.	Језици народности СФРЈ (примери)	ком.	2		за школу
9.	Читање и казивање (нивои констатације, информације, наратије и идентификације - примери)	ком.	1		за школу
10.	Дикцијске фигуре (компарација, контраст, градација, мелодика, пауза - примери)	ком.	1		за школу
11.	Функционални стилови (примери)	ком.	1		за школу
12.	Језичкостилске вежбе према програму за I, II, III и IV р.	ком.	4		за школу
13.	Аудитивна средства комуникације (примери, врсте)	ком.	1		за школу
14.	Домаћа радио-драма	ком.	1		за школу

Аудиовизуелна наставна средства

Наставни филмови - 8 и 16 мм (црно-бели, у боји) ¹¹⁾

1.	Развој писма кроз векове	копија	1		за школу
2.	Инкунабуле југословенских народа	копија	1		за школу
3.	Како настаје књига	копија	1		за школу
4.	Како настаје филм	копија	1		за школу
5.	Како настаје позоришна представа	копија	1		за школу
6.	Како наћи жељену књигу у савремено уређеној библиотеци	копија	1		за школу

7.	Савремена драма (особености - примери)	копија	1		за школу
8.	Вук Стефановић Караџић	копија	1		за школу
9.	Франце Прешерн	копија	1		за школу
10.	Кочо Рацин	копија	1		за школу
11.	Иво Андрић	копија	1		за школу
Снимити познате представе према програму за I и IV разред гимназије					
Видео касете (магнетофонске траке) ¹²⁾					
1.	Софокле: Антигона (драма)	комад	1		за школу
2.	Шекспир: Хамлет (драма)	комад	1		за школу
3.	Држић: Дундо Мароје (драма)	комад	1		за школу
4.	Стерија: Тврдица (драма)	комад	1		за школу
5.	Гогољ: Ревизор (драма)	комад	1		за школу
6.	Нушић: Народни посланик, Покојник (драма)	комад	1		за школу
7.	Цанкар: Краљ Бетајнове (драма)	комад	1		за школу
8.	Крлежа: Господа Глембајеви (драма)	комад	1		за школу
9.	Станковић: Коштана (драма)	комад	1		за школу
10.	Бекет: Чекајући Годоа (драма)	комад	1		за школу
11.	Бакоња фра-Брне (филм)	комад	1		за школу
12.	Домаћа телевизијска драма с темом из савременог живота	комад	1		за школу
Техничка средства и прибор					
1.	Магнетофон или касетофон с радио-пријемником				
2.	Епископ				
3.	Стерео-грамофон (са 2-4 звучника)	комад	1		за спец. учионицу
4.	Сталак за карте и графичке приказе	комад	1		за спец. учионицу
5.	Магнетоскопске траке	комад	2		за спец. учионицу
6.	Графофолије (1 паковање) и писаљке (6 боја)	комад	1		за проф. предмета
7.	Магнетофонске траке (касете)	комад	1		за проф. предмета

Школска библиотека

Фонд за професора српскохрватског језика и књижевности

1.	План и програм струке	прим.	1		за стручни актив
2.	Наставни програм предмета (сепарат)	прим.	1		за 1 проф. предмета
3.	Опште дидактичко-методичко упутство	прим.	1		за стручни актив
4.	Речник српскохрватског/хрватскосрпског језика	прим.	1		за стручни актив
5.	Правопис савременог српскохрватског /хрватскосрпског језика	прим.	1		за стручни актив
6.	Етимолошки речник српскохрватског /хрватскосрпског језика	прим.	1		за стручни актив
7.	Лексикон страних речи и израза	прим.	1		за стручни актив
8.	Речник књижевних термина	прим.	1		за стручни актив
9.	Лексикон писаца	прим.	1		за стручни актив
10.	Лексикон новинарства	прим.	1		за стручни актив
11.	Филмска енциклопедија	прим.	1		за стручни актив
12.	Методике наставе српскохрватског језика и књижевности (најмање 3 наслова)	збирка	1		за стручни актив
13.	Дидактичко-методичка литература (књижевност, језик, култура изражавања, допунски и додатни рад, слободне активности, облици и методе рада, планирање, оцењивање, филмска и сценска култура) - најмање 30 наслова	збирка	1		за стручни актив
14.	Уџбеници књижевности, језика и културе изражавања који се користе у настави у I- IV разреду	комплет	1		за стручни актив
15.	Историје и теорије књижевности - најмање 5 наслова	збирка	1		за стручни актив
16.	Књижевна дела која се обрађују у I- IV разреду - по 1 примерак свих наслова	збирка	1		за стручни актив
17.	Књижевне студије, критике и есеји о писцима и делима који се обрађују у I- IV разреду - по 1 примерак свих наслова	збирка	1		за стручни актив

18.	Књижевни, филолошки и методички часописи (Књижевност и језик, Наш језик, Школски час, Сувремена методика) - по 1 примерак	збирка	1		за стручни актив
19.	Педагошко-психолошка литература - најмање 20 наслова	збирка	1		за стручни актив
Фонд за ученике					
1.	Укупан број књига у школској библиотеци	примерак	10-15		по ученику-кориснику
2.	План и програм струке	примерак	1		по разреду
3.	Уџбеници књижевности, језика и културе изражавања који се користе у I- IV разреду	комплет	1		по разреду
4.	Књижевна дела која се обрађују у I- IV разреду (по наслову)	примерак	6-10		по одељењу
5.	Књижевне критике, студије и есеји о писцима и делима који се обрађују у I- IV разреду (по наслову)	примерак	1		по одељењу
6.	Општа енциклопедија	примерак	1		на сваких 200 ученика
7.	Енциклопедија Југославије	примерак	1		на сваких 200 ученика
8.	Речник српскохрватског/хрваткосрпског језика	примерак	1		по разреду
9.	Правопис савременог српскохрватског /хрваткосрпског језика	примерак	1		по разреду
10.	Етимолошки речник српскохрватског језика	примерак	1		за школу
11.	Лексикон страних речи и израза	примерак	1		по разреду
12.	Лексикон писаца	примерак	1		за школу
14.	Филмска енциклопедија	примерак	1		за школу
15.	Речник књижевних термина	примерак	1		за школу
16.	Речник лингвистичких појмова	примерак	1		за школу
17.	Аутобиографије, биографије и романсиране биографије писаца из програма за I- IV разред - по 1 примерак наслова	збирка	1		за школу
18.	Литература о сценској и филмској уметности, штампи, радију и телевизији -				

	најмање 20 наслова	збирка	1		за школу
19.	Литература о техникама читања, казивања, учења и коришћења разних извора сазнања - најмање 15 наслова	збирка	1		за школу
20.	Филмска сценарија и снимање, текстови радио и телевизијских драма (примери) - најмање 5 наслова	збирка	1		за школу
21.	Часописи из књижевности, језика, филмске и сценске уметности - најмање 3 наслова	збирка	1		по разреду
22.	Дневна, недељна и омладинска штампа - најмање 5 наслова	збирка	1		по разреду

АЛБАНСКИ ЈЕЗИК И КЊИЖЕВНОСТ

Ред. бр.	Врста и назив наставног средства	Јед. мере	Количина		Посебне напоm.
1	2	3	4	5	6
Визуелна наставна средства					
Зидне слике					
1.	Слике (фотографије, репродукције) писаца албанске народности, југословенских и других народа који се обрађују по програму (најмање 10 комада)	збирка	1		за школу
2.	Стабло језика	комад	1		за школу
Зидне карте					
1.	Карта језика народа и народности СФРЈ	комад	1		за школу
2.	Карта дијалеката и говора албанског језика	комад	1		за школу
Дијапозитиви					
1.	Писма албанског народа	комад	1		за школу
2.	Први писани споменици албанског и југословенских народа и народности (најмање 10 комада)	серија	1		за школу
3.	Развој латинице (најмање 10 ком.)	серија	1		за школу
4.	Прве штампарије и библиотеке на				

	албанском језику у СФРЈ (најмање 5 комада)	серија	1		за школу
Графички прикази (графофолије, схеме, скице)					
1.	Врсте речи (најмање 10 комада)	комплет	1		за школу
2.	Творба речи (најмање 10 комада)	комплет	1		за школу
3.	Глаголски облици (најмање 10 комада)	комплет	1		за школу
4.	Проста реченица - врсте и њени делови (најмање 10 комада)	комплет	1		за школу
5.	Именски додаци и допуне (најмање 10 комада)	комплет	1		за школу
6.	Глаголски додаци и допуне (најмање 10 комада)	комплет	1		за школу
7.	Конгруенција (најмање 10 комада)	комплет	1		за школу
8.	Врсте независних реченица (најмање 10 комада)	комплет	1		за школу
9.	Врсте зависних реченица (најмање 10 комада)	комплет	1		за школу
10.	Ред речи у реченици и реченица у сложеној реченици (најмање 10 ком.)	комплет	1		за школу
11.	Интерпункција и правописни знаци (најмање 10 комада)	комплет	1		за школу
12.	Правописне вежбе (најмање 10 ком.)	комплет	1		за школу
13.	Лексичке вежбе (најмање 10 ком.)	комплет	1		за школу
14.	Семантичке вежбе (најмање 10 ком.)	комплет	1		за школу
15.	Граматичке вежбе (најмање 10 ком.)	комплет	1		за школу
16.	Врсте стилова (најмање 10 комада)	комплет	1		за школу
Аудитивна наставна средства					
	Грамофонске плоче, касете				
Књижевна дела која се обрађују према програму од I до IV разреда					
1.	Усмена књижевност албанске народности и југословенских народа и народности - по програму	збирка	1		за школу
2.	Стара албанска књижевност (најмање 10				

	комада)	збирка	1		за школу
3.	Ренесансна књижевност, барокна, класицистичка и просветитељска (најмање 10 комада)	збирка	1		за школу
4.	Романтизам (најмање 10 комада)	збирка	1		за школу
5.	Реализам (најмање 10 комада)	збирка	1		за школу
6.	Модерна (најмање 10 комада)	збирка	1		за школу
7.	Књижевност НОБ-а и револуције (најмање 10 комада)	збирка	1		за школу
8.	Послератна књижевност (најмање 10 комада)	збирка	1		за школу
Треба укључити сва дела из школске и домаће лектуре (лирска у целини, а епска - одломке).					
9.	Артикулација гласова	комрад	1		за школу
10.	Акцентске вежбе	комрад	1		за школу
11.	Дијалекти изговора албанског језика	збирка	1		за школу
12.	Српскохрватски језик	збирка	1		за школу
13.	Дикцијске фигуре (компарација, контраст, градација, мелодика, пауза и др.)	збирка	1		за школу
14.	Врста стилова	збирка	1		за школу
15.	Језичке стилске вежбе	збирка	1		за школу
16.	Домаћа радио-драма	збирка	1		за школу
Аудиовизуелна наставна средства					
Наставни филмови (8 и 16 mm) ¹³⁾					
1.	Развој писма кроз векове	копија	1		за школу
2.	Како настаје књига	копија	1		за школу
3.	Како настаје филм	копија	1		за школу
4.	Како настаје позоришна представа	копија	1		за школу
5.	Како наћи књигу у библиотеци	копија	1		за школу
6.	Реализам у књижевности југословенских народа и народности - узајамне везе	копија	1		за школу
7.	Модерна у књижевности албанског и југословенских народа и народности -				

	узајамне везе	копија	1		за школу
8.	Међуратна књижевност албанског и југословенских народа и народности - узајамне везе	копија	1		за школу
9.	Савремена књижевност албанског и југословенских народа и народности - узајамне везе	копија	1		за школу
10.	Савремене драме (особености)	копија	1		за школу
11.	Три филма о најзначајнијим представницима албанске књижевности према програму	копија	1		за школу
Видео касете (магнетоскопске траке) ¹⁴⁾					
1.	Софокле: Антигона (драма)	комад	1		за школу
2.	Шекспир: Хамлет (драма)	комад	1		за школу
3.	М. Држић: Дундо Мароје	комад	1		за школу
4.	Н. Гогољ: Ревизор	комад	1		за школу
5.	Домаћа савремена телевизијска драма	комад	1		за школу
6.	Два дела из албанске књижевности	комад	1		за школу
Техничка средства и прибор					
1.	Магнетофон или касетофон с радио-пријемником	комплет	1		за спец. учионицу
2.	Касете	комад	2		за 1 наставника
3.	Грамофон	комад	1		за спец. учионицу
4.	Епископ	комад	1		за спец. учионицу
5.	Магнетофонске траке	комад	3		за спец. учионицу
6.	Сталак за графичке приказе	комад	1		за спец. учионицу
7.	Писаћа машина (са прибором)	комад	1		за актив наст.
Школска библиотека					
Фонд за наставнике и сараднике					
1.	План и програм образовно-васпитног рада	примерак	1		за актив наст.
2.	План и програм албанског језика и књижевности	примерак	1		за актив наст.

3.	Речник албанског језика	примерак	1		за актив наст.
4.	Правопис албанског језика	примерак	1		за актив наст.
5.	Етимолошки речник албанског језика	примерак	1		за актив наст.
6.	Лексикон страних речи и израза	примерак	1		за актив наст.
7.	Лексикон писаца	примерак	1		за актив наст.
8.	Енциклопедија Југославије	комад	1		за актив наст.
9.	Методика наставе албанског језика	комплет	1		за актив наст.
10.	Дидактичко-методичка литература (књижевност, језик, култура изражавања, додатни рад, допунски рад и др. према програму)	комплет	1		за актив наст.
11.	Уџбеници језика, књижевности и културе изражавања (према програму)	комплет	1		за 1 наставника
12.	Књижевна дела која се обрађују по програму I- IV разреда	комплет	1		за актив наст.
13.	Историја и теорија књижевности (према програму)	комплет	1		за актив наст.
14.	Књижевне студије, критике, есеји о писцима из програма (према програму)	комплет	1		за актив наст.
15.	Књижевни, филолошки и методички часописи (најмање 5 бројева за годину)	комплет	1		за актив наст.
16.	Педагошка и психолошка литература (најмање 15 наслова)	комплет	1		за актив наст.
17.	Марксистичка литература (најмање 15 наслова)	комплет	1		за актив наст.
18.	Литература о сценској и филмској уметности (најмање 10 наслова)	комплет	1		за актив наст.

Фонд за ученике

1.	Програм албанског језика и књижевности	примерак	1		за школу
2.	Уџбеници језика, културе изражавања, историје и теорије књижевности (према програму)	комплет	3		за школу
3.	Књижевна дела која се обрађују по програму	примерак	8-15		за одељење
4.	Књижевне студије, критике, есеји о писцима из програма I- IV разреда	комплет	3-15		за одељење

5.	Речник албанског језика	примерак	1		за школу
6.	Правопис албанског језика	примерак	1		за одељење
7.	Лексикон страних речи и израза	примерак	1		за одељење
8.	Енциклопедија Југославије	примерак	1		за одељење
9.	Лексикон новинарства	примерак	1		за одељење
10.	Литература о сценској и филмској уметности (према програму)	комплет	2		за одељење
11.	Литература о штампи, радију и телевизији (медији) (према програму)	комплет	2		за одељење
12.	Аутобиографије, биографије писаца (из програма)	комплет	2-5		за одељење
13.	Часописи из језика, књижевности, филмске и сценске уметности (најмање 5 комада)	комплет	2		за одељење
14.	Дневна и недељна омладинска штампа (најмање 5 комада)	комплет	3		за одељење

БУГАРСКИ ЈЕЗИК И КЊИЖЕВНОСТ

Ред. бр.	Врста и назив наставног средства	Јед. мере	Количина		Посебне напоm.
1	2	3	4	5	6
Визуелна наставна средства					
Зидне слике					
1.	Слике (фотографије, репродукције) писаца из књижевности бугарског, југословенских и других народа, који се обрађују по програму од I до IV разреда	збирка	1		за школу
2.	Стабло језика	комад	1		за школу
Зидне карте					
1.	Карта језика народа и народности СФРЈ	комад	1		за школу
2.	Карте говора и дијалеката бугарског језика	комад	1		за школу
Дијапозитиви (серија)					

1.	Писма југословенских народа и народности (најмање 10 комада)	комад	1		за школу
2.	Први писани споменици народа и народности СФРЈ (најмање 10 ком.)	комад	1		за школу
3.	Редакције старословенског језика (најмање 10 комада)	комад	1		за школу
4.	Развој ћирилице (најмање 10 ком.)	комад	1		за школу

Графички прикази (графофолије, схеме, скице и др.) ¹⁵⁾

1.	Гласови бугарског језика	комад	1		за школу
2.	Гласовне алтернације	комад	1		за школу
3.	Врсте речи	комад	1		за школу
4.	Творба речи	комад	1		за школу
5.	Глаголски облици	комад	1		за школу
6.	Именски додаци и допуне	комад	1		за школу
7.	Глаголски додаци и допуне	комад	1		за школу
8.	Конгруенција	комад	1		за школу
9.	Типови независних и зависних реченица	комад	1		за школу
10.	Ред речи у реченици и реченица у сложеној реченици	комад	1		за школу
11.	Интерпункција и правописни знаци	комад	1		за школу
12.	Правописне вежбе и колективни знаци	комад	1		за школу
13.	Лексичке вежбе	комад	1		за школу
14.	Семантичке вежбе	комад	1		за школу
15.	Граматичке вежбе	комад	1		за школу
16.	Врсте стилова	комад	1		за школу

Аудитивна наставна средства

	Грамофонске плоче, касете				
--	---------------------------	--	--	--	--

Књижевна дела која се обрађују према програму

1.	Усмена књижевност бугарског и југословенских народа и народности	комад	1		за школу

2.	Средњовековна књижевност	комад	1		за школу
3.	Ренесансна књижевност	комад	1		за школу
4.	Барокна, класицистичка и просветитељска књижевност	комад	1		за школу
5.	Романтизам	комад	1		за школу
6.	Реализам	комад	1		за школу
7.	Модерна	комад	1		за школу
8.	Међуратна књижевност	комад	1		за школу
9.	Књижевност НОБ-а и револуције	комад	1		за школу
10.	Послератна књижевност	комад	1		за школу
Укључују се сва дела из школске и домаће лектире (лирска у целини, а епска у одломцима).					
11.	Артикулација гласова	комад	1		за школу
12.	Дијалекти и говори бугарског језика	комад	1		за школу
13.	Македонски језик	комад	1		за школу
14.	Словеначки језик	комад	1		за школу
15.	Изговор реченица различитог значаја	комад	1		за школу
16.	Дикцијске фигуре (компарација, контраст, градација, мелодика, пауза)	комад	1		за школу
17.	Врсте стилова	комад	1		за школу
18.	Језичкостилске вежбе	комад	1		за школу
19.	Домаћа радио-драма	комад	1		за школу
Аудиовизуелна наставна средства					
	Наставни филмови 8 и 16 mm (црно-бели и у боји) ¹⁶⁾				
Садржаји који се обрађују према програму					
1.	Како настаје књига	копија	1		за школу
2.	Како настаје филм	копија	1		за школу
3.	Како настаје позоришна представа	копија	1		за школу
4.	Како наћи књигу у библиотеци	копија	1		за школу
5.	Романтизам у књижевности југословенских народности	копија	1		за школу

6.	Модерна у књижевности југословенских народа и народности	копија	1		за школу
7.	Савремена драма	копија	1		за школу
8.	Вук Стефановић Караџић	копија	1		за школу
9.	Бугарски књижевни језик	копија	1		за школу
10.	Два филма из бугарске књижевности	копија	1		за школу

Видео-касете (магнетоскопске траке) ¹⁷⁾

1.	Софокле: Антигона	комад	1		за школу
2.	В. Шекспир: Хамлет	комад	1		за школу
3.	М. Држић: Дундо Мароје	комад	1		за школу
4.	Н. Гогољ: Ревизор	комад	1		за школу
5.	Нушић: Народни посланик	комад	1		за школу
6.	Две видео касете или магнетоскопске траке из бугарске књижевности по програму	комад	1		за школу
7.	Домаћа савремена телевизијска драма	комад	1		за школу

Техничка средства и прибори

1.	Магнетофон или касетофон с радио-пријемником	комад	1		за спец. учионицу
2.	Магнетофонске траке (касете)	комад	1		за наставника
3.	Грамофон	комад	1		за спец. учионицу
4.	Епидијаскоп	комад	1		за спец. учионицу
5.	Сталак за карте и графичке приказе	комад	1		за спец. учионицу
6.	Креда и фломастери у боји	комад	1		за наставника
7.	Писаћа машина са прибором	комад	1		за наставника

Школска библиотека

Фонд за професоре језика и књижевности

1.	План и програм образовно-васпитног рада	примерак	1		за актив настав.
2.	Програм бугарског језика и књижевности	примерак	1		за 1 наставника
3.	Речник бугарског језика	примерак	1		за актив настав.

4.	Правопис бугарског језика	примерак	1		за актив настав.
5.	Етимолошки речник	примерак	1		за актив настав.
6.	Лексикон страних речи и израза	примерак	1		за актив настав.
7.	Лексикон новинарства	примерак	1		за актив настав.
8.	Енциклопедија Југославије	примерак	1		за актив настав.
9.	Методика наставе бугарског језика	примерак	1		за актив настав.
10.	Дидактичко-методичка упутства	примерак	1		за актив настав.
11.	Уџбеници језика, књижевности и културе изражавања (према програму)	комплет	1		за наставника
12.	Књижевна дела која се обрађују по програму од I до IV разреда	комплет	1		за актив настав.
13.	Књижевне студије, критике, есеји о писцима из програма	комплет	1		за актив настав.
14.	Књижевни, филолошки и методички часописи (књижевност, језик, савремене методике) (најмање 5 бројева)	комплет	1		за актив настав.
15.	Педагошка и психолошка литература (најмање 20 наслова)	комплет	1		за актив настав.
16.	Марксистичка литература (најмање 15 наслова)	комплет	1		за актив настав.
17.	Литература о сценској и филмској уметности (најмање 10 наслова)	комплет	1		за актив настав.
18.	Уџбеници из историје књижевности (најмање 5 наслова)	комплет	1		за актив настав.

Фонд за ученике

1.	Програм бугарског језика	примерак	1		
2.	Уџбеници језика, културе изражавања, историје и теорије књижевности (према програму)	комплет	3		
3.	Сва књижевна дела која се обрађују по програму од I до IV разреда	примерак	8-15		за одељење
4.	Књижевне студије, критике и есеји - према програму	примерак	3		за одељење
5.	Речник бугарског језика	примерак	2		

6.	Правопис бугарског језика	примерак	2		
7.	Лексикон страних речи и израза	примерак	1		
8.	Лексикон писаца	примерак	1		
9.	Општа енциклопедија	примерак	1		
10.	Енциклопедија Југославије	примерак	1		
11.	Лексикон новинарства	примерак	1		
12.	Литература о сценској и филмској уметности (најмање 10 наслова)	комплет	1		
13.	Аутобиографије, биографије писаца из програма	збирка	3		
14.	Филмска сценарија и књиге снимања, текстови радио-телевизијских драма (најмање 10 наслова)	комплет	1		
15.	Часописи из језика и књижевности (најмање 3 наслова)	комплет	1		
16.	Дневна и недељна омладинска штампа (најмање по 3 наслова)	комплет	1		

МАЂАРСКИ ЈЕЗИК И КЊИЖЕВНОСТ

Ред. бр.	Врста и назив наставног средства	Јед. мере	Количина		Посебне напом.
1	2	3	4	5	6
Визуелна наставна средства					
Зидне слике					
1.	Слике програмом предвиђених мађарских, југосл. и светских писаца	збирка	1		за школу
2.	Породица финугорског језика	комад	1		за школу
3.	Рунско писмо	комад	1		за школу
Карте					
1.	Географска карта финугорског народа	комад	1		за школу
2.	Језичка карта југословенских народа и народности	комад	1		за школу

3.	Дијалекатска карта мађарског језика	комад	1		за школу
Дијапозитиви (серије)					
1.	Писма југ. народа и народности	серија	1		за школу
2.	Први мађарски писани споменици	серија	1		за школу
3.	Сликовна Хроника (Képes Krónika)	серија	1		за школу
4.	Први писани споменици југословенских народа и народности	серија	1		за школу
5.	Кодекси	серија	1		за школу
6.	Корвина - кодекс	серија	1		за школу
7.	Насловне стране првих издања дела југословенске књижевности	серија	1		за школу
8.	Насловне стране првих издања дела мађарске књижевности	серија	1		за школу
Графички прикази (графофолије, схеме, скице и сл.)					
1.	Самогласници	комад	3		за школу
2.	Сугласници	комад	3		за школу
3.	Творба гласова	комад	3		за школу
4.	Дељење речи на слоге	комад	3		за школу
5.	Врсте речи	комад	3		за школу
6.	Творба речи и суфикси	комад	3		за школу
7.	Глаголски облици	комад	3		за школу
8.	Проста реченица и њени делови	комад	3		за школу
9.	Конгруенција	комад	3		за школу
10.	Интерпункције и правописни знаци	комад	3		за школу
11.	Правописне вежбе	комад	3		за школу
12.	Коректорски знаци	комад	3		за школу
13.	Сложена реченица (врсте)	комад	3		за школу
14.	Правописне вежбе	комад	3		за школу
15.	Лексичке вежбе	комад	3		за школу
16.	Семантичке вежбе	комад	3		за школу

17.	Морфолошке вежбе	комад	3		за школу
18.	Визуелна средства комуникације	комад	3		за школу
Аудитивна наставна средства					
Грамофонске плоче, магнетофонске траке					
1.	Књижевна дела која се обрађују према програму	комад	3		за школу
2.	Изговорне вежбе	комад	3		за школу
3.	Језичке вежбе	комад	3		за школу
4.	Језици југословенских народа	комад	3		за школу
5.	Језици југословенских народности	комад	3		за школу
6.	Изражајно читање, правилна интонација	комад	3		за школу
7.	Стилска средства - стилске вежбе	комад	3		за школу
8.	Језичко-стилске вежбе	комад	3		за школу
9.	Аудитивна средства комуникације	комад	3		за школу
10.	Радио-драма	комад	3		за школу
Аудиовизуелна наставна средства					
Наставни филмови					
1.	Развој писма кроз векове	копија	1		за школу
2.	Најстарији споменици писмености	копија	1		за школу
3.	Како настаје књига	копија	1		за школу
4.	Како настаје филм	копија	1		за школу
5.	Како настаје позоришна представа	копија	1		за школу
6.	Како наћи жељену књигу у савремено уређеној библиотеци	копија	1		за школу
7.	Савремена драма	копија	1		за школу
8.	Вук С. Караџић	копија	1		за школу
9.	Иво Андрић	копија	1		за школу
10.	Мирослав Крлежа	копија	1		за школу
11.	Најмање четири књижевна дела по програму				

узимајући у обзир средину, услове и потребе

Техничка средства и прибори

1.	Магнетофон или касетофон с радио-пријемником	комад	1		за специјалне учионице
2.	Епидијаскоп	комад	1		за специјалне учионице
3.	Стерео-грамофон (са 2-4 звучника)	комад	1		за специјалне учионице
4.	Сталак за карте и графичке приказе	комад	1		за специјалне учионице
5.	Магнетофонске траке	комад	2		за специјалне учионице
6.	Графофолије (1 паковање) и писаљке (6 боја)	комад	1		за 1 професора
7.	Магнетофонске траке (касете)	комад	1		за 1 професора

Школска библиотека

Фонд за професоре и сарадника мађарског језика и књижевности

1.	План и програм мађарског језика и књижевности	примерак	1		за стручни актив
2.	Етимолошки речник мађарског језика	примерак	1		за стручни актив
3.	Правопис мађарског језика са речником	примерак	1		за стручни актив
4.	Савремена писменост	примерак	1		за стручни актив
5.	Речник мађарског језика	примерак	1		за стручни актив
6.	Речник страних речи и израза	примерак	3		за стручни актив
7.	Литерарни лексикон	примерак	3		за стручни актив
8.	Лексикон светске књижевности	примерак	1		за стручни актив
9.	Општа енциклопедија	примерак	3		за стручни актив
10.	Енциклопедија Југославије	примерак	3		за стручни актив
11.	Журналистички лексикон	примерак	1		за стручни актив
12.	Методика наставе мађарског језика	збирка	1		за стручни актив
13.	Дидактичко-методичка литература (књижевност, језик, култура изражавања,				

	допунски и додатни рад, планирање, оцењивање, филмска и сценска култура) најмање 30 наслова	збирка	1		за стручни актив
14.	Уџбеници	комплет	1		за сваког професора
15.	Историје и теорије књижевности (најмање 5 наслова)	збирка	1		за стручни актив
16.	Књижевне студије, критике и есеји (I- IV)	збирка	1		за стручни актив
17.	Књижевни, филолошки и методички часописи	примерак	1		за стручни актив
18.	Педагошко-психолошка литература (најмање 20 наслова)	збирка	1		за стручни актив
19.	Стручна литература у вези са филмом и драмом	комад	1		за стручни актив
20.	Уџбеник историје	комад	1		за стручни актив

Фонд за ученике

1.	Лектире	примерак	10		за сваки разред
2.	Уџбеници књижевности, језика и културе изражавања који се користе од I- IV разреда	примерак	1		за сваки разред
3.	Књижевна дела по програму (I- IV)	примерак	3		за сваки разред
4.	Књижевне критике, студије и есеји о писцима и делима који се обрађују од I до IV разреда	примерак	1		по одељењу
5.	Речник мађарског језика	примерак	1-3		за школу
6.	Правопис са речником	примерак	2-4		за школу
7.	Данашња писменост	примерак	2-4		за школу
8.	Етимолошки речник	примерак	1-2		за школу
9.	Речник страних речи и израза	примерак	2		за школу
10.	Литерарни лексикон	примерак	3		за школу
11.	Општа енциклопедија	примерак	1		за школу
12.	Енциклопедија Југославије	примерак	1		за школу
13.	Лексикон новинарства	примерак	1		за школу
14.	Стручна литература о филму и драми	примерак	2		за школу

15.	Литература о радију и о новинама	збирка	2		за школу
16.	Литература о техникама читања, казивања, рецитована, учења и о коришћењу разних извора сазнања	збирка	2		за школу
17.	Аутобиографија и биографија писаца и песника који су у програму	комплет	1-2		за школу
18.	Филмска сценарија и снимања, текстови радио и телевизијских драма (најмање 5 наслова)	комплет	1		за школу
19.	Часописи из књижевности, језика, филмске и сценске уметности (најмање 3 наслова)	збирка	1		по разреду
20.	Дневна штампа, недељна и омладинска штампа	збирка	1		по разреду

РУМУНСКИ ЈЕЗИК И КЊИЖЕВНОСТ

Ред. бр.	Врста и назив наставног средства	Јед. мере	Количина		Посебне напоm.
1	2	3	4	5	6
Визуелна наставна средства					
Зидне слике					
1.	Слике програмом предвиђених румунских, југословенских и светских писаца	збирка	1		за школу
2.	Породица романских језика	комад	1		за школу
Карте					
1.	Географска карта романских народа	комад	1		за школу
2.	Језичка карта југословенских народа и народнос.	комад	1		за школу
3.	Дијалекатска карта румунског језика	комад	1		за школу
Дијапозитиви (серије)					
1.	Писма југ. народа и народности	серија	1		за школу
2.	Први споменици румунске писмености	серија	1		за школу
3.	Први споменици писмености југ. народа и				

	народности	серија	1		за школу
4.	Насловне стране првих издања дела југословенске књижевности	серија	1		за школу
5.	Насловне стране првих издања дела румунске књижевности	серија	1		за школу

Графички прикази (графофолије, схеме, скице и слично)

1.	Самогласници	комад	3		за школу
2.	Сугласници	комад	3		за школу
3.	Творба гласова	комад	3		за школу
4.	Дељење речи на слоге	комад	3		за школу
5.	Врсте речи	комад	3		за школу
6.	Творба речи и суфикси	комад	3		за школу
7.	Глаголски облици	комад	3		за школу
8.	Проста реченица и њени делови	комад	3		за школу
9.	Конгруенција	комад	3		за школу
10.	Интерпункције и правописни знаци	комад	3		за школу
11.	Правописне вежбе	комад	3		за школу
12.	Коректорски знаци	комад	3		за школу
13.	Сложена реченица (врсте)	комад	3		за школу
14.	Правописне вежбе	комад	3		за школу
15.	Лексичке вежбе	комад	3		за школу
16.	Семантичке вежбе	комад	3		за школу
17.	Визуелна средства комуникације	комад	3		за школу

Аудитивна наставна средства

Грамофонске плоче, магнетофонске траке

1.	Књижевна дела која се обрађују према програму	комад	3		за школу
2.	Изговорне вежбе	комад	3		за школу
3.	Језичке вежбе	комад	3		за школу
4.	Језици југословенских народа	комад	3		за школу

5.	Језици југословенских народности	комад	3		за школу
6.	Изражајно читање, правилна интонација	комад	3		за школу
7.	Стилска средства - стилске вежбе	комад	3		за школу
8.	Језичко-стилске вежбе	комад	3		за школу
9.	Аудитивна средства комуникације	комад	3		за школу
10.	Радио-драма	комад	1		за школу

Аудиовизуелна наставна средства

Наставни филмови

1.	Развој писма кроз векове	копија	1		за школу
2.	Најстарија писменост	копија	1		за школу
3.	Како настаје књига	копија	1		за школу
4.	Како настаје филм	копија	1		за школу
5.	Како настаје позоришна представа	копија	1		за школу
6.	Како наћи жељену књигу у савремено уређеној библиотеци	копија	1		за школу
7.	Савремена драма	копија	1		за школу
8.	Најмање четири књижевна дела по програму узимајући у обзир средину, услове и потребе	копија	1		за школу

Техничка средства и прибори

1.	Магнетофон или касетофон с радио-пријемником	комад	1		за спец. учион.
2.	Епидијаскоп	комад	1		за спец. учион.
3.	Стерео-грамофон (са 2-4 звучника)	комад	1		за спец. учион.
4.	Сталак за карте и графичке приказе	комад	1		за спец. учион.
5.	Магнетофонске траке	комад	2		за спец. учион.
6.	Графофолије (1 паковање) и писаљке (6 боја)	комад	1		за 1 професор
7.	Магнетофонске траке (касете)	комад	1		за 1 професор

Школска библиотека

Фонд за професора и сарадника румунског језика и књижевности

1.	План и програм румунског језика и књижевности	примерак	1		за струч. акт.
2.	Етимолошки речник румунског језика	примерак	1		за струч. акт.
3.	Правопис румунског језика са речником	примерак	1		за струч. акт.
4.	Савремена писменост	примерак	1		за струч. акт.
5.	Речник румунског језика	примерак	1		за струч. акт.
6.	Речник страних речи и израза	примерак	3		за струч. акт.
7.	Литерарни лексикон	примерак	3		за струч. акт.
8.	Лексикон светске књижевности	примерак	1		за струч. акт.
9.	Општа енциклопедија	примерак	3		за струч. акт.
10.	Енциклопедија	примерак	3		за струч. акт.
11.	Журналистички лексикон	примерак	1		за струч. акт.
12.	Методике наставе румунског језика	збирка	1		за струч. акт.
13.	Дидактичко-методичка литература (књижевност, језик, култура изражавања, допунски и додатни рад, планирање, оцењивање, филмска и сценска култура) најмање 30 наслова	збирка	1		за струч. акт.
14.	Уџбеници	комплет	1		за сваког проф.
15.	Историје и теорије књижевности (најмање 5 наслова)	збирка	1		за стручни акт.
16.	Књижевне студије, критике и есеји (I- IV)	збирка	1		за стручни акт.
17.	Књижевни, филолошки и методички часописи	по примерак	1		за стручни акт.
18.	Педагошко-психолошка литература (најмање 20 наслова)	збирка	1		за стручни акт.
19.	Стручна литература у вези са филмом и драмом	комад	1		за стручни акт.
20.	Уџбеник историје	комад	1		за стручни акт.

Фонд за ученике

1.	Лектире	примерак	10		за сваки раз.
2.	Уџбеници књижевности, језика и културе				

	изражавања који се користе од I- IV разреда	примерак	1		за сваки раз.
3.	Књижевна дела по програму (I- IV)	примерак	3		за сваки раз.
4.	Књижевне критике, студије и есеји о писцима и делима које се обрађују од I до IV разреда	примерак	1		по одељењу
5.	Речник румунског језика	примерак	1-3		за школу
6.	Правопис са речником	примерак	2-4		за школу
7.	Данашња писменост	примерак	2-4		за школу
8.	Етимолошки речник	примерак	1-2		за школу
9.	Речник страних речи и израза	примерак	2		за школу
10.	Литерарни лексикон	примерак	3		за школу
11.	Општа енциклопедија	примерак	1		за школу
12.	Енциклопедија Југославије	примерак	1		за школу
13.	Лексикон новинарства	примерак	1		за школу
14.	Стручна литература о филму и драми	збирка	2		за школу
15.	Литература о радију и о новинама	збирка	1		за школу
16.	Литература о техникама читања, казивања, рецитовања, учења и о коришћењу разних извора сазнања	збирка	2		за школу
17.	Аутобиографија и биографија писца и песника који су у програму	комплет	1-2		за школу
18.	Филмска сценарија и снимања, текстови радио и телевизијских драма (најмање 5 наслова)	комплет	1		за школу
19.	Часописи из књижевности, језика, филмске и сценске уметности (најмање 3 наслова)	збирка	1		по разреду
20.	Дневна, недељна и омладинска штампа	збирка	1		по разреду

РУСИНСКИ ЈЕЗИК И КЊИЖЕВНОСТ

Ред. бр.	Врста и назив наставног средства	Јед. мере	Количина		Посебне напом.
1	2	3	4	5	6
Визуелна наставна средства					

Зидне слике

1.	Слике програмом предвиђених русинских, југословенских и светских писаца	збирка	1		за школу
2.	Породица словенских језика	комад	1		за школу

Карте

1.	Географска карта словенских народа	комад	1		за школу
2.	Језичка карта југословенских народа и народности	комад	1		за школу

Дијапозитиви (серије)

1.	Писма југ. народа и народности	серија	1		за школу
2.	Први споменици писмености словенских народа	серија	1		за школу
3.	Први споменици писмености југ. народа и народности	серија	1		за школу
4.	Насловне стране првих издања дела југословенске књижевности	серија	1		за школу
5.	Насловне стране првих издања дела русинске књижевности	серија	1		за школу

Графички прикази (графофолије, схеме, скице и сл.)

1.	Самогласници	комад	3		за школу
2.	Сугласници	комад	3		за школу
3.	Творба гласова	комад	3		за школу
4.	Дељење речи на слоге	комад	3		за школу
5.	Врсте речи	комад	3		за школу
6.	Творба речи и суфикси	комад	3		за школу
7.	Проширена реченица и њени делови	комад	3		за школу
8.	Конгруенција	комад	2		за школу
9.	Конгруенција	комад	3		за школу
10.	Интерпункција и правописни знаци	комад	3		за школу
11.	Правописне вежбе	комад	3		за школу

12.	Коректорски знаци	комад	3		за школу
13.	Сложена реченица (врсте)	комад	3		за школу
14.	Правописне вежбе	комад	3		за школу
15.	Лексичке вежбе	комад	3		за школу
16.	Семантичке вежбе	комад	3		за школу
17.	Морфолошке вежбе	комад	3		за школу
18.	Визуелна средства комуникације	комад	3		за школу

Аудитивна наставна средства

Грамофонске плоче, магнетофонске траке

1.	Књижевна дела која се обрађују према програму	комад	3		за школу
2.	Изговорне вежбе	комад	3		за школу
3.	Језичке вежбе	комад	3		за школу
4.	Језици југословенских народа	комад	3		за школу
5.	Језици југословенских народности	комад	3		за школу
6.	Изражајно читање, правилна интонација	комад	3		за школу
7.	Стилска средства - стилске вежбе	комад	3		за школу
8.	Језичко-стилске вежбе	комад	3		за школу
9.	Аудитивна средства комуникације	комад	1		за школу
10.	Радио-драма	комад	1		за школу

Аудиовизуелна наставна средства

Наставни филмови

1.	Развој писма кроз векове	копија	1		за школу
2.	Најстарији споменици писмености	копија	1		за школу
3.	Како настаје књига	копија	1		за школу
4.	Како настаје филм	копија	1		за школу
5.	Како настаје позоришна представа	копија	1		за школу
6.	Како наћи жељену књигу у савремено уређеној библиотеци	копија	1		за школу

7.	Савремена драма	копија	1		за школу
8.	Најмање четири књижевна дела по програму узимајући у обзир средину, услове и потребе				
Техничка средства и прибори					
1.	Магнетофон или касетофон с радио-пријемником	комад	1		за спец. учион.
2.	Епидијаскоп	комад	1		за спец. учион.
3.	Стерео-грамофон (са 2-4 звучника)	комад	1		за спец. учион.
4.	Сталак за карте и графичке приказе	комад	1		за спец. учион.
5.	Магнетофонске траке	комад	2		за спец. учион.
6.	Графофолије (1 паковање) и писаљке (6 боја)	комад	1		за 1 проф.
7.	Магнетофонске траке (касете)	комад	1		за 1 проф.
Школска библиотека					
Фонд за професора и сарадника русинског језика и књижевности					
1.	План и програм русинског језика и књижевности	примерак	1		за струч. акт.
2.	Речник русинског језика	примерак	1		за струч. акт.
3.	Правопис русинског језика са речником	примерак	1		за струч. акт.
4.	Савремена писменост	примерак	1		за струч. акт.
5.	Речник страних речи и израза	примерак	3		за струч. акт.
6.	Литературни лексикон	примерак	3		за струч. акт.
7.	Лексикон светске књижевности	примерак	1		за струч. акт.
8.	Општа енциклопедија	примерак	3		за школу
9.	Енциклопедија Југославије	примерак	3		за школу
10.	Енциклопедија Југославије	примерак	3		за струч. акт.
11.	Методике наставе матерњег језика	збирка	1		за струч. акт.
12.	Дидактичко-методичка литература (књижевност, језик, култура изражавања,				

	допунски и додатни рад, планирање, оцењивање, филмска и сценска култура) најмање 30 наслова	збирка	1		за струч. акт.
13.	Уџбеници	комплет	1		за сваког пр.
14.	Историје и теорије књижевности (најмање 5 наслова)	збирка	1		за струч. акт.
15.	Књижевне студије, критике и есеји (I- IV)	збирка	1		за струч. акт.
16.	Књижевни, филолошки и методички часописи	примерак по	1		за струч. акт.
17.	Педагошко-психолошка литература (најмање 20 наслова)	збирка	1		за струч. акт.
18.	Стручна литература у вези са филмом и драмом	комад	1		за струч. акт.
19.	Уџбеник историје	комад	1		за струч. акт.

Фонд за ученике

1.	Лектире	примерак	10		за сваки раз.
2.	Уџбеници књижевности, језика и културе изражавања који се користе од I- IV разреда	примерак	1		за сваки раз.
3.	Књижевна дела по програму (I- IV)	примерак	3		за сваки раз.
4.	Књижевне критике, студије и есеји о писцима и делима који се обрађују од I до IV разреда	примерак	1		по одељењу
5.	Речник русинског језика	примерак	1-3		за школу
6.	Правопис са речником	примерак	2-4		за школу
7.	Данашња писменост	примерак	2-4		за школу
8.	Етимолошки речник	примерак	1-2		за школу
9.	Речник страних речи и израза	примерак	2		за школу
10.	Литерарни лексикон	примерак	3		за школу
11.	Општа енциклопедија	примерак	1		за школу
12.	Енциклопедија Југославије	примерак	1		за школу
13.	Лексикон новинарства	примерак	1		за школу
14.	Стручна литература о филму и драми	збирка	2		за школу
15.	Литература о радију и о новинама	збирка	1		за школу

16.	Литература о техникама читања, казивања, рецитована, учења и о коришћењу разних извора сазнања	збирка	2		за школу
17.	Аутобиографија и биографија писаца и песника који су у програму	комплет	1-2		за школу
18.	Филмска сценарија и снимања, текстови радио и телевизијских драма (најмање 5 наслова)	комплет	1		за школу
19.	Часописи из књижевности, језика, филмске и сценске уметности (најмање 3 наслова)	збирка	1		по разр.
20.	Дневна, недељна и омладинска штампа	збирка	1		по разр.

СЛОВАЧКИ ЈЕЗИК И КЊИЖЕВНОСТ

Ред. бр.	Врста и назив наставног средства	Јед. мере	Количина		Посебне напоm.
1	2	3	4	5	6
Визуелна наставна средства					
Зидне слике					
1.	Слике (фотографије или уметничке репродукције) словачких, светских и југословенских писаца који се наводе у наставном програму	збирка	1		за школу
Албуми					
	Комплети слика из живота писаца (као и места и објекти, који су их инспирисали), према могућности са фотографијама ликова и сценских момената из њихових најбољих дела				
1.	Штуровци у сликама - I део	комад	1		за школу
2.	Штуровци у сликама - II део	комад	1		за школу
3.	П. О. Хвиездослав у сликама	комад	1		за школу
4.	Св. Хурбан Вајански у сликама	комад	1		за школу
Мапе					

1.	Славенски језици - историјска мапа	комад	1		за школу
2.	Мапа језика народа и народности СФРЈ	комад	1		за школу
3.	Језици у ЧССР и дијалекти словачког језика	комад	1		за школу
4.	Књижевна мапа Словачке	комад	1		за школу

Дијапозитиви - дијасерије

1.	Словачка књижевност на дијафилмовима I- II	комплет	1		за школу
2.	Словачки романтизам на дијафилмовима	комплет	1		за школу
3.	Словачка љубавна поезија I- II	комплет	1		за школу
4.	Словачка поезија за младе	комплет	1		за школу
5.	Историја словачког књижевног језика	комплет	1		за школу

Графички прикази (графофолије, схеме и зидне табле)

1.	Врсте уметности	комплет	1		за школу
2.	Лирика - врсте	комплет	1		за школу
3.	Епика - врсте	комплет	1		за школу
4.	Драма - врсте	комплет	1		за школу
5.	Гласовни систем словачког језика	комплет	1		за школу
6.	Врсте речи	комплет	1		за школу
7.	Творба речи	комплет	1		за школу
8.	Синтагматика	комплет	1		за школу
9.	Структура реченице	комплет	1		за школу
10.	Проста реченица (врсте)	комплет	1		за школу
11.	Сложена реченица (врсте)	комплет	1		за школу
12.	Интерпункција	комплет	1		за школу
13.	Правописне вежбе	комплет	1		за школу
14.	Лексичке вежбе	комплет	1		за школу
15.	Семантичке вежбе	комплет	1		за школу
16.	Граматичке вежбе	комплет	1		за школу
17.	Стилови словачког језика	комплет	1		за школу
18.	Граматичке и правописне зидне табле				

	(синтакса)	комплет	1		за школу
19.	Граматичке зидне табле (морфологија)	комплет	1		за школу
20.	"Одабране речи" - зидне табле	комплет	1		за школу

Аудитивна наставна средства

Грамофонске плоче, касете

1.	Л. Штур - Говори	комад	1		за школу
2.	А. Сладкович - Марина	комад	1		за школу
3.	Ј. Бото - Смрт Јаношикова	комад	1		за школу
4.	Chalupka - Mor ho!	комад	1		за школу
5.	Ј. Крал - Z lyriky	комад	1		за школу
6.	Словачка поезија	комад	1		за школу
7.	Словачка поезија и проза	комад	1		за школу
8.	Комплет за наставу словачког језика	комад	1		за школу
9.	Словенски језици	комад	1		за школу
10.	Дијалекти словачког језика	комад	1		за школу
11.	Македонски језик	комад	1		за школу
12.	Словачки језик	комад	1		за школу
13.	Језици народности СФРЈ	комад	1		за школу

Аудиовизуелна наставна средства

Аутор и његов живот; књижевно стваралаштво

Филмови

1.	Л. Штур	копија	1		за школу
2.	А. Сладкович	копија	1		за школу
3.	Ј. Г. Тајовски	копија	1		за школу
4.	Ј. Јесенски - прозаичар	копија	1		за школу
5.	Екранизиране приповетке и романи појединих словачких аутора	копија	1		за школу
6.	Како настаје књига	копија	1		за школу

7.	Како настаје филм	копија	1		за школу
8.	Како настаје позоришна представа	копија	1		за школу
Техничка средства и прибори					
1.	Графофолије, фломастери, оловке	комплет	1		за спец. учионице
2.	Касетофон	комплет	1		за спец. учионице
3.	Епидијаскоп	комплет	1		за спец. учионице
4.	Грамофон	комплет	1		за спец. учионице
Библиотека					
Наставничка библиотека					
1.	Наставни програм	примерак	1		за наст. актив
2.	Програм словачког језика (сепарат)	примерак	по 1		за 1 наставника
3.	Речник словачког језика I- IV или кратки речник словачког језика	примерак	по 1		за наст. актив
4.	Правописна правила	примерак	1		за наст. актив
5.	Речник страних речи	примерак	1		за наст. актив
6.	Синонимски речник	примерак	1		за наст. актив
7.	Фразеолошки речник	примерак	1		за наст. актив
8.	Речник књижевног изговора	примерак	1		за наст. актив
9.	Српскохрватско-словачки школски речници	примерак	1		за наст. актив
10.	Енциклопедија Југославије	комплет	1		за наст. актив
11.	Методике наставе словачког језика	комплет	1		за наст. актив
12.	Дидактичко-методичка литература (књижевност, језик, стил, сценска уметност, облици и методе рада; планирање наставе)	комплет	1		за наст. актив
13.	Уџбеници језика, књижевности, читанке	комплет	1		за 1 наставника
14.	Књижевна дела која се обрађују по програму	комплет	1		за 1 наставника
15.	Историја словачке књижевности	комплет	1		за наст. актив
16.	Теорија словачке књижевности	комплет	1		за наст. актив
17.	Књижевне студије, критике, есеји	комплет	1		за наст. актив
18.	Књижевни, језички и методички часописи	комплет	1		за наст. актив

19.	Педагошко-психолошка литература	комплет	1		за наст. актив
20.	Уџбеници историје (света, словачке и историје југословенских народа)	комплет	1		за наст. актив
Ученичка библиотека					
1.	Наставнички програм	примерак	1		по ученику
2.	Уџбеници језика, књижевности, читанке, теорије књижевности и историје књижевности	комплет	3-5		за разред
3.	Књижевна дела која се обрађују по програму	примерак	6-10		за разред
4.	Књижевне студије, критике и есеји	комплет	3		за разред
5.	Кратак речник словачког језика	примерак	2		за разред
6.	Школски приручник словачког правописа	примерак	2		за разред
7.	Речник страних речи	примерак	2		за разред
8.	Синонимски речник	примерак	2		за разред
9.	Фразеолошки речник	примерак	2		за разред
10.	Српскохрватско-словачки школски речници	примерак	2-3		за разред
11.	Енциклопедија Југославије	комплет	1		за школу
12.	Општа енциклопедија	комплет	1		за школу
13.	Литература о сценској и филмској уметности, штампи, радију и ТВ	примерак	1		за разред
14.	Аутобиографије, биографије и романсиране биографије писаца из програма	збирка	1		за разред
15.	Литература о техникама читања, рецитовања ученика и коришћења разних извора сазнања	комплет	2-4		за разред
16.	Часописи језика, литературе (најмање 3)	комплет	1		за разред
17.	Дневна, недељна и омладинска штампа (најмање 5 наслова)	комплет	1		за разред

ТУРСКИ ЈЕЗИК И КЊИЖЕВНОСТ

Ред. бр.	Врста и назив наставног средства	Јед. мере	Количина		Посебне напом.
1	2	3	4	5	6

Визуелна наставна средства

Зидне слике

1.	Слике (фотографије, репродукције) писаца турске народности, југословенских и других народа који се обрађују по програму (најмање 10 комада)	збирка	1		за школу
2.	Стабло језика	комад	1		за школу

Зидне карте

1.	Карта језика народа и народности СФРЈ	комад	1		за школу
2.	Карта дијалеката и говора турског језика	комад	1		за школу

Дијапозитив

1.	Писма турског народа	комад	1		за школу
2.	Први писани споменици турског и југословенских народа и народности (најмање 10 комада)	серија	1		за школу
3.	Развој турског језика (најмање 10 комада)	серија	1		за школу
4.	Прве штампарије и библиотеке на турском језику у СФРЈ (најмање 5 комада)	серија	1		за школу

Графички прикази (графофолије, шеме, скице)

1.	Врсте речи (најмање 10 комада)	комплет	1		за школу
2.	Творба речи (најмање 10 комада)	комплет	1		за школу
3.	Глаголски облици (најмање 10 ком.)	комплет	1		за школу
4.	Проста реченица - врсте и њени делови (најмање 10 комада)	комплет	1		за школу
5.	Именски додаци и допуне (најмање 10 комада)	комплет	1		за школу
6.	Глаголски додаци и допуне (најмање 10 комада)	комплет	1		за школу
7.	Конгруенција (најмање 10 комада)	комплет	1		за школу
8.	Врста независних реченица (најмање 10 комада)	комплет	1		за школу

9.	Врсте зависних реченица (најмање 10 комада)	комплет	1		за школу
10.	Ред речи у реченици и реченица у сложеној реченици (најмање 10 комада)	комплет	1		за школу
11.	Интерпункција и правописни знаци (најмање 10 комада)	комплет	1		за школу
12.	Правописне вежбе (најмање 10 комада)	комплет	1		за школу
13.	Лексичке вежбе (најмање 10 комада)	комплет	1		за школу
14.	Семантичке вежбе (најмање 10 комада)	комплет	1		за школу
15.	Граматичке вежбе (најмање 10 комада)	комплет	1		за школу
16.	Врсте стилова (најмање 10 комада)	комплет	1		за школу
Аудитивна наставна средства					
	Грамофонске плоче, касете				
Књижевна дела која се одобравају према програму од I до IV разреда					
1.	Усмена књижевност турске народности и југословенских народа и народности по програму	збирка	1		за школу
2.	Стара турска књижевност (најмање 10 комада)	збирка	1		за школу
3.	Ренесансна књижевност, барокна, класицистичка и просветитељска (најмање 10 комада)	збирка	1		за школу
4.	Романтизам (најмање 10 комада)	збирка	1		за школу
5.	Реализам (најмање 10 комада)	збирка	1		за школу
6.	Модерна (најмање 10 комада)	збирка	1		за школу
7.	Књижевност НОБ-а и револуције (најмање 10 комада)	збирка	1		за школу
8.	Послератна књижевност (најмање 10 комада)	збирка	1		за школу
Треба укључити сва дела из школске и домаће лектуре (лирска у целини, а епска - одломке)					
9.	Артикулација гласова	комад	1		за школу
10.	Акцентске вежбе	комад	1		за школу
11.	Дијалекти изговора турског језика	збирка	1		за школу

12.	Српскохрватски језик	збирка	1		за школу
13.	Дикцијске фигуре (компарација, контраст, градација, мелодика, пауза и др.)	збирка	1		за школу
14.	Врста стилова	збирка	1		за школу
15.	Језичке стилске вежбе	збирка	1		за школу
16.	Домаћа радио-драма	збирка	1		за школу

Аудиовизуелна наставна средства

Наставни филмови (8 и 16 mm) ¹⁸⁾

1.	Развој писма кроз векове	копија	1		за школу
2.	Како настаје књига	копија	1		за школу
3.	Како настаје филм	копија	1		за школу
4.	Како настаје позоришна представа	копија	1		за школу
5.	Како наћи књигу у библиотеци	копија	1		за школу
6.	Реализам у књижевности југословенских народа и народности - узајамне везе	копија	1		за школу
7.	Модерна у књижевности турског и југословенских народа и народности - узајамне везе	копија	1		за школу
8.	Међународна књижевност турског и југословенских народа и народности - узајамне везе	копија	1		за школу
9.	Савремена књижевност југословенских народа и народности - узајамне везе	копија	1		за школу
10.	Савремена драма (особености)	копија	1		за школу
11.	Три филма о најзначајнијим представницима турске књижевности према програму	копија	1		за школу

Видео касете (магнетоскопске траке) ¹⁹⁾

1.	Софокле: Антигона (драма)	комад	1		за школу
2.	Шекспир: Хамлет (драма)	комад	1		за школу
3.	М. Држић: Дундо Мароје	комад	1		за школу
4.	Н. Гогољ: Ревизор	комад	1		за школу

5.	Б. Нушић: Народни посланик	комад	1		за школу
6.	Домаћа савремена телевизијска драма	комад	1		за школу
7.	Два дела из турске књижевности	комад	1		за школу

Техничка средства и прибори

1.	Магнетофон или касетофон с радио-пријемником	комплет	1		за спец. учионице
2.	Касете	комад	2		за 1 наставника
3.	Грамофон	комад	1		за спец. учионице
4.	Епископ	комад	1		за спец. учионице
5.	Магнетофонске траке	комад	3		за спец. учионице
6.	Сталак за графичке приказе	комад	1		за спец. учионице
7.	Писаћа машина (са прибором)	комад	1		за актив настав.

Школска библиотека

Фонд за наставнике и сараднике

1.	План и програм образовно-васпитног рада	примерак	1		за актив настав.
2.	План и програм турског језика и књижевности	примерак	1		за актив настав.
3.	Речник турског језика	примерак	1		за актив настав.
4.	Правопис турског језика	примерак	1		за актив настав.
5.	Етимолошки речник турског језика	примерак	1		за актив настав.
6.	Лексикон страних речи и израза	примерак	1		за актив настав.
7.	Лексикон писаца	примерак	1		за актив настав.
8.	Енциклопедија Југославије	комад	1		за актив настав.
9.	Методика наставе турског језика	комплет	1		за актив настав.
10.	Дидактичко-методичка литература (књижевност, језик, култура изражавања, додатни рад, допунски рад и др. према програму)	комплет	1		за актив наст.
11.	Уџбеници језика, књижевности и култура изражавања (према програму)	комплет	1		за 1 наставника
12.	Књижевна дела која се обрађују по програму I- IV разреда	комплет	1		за актив наст.

13.	Историја и теорија књижевности (према програму)	комплет	1		за актив наст.
14.	Књижевне студије, критике, есеји, о писцима из програма (према програму)	комплет	1		за актив наст.
15.	Књижевни, филолошки и методички часописи (најмање 5 бројева за годину)	комплет	1		за актив наст.
16.	Педагошка и психолошка литература (најмање 15 наслова)	комплет	1		за актив наст.
17.	Литература о сценској и филмској уметности (најмање 10 наслова)	комплет	1		за актив наст.

Фонд за ученике

1.	Програм турског језика и књижевности	примерак	1		за школу
2.	Уџбеници језика, културе изражавања, историје и теорије књижевности (према програму)	комплет	3		за школу
3.	Књижевна дела која се обрађују у програму	примерак	8-15		за одељење
4.	Књижевне студије, критике, есеји о писцима из програма I- IV разреда	комплет	3-15		за одељење
5.	Речник турског језика	примерак	1		за школу
6.	Правопис турског језика	примерак	1		за одељење
7.	Лексикон страних речи и израза	примерак	1		за одељење
8.	Енциклопедија Југославије	примерак	1		за одељење
9.	Лексикон новинарства	примерак	1		за одељење
10.	Литература о сценској и филмској уметности (према програму)	комплет	2		за одељење
11.	Литература о штампи, радију и телевизији (медији) (према програму)	комплет	2		за одељење
12.	Аутобиографије, биографије писаца из програма	комплет	2-5		за одељење
13.	Часописи из језика, књижевности, филмске и сценске уметности (најмање 5 комада)	комплет	2		за одељење
14.	Дневна и недељна омладинска штампа (најмање 5 комада)	комплет	3		за одељење

НЕМАТЕРЊИ ЈЕЗИК

Ред. бр.	Врста и назив наставног средства	Јед. мере	Количина		Посебне напом.
1	2	3	4	5 ²⁰⁾	6
Зидне слике и карте					
1.	Слике по темама из програма	збир.	2		
2.	Слике (фотографије, уметничке репродукције) значајних културних, научних и историјских личности	компл.	1		
3.	Карта језика народа и народности СФРЈ	комад	1		
Графички прикази (графофолије, схеме, скице и слично)					
1.	Графичко приказивање језичких законитости	компл.	1		
2.	Урађене графофолије (појединачне и слојевите) из подручја језика и правописа	компл.	1		
3.	Наставни листићи за језичку, правописну и лексичку грађу према програму	компл.	1		за наставн.
4.	Слојевите графофолије са комуникативним функцијама	компл.	1		за наставника
Дијапозитиви или дијафилмови					
1.	Дијапозитиви или дијафилмови по темама из програма за говорне вежбе (заменеју зидне слике)	збир.	2		
2.	Дијапозитиви или дијафилмови - књижевна дела, научно-популарне теме	збирка	1		
Грамофонске плоче, касете					
1.	Језички материјал (језичке вежбе, дијалози са комуникативним функцијама)	збирка	1		
2.	Снимљени текстови према програму	компл.	2	за сваки разр.	
3.	Акценатске вежбе	збирка	1		
4.	Артикулација гласова	збирка	1		
5.	Снимци емисија радио-школа	компл.	1		

Аудиовизуелна средства

Наставни филмови - 8 и 16 mm и видео-касете

1.	Филмови са тематиком програма	ком. копија	1		
2.	Филмови из живота и рада значајних личности према програму	ком. копија	1		
3.	Видео-касете за упознавање елемената културе народа или народности чији се језик учи	ком. копија	1		

Школска библиотека

За специјализовану учионицу - за наставника

1.	План и програм васпитно-образовног рада за средњу школу	примерак	1		за актив нас.
2.	План и програм нематерњег језика	примерак	1		за наставника
3.	Речник савременог књижевног немат. језика	примерак	1		за актив нас.
4.	Правопис нематерњег језика	примерак	1		за актив нас.
5.	Етимолошки речник нематерњег језика	примерак	1		за актив нас.
6.	Двојезични термилошки речник по профелима	примерак	1		за актив нас.
7.	Лексикон страних речи и израза	примерак	1		за актив нас.
8.	Лексикон писаца	примерак	1		за актив нас.
9.	Двојезични речник - матерњи језик ученика и обратно	примерак	1		за актив нас.
10.	Општа енциклопедија	примерак	1		за актив нас.
11.	Двојезични фразеолошки речник	примерак	1		за актив нас.
12.	Методике и приручници за наставу нематерњег језика	примерак	1		за наставника
13.	Уџбеници нематерњег језика	примерак	1		за наставника
14.	Паралелни уџбеници других домаћих издавача за сваки разред	компл.	1		за актив наст.
15.	Књижевна дела која су предвиђена програмом од I до IV разреда	компл.	1		за актив наст.

16.	Књижевни, језички и методички часописи	компл.	1		за актив наст.
17.	Педагошка и психолошка литература	компл.	1		за актив наст.
За ученике					
1.	План и програм нематерњег језика	прим.	2		за школу
2.	Правопис нематерњег језика	прим.	3		за школу
3.	Речник нематерњег језика	прим.	1		за школу
4.	Двојезични речник нематерњи језик - матерњи језик ученика и обратно	прим.	1		за одељење
5.	Двојезични џепни речник - нематерњи језик - матерњи језик ученика и обратно	прим.	5		за одељење
6.	Двојезични фразеолошки речник	прим.	2		за школу
7.	Двојезични термилошки речник по профилима	прим.	10		за школу
8.	Омладински листови и часописи на нематерњем језику	компл.	1		за одељење
9.	Књижевна дела по програму од I до IV разреда	компл.	10		за одељење
Техничка средства					
1.	Фолије са прибором за писање	компл.	1		за наставника
2.	Магнетофон или касетофон с радио-пријемником	ком.	1		за спец. учионицу
3.	Грамофон са 4 звучника	ком.	1		за спец. учионицу
4.	Епископ	ком.	1		за спец. учионицу
5.	Магнетофонске траке	компл.	1		за наставника
6.	Креде и фломастери у боји	компл.	1		за наставника
7.	Писаћа машина са прибором и тастатуром за одговарајући језик	ком.	1		за спец. учионицу

ПРВИ И ДРУГИ СТРАНИ ЈЕЗИК

Ред. бр.	Врста и назив наставног средства	Јед. мере	Количина ²¹⁾		Посебне напоm.
1	2	3	4	5	6

Зидне слике, графикони или фолије за графоскоп и карте

1.	Тематске зидне слике о нашој земљи по темама из програма	комплет	1	x	
2.	Зидне слике или фотографије према прогр. садржајима о земљи чији се језик учи	"	1	x	
3.	Зидне слике значајних страних културних и научних стваралаца, као и историјских личности	"	1	x	
4.	Географска карта земље или земаља чији се језик учи	комада	1	x	
5.	Низ слика (стрип) за ситуационе говорне вежбе	збирка	1	x	
6.	Графичко приказивање језичких закономерности	"	1	x	

Магнетофонске траке (касете) и грамофонске плоче

1.	Грамофонске плоче или магнетофонске траке које чине саставни део уџбеника по коме се ради	комплет	1	x	
2.	Грамофонске плоче или магнетофонске траке са језичким курсевима по избору или другим јез. материјалом (језич. вежбе, дијалози, нарација итд.)	збирка	1	x	
3.	Грамофонске плоче или магнет. траке са одабраним текстовима - поезија, драма, проза	"	1	x	
4.	Грамофонске плоче или магнет. траке са музиком (народне песме, шансоне, романсе, дела познатих композитора)	"	1	x	

Дијапозитиви, дијафилмови или филмови

1.	Дијапозитиви или дијафилмови тематски или уз поједине лекције за говорне вежбе (заменеју зидне слике)	збирка	1	x	1 по разреду
2.	Дијафилмови или филмови - приче, обраде књиж. дела, научно популарна тематика	теме	4	x	

Школска библиотека

за наставнике:

1.	Актуелна домаћа издања стручне и методичке литературе	наслов	2 ²²⁾	x	
2.	Савремене стручне и методичке публикације на страним језицима	"	4	x	
3.	Паралелни уџбеници других домаћих издавача за сваки разред (I и II језик)	"	8	x	
4.	Часописи домаћи - год. претплата	претпл.	2	x	
5.	Часописи страни - језички, методички, културни, научно-популарни	"	4	x	
6.	Лексикони, општа енциклопедија, енциклопедијски речници, наши и страни, двојезични речник: страни језик - наш језик и обратно; фразеолошки речник, технички односно страни речник, речник у сликама, специјализовани речници из области културе	наслов	1	x	
7.	Граматика за средње школе	комада	4	x	
	Историјска граматика	наслов	1	x	
	Нормативна граматика	наслов	1	x	
8.	Приручници о садашњости, историјској и културној прошлости земље или земаља чији се језик учи (историја, историја књижевности, историја уметности, антологије, одабрана дела (најпознатијих писаца и сл., туристички водич))	наслов	1	x	

за ученике:

1.	Омладински часопис за учење страног језика из области интересовања ученика	претпл.	2	x	по разреду
2.	Двојезични стандардни речник наш и страни	примерак	10	x	по разреду
3.	Енциклопедије и публикације о земљи (земљама) чији се језик учи у вези са тематиком и садржајем из програма	наслов	30	x	
4.	Научно-популарне публикације и упрошћена књижевна дела за странце по 5 примерака истог наслова	наслов	x		

5.	Лектира по разреду	примерака	x		
----	--------------------	-----------	---	--	--

ЛАТИНСКИ ЈЕЗИК

Ред. бр.	Врста и назив наставног средства	Јед. мере	Количина		Посебне напоm.
1	2	3	4	5	6
1.	Зидне слике, репродукције и фотографије из области римске митологије, историје и најважнијих споменика римске материјалне културе	збирка	1		
2.	Историјска карта - Развој Римске државе				
Библиотека					
1.	Дела која се односе на историју, културу, цивилизацију и уметност старог Рима	на слова	10		
2.	Преводи и двојезична издања дела римских аутора према програму (укључујући антологије лирике и прозних текстова)	на слова	20		
3.	Речници и лексикони	на слова	6		
4.	Граматика латинског језика	на слова	2		
5.	Стручни часопис	на слова	1		

УСТАВ И ГРАЂАНСКА ПРАВА

Ред. бр.	Врста и назив наставног средства	Јед. мере	Количина		Посебне напоm.
1	2	3	4	5	6
Шеме					
1.	Типови и облици држава	комад	1		
2.	Развој уставности у Србији	комад	1		
3.	Устави развој Југославије после II светског рата	комад	1		
4.	Организација власти Југославије пре рата	комад	1		
5.	Организација федерације (органи власти од општине до федерације)	комад	1		

6.	Структура Уједињених нација	комад	1		
Карте					
1.	Упоредна политичка карта света од 1938. до 1964. године	комад	1		
2.	Карта СФРЈ са социјалистичким републикама	комад	1		
3.	Карта СР Србије са административном поделом	комад	1		
Зидне слике					
1.	Грбови и заставе савремених држава у свету	комад	1		
2.	Грбови и заставе СФРЈ и социјалистичких република	комад	1		
Школска библиотека					
1.	План и програм	комад	2		
2.	Уџбеник	комад	2		
3.	Уџбеници других издавача	комплет	1		
4.	Устав СФРЈ и социјалистичких република	комплет	1		
5.	Акти Уједињених нација о људским правима	комплет	1		
6.	Хелсиншка декларација	комад	1		
7.	Правни лексикон	комад	1		
8.	Политички лексикон	комад	1		
9.	Часопис из области Устава и грађанских права	комплет	1		

СОЦИОЛОГИЈА

Ред. бр.	Врста и назив наставног средства	Јед. мере	Количина		Посебне напоm.
1	2	3	4	5	6
Шеме					
1.	Класификација друштвених наука	комад	1		
2.	Структура првобитне заједнице	комад	1		
3.	Структура класног друштва	комад	1		

4.	Типови и облици држава	комад	1		
Школска библиотека					
1.	План и програм	комад	2		
2.	Уџбеник	комад	2		
3.	Уџбеници других издавача	комплет	1		
4.	Универзитетски уџбеник	комад	2		
5.	Социолошки лексикон	комад	1		
6.	Енциклопедијски речник	комад	1		
7.	Класична и савремена дела из области социологије	примерак	100		
8.	Часописи, годишња претплата	комплет	5		

ПСИХОЛОГИЈА

Ред. бр.	Врста и назив наставног средства	Јед. мере	Количина		Посебне напоm.
1	2	3	4	5	6
Општа наставна средства					
1.	Екстензиометар с длаком	комад	18		за школу
2.	Шестар за мерење тактилног прага размака	комад	18		за школу
3.	Штопераца	комад	1		за школу
4.	Тест способности (по избору професора)	комплет	2		за групну примену професор психологије их избира, чува и искључиво користи
Визуелна наставна средства					
Зидне схеме					
1.	Схема методе психологије	комад	1		за школу
2.	Спектар боја	комад	1		за школу
3.	Кривуља памћења и заборављања	комад	1		за школу

		комад	1		за школу
Зидне слике					
1.	Слика чула (анатомска)	комад	1		за школу
2.	Нервни систем	комад	1		за школу
3.	Човјечје тело са ендокриним жлездама	комад	1		за школу
4.	Слике значајних психолога	комад	по 1		за школу
Модели					
1.	Чуло вида	комад	1		за школу
2.	Чуло слуха	комад	1		за школу
3.	Мозак са продуженом možдином	комад	1		за школу
4.	Пресек коже	комад	1		за школу
Дијафилмови					
1.	Психофизички развој личности (развојне фазе, карактеристике и фактори развоја)	комплет	1		
Школска библиотека					
1.	Уџбеници опште психологије	комплет	1		
2.	Методички приручници и практикуми	комплет	1		
3.	Часописи и билтени из области психологије	комплет	1		
4.	Стручна литература	налова	30		

ФИЛОЗОФИЈА

Ред. бр.	Врста и назив наставног средства	Јед. мере	Количина		Посебне напоm.
1	2	3	4	5	6
Зидне слике и шеме					
1.	Слике и уметничке репродукција најзначајнијих филозофа	комад	7		
2.	Шеме филозофских периода, праваца и дисциплина	комплет	1		

3.	Односи појмова	комплет	1		
4.	Односи судова	комплет	1		
5.	Односи закључивања	комплет	1		

Дијафилмови

1.	Логичка структура једног експеримента	комад	1		
2.	Откриће једног научног закона	комад	1		

Школска библиотека

1.	План и програм	комад	1		
2.	Уџбеник	комад	2		
3.	Уџбеници других издавача	комплет	2		
4.	Енциклопедијски речник	комад	1		
5.	Филозофски речник	комад	1		
6.	Лексикон филозофа	комад	1		
7.	Филозофска хрестоматија	комплет	1		
8.	Дела филозофа по програму	комад	50	50	Обнављати библиотеку
9.	Дела из области логике, етике, естетике, филозофије, историје, филозофије религије и филозофије права по програму	комад	80	50	Допуњавати новим публикацијама
10.	Часописи - годишња претплата	комплет	5		

ИСТОРИЈА

Ред. бр.	Врста и назив наставног средства	Јед. мере	Количина		Посебне напоm.
1	2	3	4	5	6

Историјске карте - зидне

1.	Земље старог истока	комад	1		
2.	Грчка у старом веку	"	1		
3.	Развој Римског царства	"	1		
4.	Наше земље у доба Римског царства	"	1		

5.	Европа у доба сеобе народа	"	1		
6.	Југословенске земље у X веку	"	1		
7.	Европа у доба развијеног феудализма	"	1		
8.	Југословенске земље у XIV веку	"	1		
9.	Европа у доба позног феудализма	"	1		
10.	Југословенске земље у XV веку	"	1		
11.	Доба великих географских открића	"	1		
12.	Културно-историјски споменици Југосл.	"	1		
13.	Југословенске земље у XIX и XX веку	"	1		
14.	Развој турског царства	"	1		
15.	Европа у XVIII веку	"	1		
16.	Европа од 1815. до 1849. године	"	1		
17.	Европа у XX веку	"	1		
18.	Први светски рат	"	1		
19.	Југославија од 1918. до 1941. године	"	1	карта није урађена	
20.	НОБ Југославије	"	1		
21.	Други светски рат	"	1		
Историјски атлас					
1.	Историјски атлас за средње школе	"	3		
2.	Историјски атлас света	"	2		
Графофолије					
1.	Праисторија и стари век	комплет	1		
2.	Средњи и нови век од V до XVIII в.	"	1		
3.	Појава фашизма и почетак II светског рата	"	1		
4.	НОР у Југославији 1941-1945. I	комплет	1		
5.	НОР у Југославији 1941-1945. II	"	1		
6.	Ток и завршетак II светског рата	"	1		
7.	Путовање кроз време	"	1		

Дијапозитиви-дијафилмови

Дијапозитиви

1.	Првобитна заједница и робовласничко друштво	серија	2		
2.	Рани и развијени феудализам	"	1		
3.	Позни феудализам	"	1		
4.	Либерални капитализам	"	1		
5.	Империјализам	"	1		
6.	Епоха социјалистичких револуција	"	1		

Дијафилмови

1.	Стари исток	комад	1		
2.	Култура античког света	"	1		
3.	Живот људи у феудално доба	"	1		
4.	Југословенске земље у доба раног феудализма	"	1		
5.	Појава Турака и пад наших средњовековних држава	"	1		
6.	Култура наших народа у средњем веку	"	1		
7.	Развој градова, велика географска открића и почеци колонијалних освајања	"	1		
8.	Хуманизам и ренесанса	"	1		
9.	Први српски устанак I и II део	"	1		
10.	Други српски устанак I и II део	"	1		
11.	Илирски покрет код Хрвата и народни препород код Словенаца	"	1		
12.	Револуционарна 1848. година у Европи и у нашим земља	"	1		
13.	Србија у доба уставобранитеља и кнез Михаила	"	1		
14.	Србија крајем XIX и почетком XX века	комад	1		
15.	Босанско-херцеговачки устанак 1875. године и ослободилачки ратови 1876. до 1878.				

	године	"	1		
16.	Црна Гора у XIX и почетком XX века	"	1		
17.	Ослободилачки покрет македонског народа	"	1		
18.	Први балкански рат	"	1		
19.	Други балкански рат	"	1		
20.	Србија и Црна Гора у првом светском рату и стварање Краљевине Југославије	"	1		
21.	Церска и колубарска битка	"	1		
22.	Херојска одбрана Београда	"	1		
23.	Окупација Србије	"	1		
24.	Други светски рат	"	1		
25.	27. март и априлски рат	"	1		
26.	Устанак народа Југославије 1941. год.	"	1		
27.	Прво и Друго заседање АВНОЈ-а	"	1		
28.	Ослобођење Југославије	"	1		

Наставни филмови 8 mm:

1.	Камено доба	"	1		
2.	Месопотамија	"	1		
3.	Египат	"	1		
4.	Антика - Грчка	"	1		
5.	Антика - Рим	"	1		
6.	Византија	"	1		
7.	Битка на Козари	"	1		
8.	Битка на Неретви	"	1		
9.	Битка на Сутјесци	"	1		
10.	Француска уочи револуције 1789.	"	1		
11.	Француска буржоаска револуција 1789-1794.	"	1		
12.	Индустријска револуција	"	1		
13.	Наполеоново доба	комад	1		
14.	1848. у Европи	"	1		

15.	Париска комуна	"	1		
16.	Уједињење југословенских народа	"	1		
16 mm или видео-касете					
1.	Средњи век - почеци феудализма	"		1	
2.	Ренесанса - почеци у Италији	"		1	
3.	Српска социјалистичка партија	"		1	
4.	Димитрије Туцовић	"		1	
5.	Илинден	"		1	
6.	Јасеновац	"	1		
7.	Строј из Рудог	"	1		
8.	Кадињача	"	1		
9.	Трагом IV и V офанзиве	"	1		
10.	Дрвар	"		1	
11.	Повеља ОУН	"		1	
12.	Зубља Граховачка	"		1	
Видео касете					
1.	Атина - златно доба	"	1		
2.	Периклово доба I и II део	"	1		
3.	Египатске пирамиде	"		1	
4.	Ромуловом браздом	"		1	
5.	Живот у древном Египту	"	1		
6.	Рах Романа I и II део	"	1		
7.	Дубровник од VI до XVIII века	"	1		
8.	Велики рат 1683-1699.	"		1	
9.	Време Стефана Лазаревића I и II део	"	1		
10.	Време Ђурђа Бранковића I и II део	"	1		
11.	Трагом Црнојевића штампарије	"	1		
Литература					
1.	Енциклопедија општа	примерак	1		

2.	Енциклопедија Југославије	"	1		
3.	Дела из националне историје (средњи век, нови век, најновије доба)	"	150		
4.	Дела из опште историје	"	30	20	
5.	Историјски часописи (различити)	"	3	2	
6.	Дидактика	"	1		
7.	Методички приручници и зборници (различити)	"	5		
8.	Методика наставе историје	"	5		

ГЕОГРАФИЈА

Ред. бр.	Врста и назив наставног средства	Јед. мере	Количина		Посебне напоm.
			4	5	
1	2	3	4	5	6
Карте					
1.	Карта звезданог неба	ком.	1		
2.	Геолошка карта света	"	1		
3.	Карта света - изотерме	"	1		
4.	Карта света - изобаре	"	1		
5.	Стални и периодични ветрови у свету	"	1		
6.	Изохијетна карта света	"	1		
7.	Синоптичка карта Европе	"	1		
8.	Главни типови климе на Земљи	"	1		
9.	Карта Европе - путање покретних циклона	"	1		
10.	Географски распоред светског мора	"	1		
11.	Изобатна карта Јадранског мора	"	1		
12.	Карта салинитета светског мора	"	1		
13.	Температура светског мора у I и VII	"	1		
14.	Карта света - морске струје	"	1		
15.	Категорисање река у СФРЈ према степену њихове загађености	"	1		

16.	Епирогени покрети у Скандинавији	"	1		
17.	Громадне и веначне планине у свету	"	1		
18.	Вулканске и трусне области света	"	1		
19.	Љути крас у СФРЈ	"	1		
20.	Пустиње у свету	"	1		
21.	Биљне зоне на Земљи	"	1		
22.	Источна полулопта 1:22.000.000	"	1		
23.	Западна полулопта 1:22.000.000	"	1		
24.	Свет - физичка 1:20.000.000	"	1		
25.	Свет - политичка 1:20.000.000	"	1		
26.	Свет - вегетацијска 1:20.000.000	"	1		
27.	Свет - привредна 1:20.000.000	"	1		
28.	Свет - саобраћајна 1:20.000.000	"	1		
29.	Европа - физичка 1:4.000.000	"	1		
30.	Европа - привредна 1:4.000.000	"	1		
31.	Европа - политичка 1:4.000.000	"	1		
32.	Азија - физичка 1:7.000.000	"	1		
33.	Азија - привредна 1:7.000.000	"	1		
34.	Африка - физичка 1:7.000.000	"	1		
35.	Африка - привредна 1:7.000.000	"	1		
36.	Северна Америка - физичка 1:8.000.000	"	1		
37.	Северна Америка - привредна 1:8.000.000	"	1		
38.	Јужна Америка - физичка 1:7.000.000	"	1		
39.	Јужна Америка - привредна 1:7.000.000	"	1		
40.	СФР Југославија - физичка 1:550.000	"	1		
41.	СФР Југославија - становништво 1:550.000	"	1		
42.	СФР Југославија - привредна 1:550.000	"	1		
43.	СФР Југославија - саобраћајна 1:550.000	"	1		
Шеме					
1.	Место физичке географије у систему				

	географских наука	КОМ.	1		
2.	Методе проучавања грађе Земље	"	1		
3.	Класификација минерала	"	1		
4.	Геолошки састав Земљине коре	"	1		
5.	Геохронолошки развој Земљине коре	"	1		
6.	Хронолошки поступак у прогнози времена	"	1		
7.	Типови времена	"	1		
8.	Океани и типови мора	"	1		
9.	Унутрашње и спољашње силе и њихов утицај на рељеф	"	1		
10.	Биљне заједнице	"	1		
11.	Биљне зоне и клима на Земљи	"	1		
12.	Методе утврђивања апсолутне старости Земље	"		1	

Атласи

1.	Географски атлас за I и II разред средњег образовања и васпитања	КОМ.	1		
2.	Велики атлас света	"	1		

Скице и цртежи (великог формата или на графофолији):

1.	Млечни пут	КОМ.	1		
2.	Помрачење Месеца и Сунца	"	1		
3.	Земља као елипсоид	"	1		
4.	Земља као геоидно тело	"	1		
5.	Ератостенов метод мерења обима Земље	"	1		
6.	Едуксов доказ за облик Земље	"	1		
7.	Унутрашња грађа Земље	"	1		
8.	Дебљина литосфере испод океана и континента	"	1		
9.	Грађа атмосфере	"	1		
10.	Термометри различитог типа	"	1		
11.	Термограф	"	1		

12.	Барометар са живом	"	1		
13.	Барограф	"	1		
14.	Анероид	"	1		
15.	Ружа ветрова	"	1		
16.	Анемометар	"	1		
17.	Ветроказ	"	1		
18.	Хигрограф	"	1		
19.	Рељеф морског дна	"	1		
20.	Мере дубине у светском мору	"	1		
21.	Таласи и њихови елементи	"	1		
22.	Плима и осека у доба сизигија и квадратура	"	1		
23.	Геосинклинала и набирање слојева	"	1		
24.	Бора и њени елементи	"	1		
25.	Пресек вулкана	"	1		
26.	Хипоцентар и епицентар труса	"	1		
27.	Дејство спољашњих сила на уравнивању рељефа	"	1		
28.	Распадање стена и образовање педолошког покривача	"	1		
29.	Јама Дубоки До у Његушима	"	1		
30.	Пресек речног корита	"	1		
31.	Уздужни профил реке	"	1		
32.	Речни меандри и мртваје	"	1		
33.	Селективни водопади	"	1		
34.	Речни спрудови у меандрима	"	1		
35.	Генеза речних острва	"	1		
36.	Делта	"	1		
37.	Попречни профил валова	"	1		
38.	Пресек дине	"	1		
39.	Прибрежна серија абразионог рељефа	"	1		
40.	Вегетацијски спратови у прашуми	"	1		

41.	Типови насеља у планинским, равничарским и приморским пределима	"	1		
42.	Потопљена корита река у Северном мору	"		1	
43.	Месечеве фазе	"		1	

Сликовни прикази

1.	Постанак Сунчевог система	ком.	1		
2.	Упоредна величина планета Сунчевог система	"	1		
3.	Огњишта магме	"	1		
4.	Ваздушни фронтови	"	1		
5.	Торнадо и његово пустошење	"	1		
6.	Процес раседања и основни облици рељефа	"	1		
7.	Основне фазе у набирању слојева	"	1		
8.	Експлозија острва Кракатау и формирање новог вулкана Анак-Кракатау	"	1		
9.	Изглед крашког поља са хумовима	"	1		
10.	Речне трасе	"	1		
11.	Ледени брег	"	1		
12.	Терминални басен и бедеми чеоних морена	"	1		
13.	Вертикални распоред биљног света у планини	"	1		
14.	Топографија копнених комуникација	"	1		
15.	Локација вештачких језера у односу на рељеф	"	1		
16.	Изглед насеља у различитом рељефу	"	1		
17.	Типови кућа и насеља у појединим климатским појасевима	"	1		
18.	Уређаји за пречишћавање отпадних вода	"		1	

Графикони

1.	Упоредна величина планета	ком.	1		
2.	Хемијски састав приземних слојева атмосфере	"	1		

3.	Графикони температура и падавина за све климатске типове на Земљи	"	1		
4.	Количина воде у океанима	"	1		
5.	Највеће дубине у океанима	"	1		
6.	Салинитет појединих океана и мора	"	1		
7.	Протицај већих река у свету	"	1		
8.	Количина воде у већим језерима	"	1		
9.	Водостање на типским рекама нивалног, плувијалног и комбинованог режима	"	1		
10.	Дужина најпознатијих пећина у СФРЈ	"	1		
11.	Површина највећих крашких поља у СФРЈ	"	1		
12.	Висина снежне границе на различитим географским ширинама	"	1		

Фотографије (на графофолијама)

1.	Пеге на Сунцу	ком.	1		
2.	Сунчева корона и протуберанце	"	1		
3.	Изглед Месечеве површине у "Мору тишине"	"	1		
4.	Изглед Земље из космоса	"	1		
5.	Типови облака	"	1		
6.	Метеоролошки сателит	"	1		
7.	Циклонско подручје виђено из метеоролошког сателита	"	1		
8.	Батискаф				
9.	Загађење река отпадним материјама	"	1		
10.	Тектонски ступњеви у Коринтском каналу	"	1		
11.	Ерупција вулкана	"	1		
12.	Сипари и точила	"	1		
13.	"Bad Landas"	"	1		
14.	Богињави крас	"	1		
15.	Љути крас	"	1		
16.	Попово поље	"	1		

17.	Пећински накит у Постојнској јами	"	1		
18.	Кањонска долина Мораче	"	1		
19.	Сићевачка клисура	"	1		
20.	Велики кањон Колорада у САД	"	1		
21.	Речна планина	"	1		
22.	Циркови и валови у Алпима	"	1		
23.	Ледени брегови на Антарктику	"	1		
24.	Бохињско језеро и терминални басен некадашњег ледника	"	1		
25.	Хамада	"	1		
26.	Пешчана пустиња	"	1		
27.	Превлака Свети Стефан	"	1		
28.	Стрми клифови на обали Јадрана	"	1		
29.	Фауна саване	"	1		
30.	Оаза у пустињи	"	1		
31.	Фауна тундре	"	1		
32.	Фауна поларног предела	"	1		
33.	Аграрни пејзаж	"	1		
34.	Индустријски пејзаж	"	1		
35.	Национални парк Плитвичка језера	"	1		
36.	Положај насеља на обали мора	"		1	
37.	Положај насеља на реци	"		1	
38.	Авионски снимак делте Нила	"		1	
39.	Марс	"		1	

Табеле

1.	Меркалијева и Рихтерова скала трусова	ком.	1		
2.	Преглед најјачих трусова у историји	"	1		
3.	Најпознатији вулкани на Земљи	"	1		
4.	Највећа крашка поља у СФРЈ	"	1		
5.	Познатији планински ледници и њихова				

	дужина	"	1		
6.	Познатији национални паркови код нас и у свету	"	1		
Поларизовани транспаренти и пројекциони комплети:					
1.	Облици Земљине површине I	"	1		
2.	Облици Земљине површине II	"	1		
3.	Деловање реке и мора	"	1		
4.	Крашке појаве	"	1		
5.	Сунчев систем	"	1		
6.	Општа географија I	"	1		
7.	Општа географија II	"	1		
8.	Општа географија III	"	1		
Модели					
1.	Потолина и хорст	ком.	1		
2.	Тектонски ступњеви	"	1		
3.	Флексура	"	1		
4.	Антиклинале и синклинале	"	1		
5.	Вулканска купа са кратером	"	1		
6.	Сипари и точила	"	1		
7.	Плавина	"	1		
8.	Ребрасте шкрапе	"	1		
9.	Вртаче у богињавом красу	"	1		
10.	Крашко поље са хумовима	"	1		
11.	Делта	"	1		
12.	Цирк и валов са ледничким језером	"	1		
13.	Кањонска долина	"	1		
14.	Терминални басен и ледничко језеро	"	1		
15.	Абразиони рељеф	"	1		
16.	Дине у пустињи	"	1		

17.	Типови кућа у СФРЈ - комплет 5 комада	комплет	1		
18.	Планина, висораван и клисура	ком.	1		
19.	Речна долина	"	1		
20.	Планински гребен	"	1		
21.	Речна мрежа	"	1		
22.	Језера	"	1		
23.	Речни слив	"	1		
24.	Модел језера са изобатима	"		1	

Глобуси

1.	Физичко-географски	ком.	1		
2.	Звездани	"	1		
3.	Пројекциони	"	1		

Наставни филмови

1.	Географска дужина и ширина	ком.	1		
2.	Увод у мапу	"	1		
3.	Ерозија	"	1		
4.	Глацијација	"	1		
5.	Земљотреси	"	1		
6.	Свемир у којем живимо	"	1		
7.	Сунчев планетарни систем	"	1		
8.	Земљина кора	"	1		
9.	Главни ветрови	"	1		
10.	Ветар и притисак на Земљиној површини	"	1		
11.	Вода у ваздуху	"	1		
12.	Плима и осека	"	1		
13.	Водни циклус	"	1		
14.	Прошлост Панонске низије	"	1		
15.	Планица - јуче, данас, сутра	"	1		
16.	Ђердап	"	1		

17.	Човек мења изглед Земље	"	1		
Дијасерије					
1.	Васиона и васионска тела	ком.	1		
2.	Земља - облик, величина, површина	"	1		
3.	Васионски лет	"	1		
4.	Вулкани	"	1		
5.	Крашка ерозија	"	1		
6.	Абразија	"	1		
7.	Распадање стена и денудација	"	1		
8.	Ледници, ледничка језера и акумулације	"	1		
9.	Скопље - град међународне солидарности	"	1		
10.	Основи опште географије - комплет од 400 дијапозитива у боји	комплет	1		
Инструменти, апарати и збирке					
1.	Термометар - обични	ком.	1		
2.	Удвојени (макс-мин) термометар	"	1		
3.	Барометар	"	1		
4.	Анероид	"	1		
5.	Барометар са живом	"	1		
6.	Копеов хигрометар	"	1		
7.	Метеоролошке траке (термографска, барографска, хигрографска, анемографска) - комплет од 10 ком.	"	1		
8.	Ветроказ	"	1		
9.	Кишомер са прибором	"	1		
10.	Курвиметар	"	10		
11.	Пантограф	"	1		
12.	Безардова бусола	"	10		
13.	Телескоп - рефракторни	"	1		
14.	Примерци стена и тла (према програму)	збирка	1		

15.	Примерци најважнијих минерала и руда	"	1		
Литература					
1.	Методике наставе географије	примерак	3		
2.	Дидактичко-методички приручници за наставнике географије	"	3		
3.	Часописи ("Земља и људи", "Глобус", "Гласник Српског географског друштва" и др.)	"	30		
4.	Уџбеници за географију	"	5		
5.	Научна и популарна литература из области географије	"	150		

БИОЛОГИЈА

Ред. бр.	Врста и назив наставног средства	Јед. мере	Количина		Посебне напоm.
1	2	3	4	5	6
Апарати, инструменти, лабораторијски прибор, сталак и др.					
1.	Школски микроскоп (увећање 200 пута)	ком.	16		
2.	Стереомикроскоп	ком.	1		
3.	Бинокларни микроскоп увећања 3.000 пута	ком.	2		
4.	Окулар са показивачем	ком.	1		
5.	Бинокларна лупа	ком.	16		
6.	Ручна лупа	компл.	32		
7.	Лупа на стативу	ком.	16		
8.	Стоне лампе за микроскопе	ком.	16		
9.	Осцилограф	ком.			
10.	Техничка вага	ком.	2		
11.	Термометри (-10 до 12 °C)	ком.	16		
12.	Решо	ком.	4		
13.	Разне флаше	ком.	5		
14.	Шприц боце	ком.	5		

15.	Мензуре разних величина	компл.	16		
16.	Пипете разних величина	компл.	16		
17.	Бирета	компл.	16		
18.	Обичан левак	ком.	8		
19.	Левак за одвајање	ком.	16		
20.	Шприц са ињекционом иглом	ком.	16		
21.	Вискозиметар	ком.	16		
22.	Хематометар	ком.	16		
23.	Капиларне пирете	ком.	16		
24.	Хематокрит	ком.	16		
25.	Грејалица	ком.	4		
26.	Троножац	ком.	16		
27.	Азбестна мрежа	ком.	16		
28.	Кадица за дисекцију	ком.	32		
29.	Сточих за дисекцију	ком.	32		
30.	Анатомске игле	ком.	32		
31.	Ланцете	ком.	32		
32.	Еза	ком.	32		
33.	Маказе анатомске праве	ком.	32		
34.	Маказе криве	ком.	32		
35.	Маказице	ком.	32		
36.	Пинцета са оштрим врхом	ком.	32		
37.	Скалпел	ком.	32		
38.	Пинцете са тупим врхом	ком.	32		
39.	Микроскоп ручни	ком.	4		
40.	Бријач - нож	ком.	8		
41.	Апарат за мерење крвног притиска	ком.	1	4	
42.	Водено купатило	ком.	4		
43.	Кивете за микроскопске препарате	ком.	4	32	
44.	Петриј шоље	ком.	16	32	

45.	Сахатна стакла	ком.	16	32	
46.	Тиквице разних величина	компл.	32		
47.	Ерленмајер боце	компл.	32		
48.	Тарионик	ком.	32		
49.	Чаше разних величина	ком.	100		
50.	Епрувете разних величина	ком.	200		
51.	Емајлиране или пластичне кадице за бојење препарата	ком.	4		
52.	Кутије за смештај инструмената (прибора за дисекцију)	ком.	32		
53.	Четке за прање епрувета	ком.	16		
54.	Меланжер за бројање леукоцита	ком.	16		
55.	Меланжер за бројање еритроцита	ком.	16		
56.	Комора за бројање еритроцита	ком.	16		
57.	Комора за бројање леукоцита	ком.	16		
58.	Микроскопске плочице	ком.	300		
59.	Покровне љуспе	ком.	300		
60.	Стаклене цеви	килограм	1		
61.	Стаклене шипке	килограм	1		
62.	Сталак за епрувете	ком.	32		
63.	Статив са држачима	ком.	16		
64.	Кашичица спатула	ком.	32		
65.	Гумене цеви	метар	32		
66.	Гумени и плутани запушачи	ком.	100		
67.	Стезачи гумених цеви	ком.	32		
68.	Дрвена штипаљка за епрувете	ком.	32		
Прибор за теренски рад					
1.	Ентомолошка мрежа	ком.	4		
2.	Планктонска мрежа	ком.	4		
3.	Мередов	ком.	4		

4.	Морилка	ком.	4		
5.	Канта за чување животиња	ком.	4		
6.	Ботаничка мапа	ком.	4		
7.	Ботаничка преса	ком.	16		
8.	Ботанички нож	ком.	16		
9.	Статив са заштитницима	ком.	4		
10.	Теглице за затварање	ком.	32		
11.	Преса за лептире	ком.	4		
12.	Преса за правокрилце	ком.	4		

Прибор за живи кућак

1.	Стаклени судови за инфузуме	ком.	2	5	
2.	Стаклени судови за хидре	ком.	2	5	
3.	Стаклени судови за гајење планарија	ком.	2	5	
4.	Инсектаријум	ком.	2	4	
5.	Судови за гајење дрозофила	ком.	4	32	
6.	Акваријум за прибор	ком.	1	16	
7.	Тераријум	ком.	1	2	
8.	Кавез за птице	ком.	1	2	
9.	Кавез за сисаре	ком.	1	2	
10.	Судови за гајење цвећа	ком.	50		
11.	Сандучићи за гајење биљака	ком.	5	20	

Зидне слике

1.	Еукариоте	ком.	1		
2.	Еукариотске алге,	компл.	1		
3.	Гљиве и лишаци	компл.	1		
4.	Ринофите, маховине и папратњаче	компл.	1		
5.	Голосеменице и скривеносеменице	компл.	1		
6.	Грађа бескичмењака	компл.	1		
7.	Грађа хордата	компл.	1		

Дијапозитиви

1.	Цитологија, морфологија, анатомија, систематика и еволуција биљака (100 ком.)	компл.	1		
2.	Морфологија, анатомија, систематика и еволуција животиња (100 ком.)	компл.	1		
3.	Физиологија биљака и животиња (100 ком.)	компл.	1		
4.	Молекуларна биологија, биологија развића, механизми наслеђивања, еволуција (100 ком.)	компл.	1		
5.	Екологија животне средине (200 ком.)	компл.	1		

Микроскопски препарати

1.	Ботанички препарати (25 ком.)	компл.	1	5	
2.	Зоолошки препарати (25 ком.)	компл.	1	5	
3.	Генетички препарати (20 ком.)	компл.	1	5	

Препарати (у плексигласу, течности, суви и пуњени)

1.	Алге и маховине у плексигласу или у течности (10 ком.)	компл.	1	5	
2.	Гљиве и маховине у плексигласу (10 ком.)	компл.	1	5	
3.	Пљоснате глисте (планарија, метиљ, пантљичара) у плексигласу (5 ком.)	компл.	1		
4.	Бескичмењаци у течности (сунђер, власуља, пантљичара, дечја глиста, морска чекињаста глиста) (5 ком.)	компл.	1		
5.	Анатомија хордата у течности (амфиоксус, морска мачка, жаба, гуштер, голуб, пацов) (5 ком.)	компл.	1		
6.	Хордати - упоредно-анатомски (органи за крвоток, нервни систем) (2 комада)	компл.	1		
7.	Скелети кичмењака (5 ком.)	компл.	1		
8.	Пуњени препарати птица (5 ком.) и други према избору	компл.	1		

Колекције - збирке

1.	Хербаријум дикотиледони биљака	компл.	1		
----	--------------------------------	--------	---	--	--

2.	Хербаријум монокотиледоних биљака	компл.	1		
3.	Семена разних биљака	компл.	1		
4.	Плодови разних биљака	компл.	1		
5.	Ентомолошка збирка (5 кутија)	компл.	1		
6.	Палеонтолошка збирка	компл.	1		
7.	Збирке шкољки, пужева и сл.	компл.	1		

Модели

1.	Ћелија	ком.	1		
2.	Угљени хидрати	компл.	1		
3.	Масти	компл.	1		
4.	Протеини	компл.	1		
5.	ДНК	компл.	1		
6.	Хлорофил и хемоглобин	компл.	1		
7.	Ембрионално развиће човека и други модели према избору а по програму	компл.	1		

Филмови

1.	Шта је ћелија	ком.	1		
2.	Микроби у служби човека	ком.	1		
3.	Наслеђивање код животиња	ком.	1		
4.	ДНК (дезоксирибонуклеинска киселина)	ком.	1		
5.	Развој пилета	ком.	1		
6.	Шта је екологија	ком.	1		
7.	Развој морског јежа	ком.	1		
8.	Митоза	ком.	1		
9.	Мејоза	ком.	1		
10.	Беланчевине и други филмови према избору, а према програму	ком.	1		

Хемикалије (потрошни материјал)

	по програмском захтеву				
--	------------------------	--	--	--	--

Литература

1.	Методика и приручници	компл.	2		
2.	Уџбеници	прим.	1		
3.	Стручни часописи	компл.	по потреби		
4.	Часописи за ученике	компл. по избору	по потреби		
5.	Стручна литература, наша и страна	прим.	по потреби		
6.	Кључ за одређивање алги	ком.	5		
7.	Кључ за одређивање гљива	ком.	5		
8.	Кључ за одређивање маховина	ком.	5		
9.	Кључ за одређивање папратњача и голосеменица	ком.	5		
10.	Кључ за одређивање скривеносеменица	ком.	5		
11.	Кључ за одређивање протозоа	ком.	5		
12.	Кључ за одређивање шкољки и пужева	ком.	5		
13.	Кључеви за одређивање: риба, водоземаца, гмизаваца, птица и сисара	ком.	по 5 примерака		

МАТЕМАТИКА

Ред. бр.	Врста и назив наставног средства	Јед. мере	Количина		Посебне напом.
			4	5	
1	2	3	4	5	6
1.	Основни геометријски прибор (лењир, шестар, једнакокраки правоугли троугаоник, правоугли троугаоник с углом од 60°, угломер)	компл.	1		за сваког наставника
2.	Пропорционални шестар	ком.	1		за школу
3.	Демонстрациони модели-илустрације за геометријске фигуре у равни (према програму)	компл.	1		
4.	Модел координираног система у равни (координатна мрежа на табли)	ком.	1		за сваку учионицу
5.	Модели геометријских тела (према програму)	компл.	1		за 4 одељења

6.	Апарат (са моделима геометријских фигура) за демонстрацију обртних тела	компл.	1		за школу
7.	Зидне слике (цртежи) геометријских фигура и њихових односа у равни и простору (величина слике око 1 m ² - према програму)	компл.	1		за школу
8.	Модели пројекцијских равни (за нацртну геометрију)	компл.	1		за школу
9.	Лењир за паралелно мерење (за нацртну геометрију)	ком.	1		за школу
10.	Наставни филмови (пропорционалност, једнакост многоуглова - 3 филма, Питагорина теорема, огледање, запажање о троуглу, тригонометријске функције, конусни пресеци - 3 дела и др.)	ком.	10		за школу
11.	Дијафилмови из нацртне геометрије (према програму)	компл.	1		за школу
12.	Празне графофолије и оловка за графоскоп	компл. по потреби			
13.	Џепни калкулатори	ком.	15		за школу
14.	Микрорачунари са потребном опремом (за додатни рад и слободне математичке активности - по програму)	ком.	15		по избору
15.	Програми за микрорачунаре	ком.			за школу
16.	Математичка литература:				
	- књиге (наставни програм математике, прописани уџбеници, одабрана стручно-методичка, научно-популарна и друга приручна литература) разних наслова	ком.	100		за школу
	- стручно-методички часописи за математику (Математика, Настава математике, Математика у школе) (сви бројеви у току године)	ком.	2		за школу
	- математички часописи за ученике (издања на српскохрватском језику) и "Квант" (на руском језику) (сви бројеви у току године)	компл.	1		за школу
	- штампани дидактички материјали (контролни задаци, тестови и др.) (по 1 примерак од сваког за сваки разред)	компл.	1		за школу

17.	Зидне слике (портрети) великих математичара (Питагора, Архимед, Гаус, Њутн, Декарт, М. П. Алас, Ојлер и др.)	ком.	6		
-----	--	------	---	--	--

ФИЗИКА

Ред. бр.	Врста и назив наставног средства	Јед. мере	Количина		Посебне напоm.
1	2	3	4	5	6
Кретање и сила - закони одржања					
1.	Модел нонијуса (дрвени)	ком.	1		
2.	Модел микрометарског завртња	ком.	1		
3.	Челична метарска трака (дужина 2 m)	ком.	5		
4.	Челична метарска трака (дужина 20 m)	ком.	1		
5.	Помично мерило са нонијусом (тачности 0,02 и 0,05 m)	ком.	5		
6.	Микрометарски завртањ	ком.	2		
7.	Хронометар (штоперица)	ком.	10		
8.	Сантиграм теразије са комплетом тегова	ком.	1		
9.	Вага са једним тасом (0,1 и 0,5 kg)	ком.	5		
10.	Електронски секундомер - скалер	ком.	1		
11.	Динамометри (цевни) од 0,1 до 1,0 N по подељку	ком.	10		
12.	Динамометри са кружном скалом (0,5 N по одељку)	ком.	1		
13.	Динамометри на магнетним држачима и магнетна табла	компл.			
14.	Челичне опруге разне	ком.	10		
15.	Галијев жлеб (дводелна стрма раван)	ком.	2		
16.	Колица на шинама за демонстрацију кретања, експериментално заснивање закона кретања и проверу закона одржања са одговарајућим прибором (тегови, колотови, опруге, епрувета са чепом)	компл.	2		

17.	Атвудова машина	КОМПЛ.	2		
18.	Комплет за демонстрирање кретања на ваздушном јастуку	КОМПЛ.	1		
19.	Трибометар	КОМПЛ.	1		
20.	Њутнова цев	КОМПЛ.	1		
21.	Максвелов точак	КОМПЛ.	1		
22.	Центрифугална машина са комплетом делова	КОМПЛ.	1		
23.	Стробоскоп	КОМПЛ.	2		
24.	Модел полуге (градуисани лењир)	КОМ.	1		
25.	Прибор за показивање истовремености падања по параболи и по вертикали	КОМ.	1		
26.	Модел мртве петље (центрифугална путања)	КОМ.	1		
27.	Жироскоп са полугом	КОМ.	1		
28.	Жироскоп са карданском осовином	КОМ.	1		
29.	Чигра	КОМ.	1		
30.	Обербеков точак	КОМ.	1		
31.	Прантлова столица	КОМ.	1		
32.	Балистичко клатно (комад стиропора) и ваздушни пиштољ	КОМ.	1		
33.	Вертикална стаклена цев за одређивање коефицијента вискозности Стоксовом методом	КОМ.	2		

Молекулско-кинетичка теорија гасова

1.	Модел за приказивање Брауновог кретања	КОМ.	1		
2.	Уређај за пројекције Брауновог кретања с микроскопом	КОМ.	1		
3.	Апарат са куглицама и покретним гвозденим дном	КОМ.	1		
4.	Апарати за проверу гасних закона	КОМ.	2		
5.	Модел цеви константног пресека са манометром за приказивање струјања течности	КОМ.	1		

6.	Модел цеви различитог пресека са манометром за демонстрацију зависности притиска течности од површине попречног пресека и брзине струјања	КОМ.	1		
7.	Модел аеродинамичког тунела са комплетом припадајућих делова (аеродинамичка вага, аеродинамичка тела)	КОМ.	1		
8.	Стаклени балон са манометром за одређивање $ср/св$	КОМ.	2		
9.	Ротациона вакуум-пумпа	КОМ.	1		
10.	Реципијент (стаклено звоно)	КОМ.	1		
11.	U-манометар са водом	КОМ.	5		
12.	Живин барометар (отворен са чашом)	КОМ.	1		
13.	Живин манометар (затворени)	КОМ.	1		
14.	Метални барометар - анероид	КОМ.	1		
15.	Манометар са Еурдоновом цеви	КОМ.	1		
16.	Ареометри (различитог опсега)	КОМ.	1		
17.	Комплет капиларних цеви	КОМ.	1		
18.	Архимедова вага	КОМ.	1		

Молекулске силе и агрегатна стања

1.	Прибор за демонстрацију ширења чврстих тела при загревању (издужење жице, биметали)	КОМ.	1		
2.	Модел капиларних цеви (модел код којег постоји могућност пројектовања)	КОМ.	1		
3.	Комплет жичаних рамова за површински напон	КОМ.	1		
4.	Лабораторијски термометри (разни)	КОМ.	10		
5.	Калориметар	КОМ.	2		
6.	Прибор за демонстрацију ширења течности	КОМ.	1		
7.	Прибор за демонстрирање преношења топлоте провођењем	КОМ.	1		
8.	Прибор за демонстрирање преношења топлоте струјања	КОМ.	1		

9.	Прибор за демонстрирање преношења топлоте зрачењем (термопријемник)	КОМ.	1		
10.	Прибор за демонстрирање кључева при сниженом притиску	КОМ.	1		
11.	Прибор за демонстрацију топљења	КОМ.	1		
12.	Прибор за демонстрацију кондензовања	КОМ.	1		
13.	Уређај за одређивање модула еластичности	КОМ.	1		

Електродинамика

1.	Стаклене шипке	КОМ.	2		
2.	Ебонитне шипке	КОМ.	2		
3.	Металне шипке са изолаторском дршком	КОМ.	2		
4.	Електростатичко клатно	КОМ.	2		
5.	Електроскоп	КОМ.	2		
6.	Електрометар са комплетом делова (металне лопте, шиљци, кружне металне плоче, проводник са изолаторском дршком, пробна куглица, конусни проводник)	КОМ.	2		
7.	Електростатичка машина	КОМ.	1		
8.	Електрофор	КОМ.	1		
9.	Ван де Графов генератор	КОМ.	1		
10.	Фарадејев кавез	КОМ.	1		
11.	Расклопни кондензатор	КОМ.	1		
12.	Лајденска боца	КОМ.	2		
13.	Шипкасти магнети	КОМ.	5		
14.	Потковичасти магнети	КОМ.	5		
15.	Магнетне игле	КОМ.	5		
16.	Компас	КОМ.	1		
17.	Стабилисани исправљач са континуираном променом напона од 0 до 30 V/5 A	КОМ.	1		
18.	Стабилисани исправљач са континуираном променом напона од 0 до 24 V/1 A	КОМ.	5		
19.	Стабилисани исправљач са континуалном променом напона 100-400 V	КОМ.	1		

20.	Регулациони ауотрансформатори = -220 V	КОМ.	2		
21.	Мрежни трансформатор 0-24 V	КОМ.	2		
22.	Демонстрациони трансформатор са комплетом калемова	КОМ.	2		
23.	Теслин трансформатор	КОМ.	1		
24.	Румкорфов индуктор	КОМ.	2		
25.	Никл-кадмијумове батерије малих димензија са могућношћу пуњења	КОМ.	10		
26.	Демонстрациони амперметар	КОМ.	2		
27.	Демонстрациони волтметар	КОМ.	2		
28.	Демонстрациони ват-метар	КОМ.	2		
29.	Демонстрациони галванометар	КОМ.	1		
30.	Амперметар за једносмерну и наизменичну струју са више опсега (50 mA - 5 A)	КОМ.	10		
31.	Волтметар за једносмерне и наизменичне напоне са више опсега (300 mV - 300 V)	КОМ.	10		
32.	Омметар	КОМ.	2		
33.	Универзални мерни инструмент - обични	КОМ.	2		
34.	Универзални мерни инструмент - дигитални	КОМ.	1		
35.	Галванометар или милиамперметар са нулом на средини скале	КОМ.	2		
36.	Катодни осцилоскоп	КОМ.	2		
37.	Електронска преклопка за истовремено посматрање два сигнала осцилоскопом. Уместо (37, 38) може се користити двомлазни осцилоскоп	КОМ.	1		
38.	Отпорници са чеповима опсега од 10 ома	КОМ.	5		
39.	Отпорници са клизачем (реостати) од 15, 50, 100 и 500 ома	КОМ.	2		
40.	Лабораторијски потенциометри од 1,5 и 10 килогр.	КОМ.	2		
41.	Отпорна декада	КОМ.	2		
42.	Кондензаторска кутија	КОМ.	2		
43.	Демонстрациони електромагнет	КОМ.	1		

44.	Модел генератора и електромотора за наизменичну и једносмерну струју	КОМПЛ.	1		
45.	Ваздушни кондензатор променљивог капацитета	КОМ.	1		
46.	Прибор за демонстрацију интеракције двају паралелних проводника са струјом	КОМ.	1		
47.	Прибор за демонстрацију магнетних линија сила проводника са струјом	КОМ.	1		
48.	Прибор за демонстрацију деловања магнетног поља на електроне (вакуумска цев са флуоресцентним заклоном, демонстрациона катодна цев или катодни осцилоскоп)	КОМ.	1		
49.	Прибор за демонстрацију деловања магнетног поља на правоугаону струјну контролу	КОМ.	1		
50.	Магнети и калемови за демонстрирање електромагнетне индукције	КОМПЛ.	1		
51.	Алуминијумски прстенови за демонстрирање Ленцовог правила	КОМПЛ.	1		
52.	Жичани термоелемент (бакар-константан, гвожђе-константан,...) за демонстрацију термоелектричних појава и мерења температуре	КОМ.	2		
53.	Електролитичка када	КОМ.	1		
54.	Хофманов апарат за електролизу	КОМ.	1		
55.	Двоелектродна цев за демонстрацију електричног пражњења при снижавању притиска	КОМ.	2		
56.	Комплет цеви са различито разређеним ваздухом (вакуум-скала) за демонстрацију пражњења при сниженом притиску	КОМ.	1		
57.	Комплет спектралних цеви (водоник, хелијум, ...)	КОМ.	2		
58.	Извор за напајање спектралних цеви	КОМ.	2		
59.	Реокорд са клизачем (за Витстонов мост)	КОМ.	2		
60.	Калориметар за Џул-Ленцов закон	КОМ.	2		

61.	Уређај за мерење хоризонталне компоненте Земљиног магнетног поља	КОМ.	2		
62.	Комплет за огледе из електромагнетизма (ДДР)	КОМ.	1		
63.	Комплет "Електровариа" I и II	КОМ.	1		
Осцилације					
1.	Математичко клатно	КОМ.	5		
2.	Метроном	КОМ.	1		
3.	Челичне опруге и тегови за демонстрацију зависности периода осциловања од масе тега	КОМПЛ.	1		
4.	Фреквенoметар са језичцима за демонстрирање резонанције	КОМ.	1		
5.	Тон генератор (RC-генератор "Искра" или други)	КОМ.	2		
Таласи					
1.	Таласна машина (Зворикинова)	КОМ.	1		
2.	VSP уређај (ДДР) или када за пројекцију таласа	КОМ.	1		
3.	Генератор ултрависоких учестаности са припадајућим деловима (уређај за напајање, осцилаторно коло, пријемна антена,...)	КОМ.	1		
4.	Клистронски осцилатор са прибором за демонстрирање својства електромагнетних таласа	КОМ.	1		
5.	Мали нискофреквентни појачивач (1-5 W)	КОМ.	2		
6.	Звучник	КОМ.	2		
7.	Микрофон	КОМ.	2		
8.	Монокорд	КОМ.	1		
9.	Звучне виљушке са и без резонаторске кутије	КОМ.	5		
10.	Свирала или сирена	КОМ.	1		
11.	Комплет огледала, сочива, призми, на магнетним држачима	КОМ.	1		
12.	Хартлова плоча - комплет	КОМ.	1		

13.	Универзални пројектор на оптичкој клупи са комплетом делова	КОМ.	1		
14.	Комплет за демонстрирање интерференције	КОМ.	1		
15.	Комплет за демонстрирање дифракције	КОМ.	1		
16.	Комплет за демонстрирање поларизације и извођење огледа са поларизованом светлошћу (фотоеластиметрија)	КОМ.	1		
17.	Гасни ласер (He-Ne)	КОМ.	1		
18.	Лупа	КОМ.	5		
19.	Дурбин	КОМ.	1		
20.	Телескоп школски (СССР)	КОМ.	1		
21.	Фотоапарат	КОМ.	1		
22.	Микроскоп (школски)	КОМ.	5		
23.	Школски спектроскоп	КОМ.	2		
24.	Оптичка клупа са комплетом делова	КОМ.	2		
25.	Фотометар	КОМ.	1		
26.	Полариметар	КОМ.	1		
27.	Фотолабораторија	КОМПЛ.	1		

Основе квантне и нуклеарне физике

1.	Фотоћелија са држачем	КОМ.	1		
2.	Термистор	КОМ.	2		
3.	Колекција полупроводничких елемената - диода, фотодиода, фотоотпорник, фототранзистор, транзистор, са ефектом поља (FET), биполарни транзистор (BC 107, BC 140/160,40 BD 139/140, 2N3005,...), тиристор, дијак, тријак, UJ транзистор	по КОМ.	2		
4.	Спинтарископ	КОМ.	2		
5.	Вилсонова комора	КОМ.	2		
6.	Гајгер-Милеров бројач	КОМ.	2		
7.	Комплет за флуоресценцију	КОМПЛ.	2		
8.	Комплет за фосфоросценцију	КОМПЛ.	2		

9.	Радиоактивни препарати: школски	компл.	2		
10.	Комплет ПОЛИДИГИТ	компл.	1		
11.	"Лара" 10	компл.	1		

Средства опште намене, аудиовизуелна средства

1.	Школски микрорачунар	ком.	1		
2.	Касетни кинопројектор супер 8	ком.	1		
3.	Слике (фотографије)				
4.	Цртежи				
5.	Схеме				
6.	Графикони				
7.	Дијаграми				
8.	Транспарентне слике				
9.	Полароидне слике				
10.	Фолије				
11.	Дијапозитиви				
12.	Елемент филм (супер 8) касетни, видео касете				
13.	Снимци радио и ТВ образовних емисија				
14.	Модели				
15.	Макете				
16.	Колекције				

Литература

Кабинет за физику треба да има своју "малу" библиотеку за потребе наставника и оних ученика који се више интересују за изучавање физике. Дobar избор уџбеника из физике на нашем и страним језицима, одговарајућих приручника, енциклопедија физике, методика, часописа за ученике и наставнике, научно-популарних књига и часописа омогућиће школи поседовање корисних средстава за разредни и ваннаставни рад ученика и стално усавршавање наставника.

Помоћна средства

1.	Универзални статив - комплет (троножно постоље, металне шипке од 250 и 500 mm са				
----	--	--	--	--	--

	могућношћу међусобног повезивања, шест паралелних муфова, два управна муфа, три придрживача клемене, два носача прстена)	ком.	5		
2.	Лабораторијски сточићи и постоља (Напомена: постављање судова, епрувета, инструмената и других предмета при извођењу демонстрационих огледа и лабораторијских вежби)	ком.	3		
3.	Стаклене чаше 100-200 ml	ком.	10		
4.	Балони - тиквице 500 ml	ком.	2		
5.	Мензуре 20 - 200 ml	ком.	20		
6.	Епрувете	ком.	5		
7.	Шприц боца (пластична)	ком.	2		
8.	Разводне кутије и продужени гајтани (са три до пет извода)	ком.	3		
9.	Тела правилног и неправилног облика од различитих материјала (за вешање)	ком.	20		
10.	Гумена и пластична црева и запушачи (различитих дужина и пресека)	килограм	2		
11.	Тегови за вешање и међусобно повезивање (50 g, 100 g, 500 g и 1000 g)	ком.	10		
12.	Опруге разних димензија и еластичности	ком.	10		
13.	Електрични решо	ком.	2		
14.	Гасни пламеник	ком.	2		
15.	Шпиритусне лампе	ком.	15		
16.	Фен	ком.	1		

Материјали и хемикалије

1.	Етанол	литар	1-2		
2.	Олеинска киселина	литар	0,1		
3.	Натријум-хлорид	килограм	0,5		
4.	Бакар(II)-сулфат	килограм	0,1		
5.	Калијум-перманганат	килограм	0,1		
6.	Опилџи гвожђа	килограм	0,5		

7.	Оловна сачма	килограм	0,5		
8.	Калијум-хидроксид или натријум-хидроксид	килограм	0,5		
9.	Гипс у праху	килограм	0,5		
10.	Ликоподијум или прах од плуте или "бели прах"	килограм	0,2		
11.	Шпиритус	литар	1		
12.	Етар	литар	1		
13.	Жица (цекас, PVC)	метар	100		
14.	"Банана" везе (PVC проводници са банана утикачима различитих дужина): 30 cm, 50 cm, 100 cm, 200 cm	по комаду	10		
15.	Остали материјал: алуминијумска фолија (једно паковање), лепак - универзални, селотејп, изолир трака, "папучице", "крокодили"				
16.	Глицерол	литар	2		
17.	Стаклене куглице	килограм	0,5		

Алати

1.	Стега (мала)	ком.	1		
2.	Лемилица (50 - 150 W)	ком.	1		
3.	Лемилица 30 W	ком.	1		
4.	Испитивач напона ("Глимерица")	ком.	1		
5.	Клешта разна (и са изолацијом)	ком.	5		
6.	Скалпел	ком.	1		
7.	Пинцете	ком.	5		
8.	Одвртке (разне)	компл.	1		
9.	Електрична бушилица	ком.	1		
10.	Комплет ножева за запушаче	ком.	1		
11.	Четке за прање лабораторијских судова	ком.	2		

ХЕМИЈА

Ред.		Јед.			
------	--	------	--	--	--

бр.	Врста и назив наставног средства	мере	Количина		Посебне напoм.
1	2	3	4	5	6
Визуелна средства					
1.	Слике научника - хемичара	комад	3		
2.	Слике кристалних решетки	комад	5		
3.	Периодни систем елемената	комад	1		
4.	Графоскопске фолије	комад	50		
5.	Модели атома и молекула (калотни и жичани)	збирка	2		
6.	Модели атомских орбитала	збирка	2		
7.	Модели кристалних решетки	комад	4		
8.	Касетни елемент филм	комад	10		
9.	Дијапозитиви	збирка	1		
Аудиовизуелна средства					
1.	Филм (16 mm)	комад	5	10	
2.	Видеокасете	комад	10	20	
Таблице и дијаграми					
1.	Таблица физичко-хемијских константи	комад	1		
2.	Таблица фреквенци функционалних група за ИС-спектрометрију	комад	2		
3.	Ротациони или ротационо-вибрациони спектри различитих узорака	комад	4		
4.	Масени спектри	комад	4		
5.	Шема производње сулфатне киселине контактним поступком	комад	1		
6.	Шема синтезе нитратне киселине	комад	1		
7.	Шема синтезе амонијака	комад	1		
8.	Шема синтезе амонијум-нитрата	комад	1		
9.	Шема добијања KAN-a	комад	1		
10.	Шема добијања HCL	комад	1		
11.	Шема добијања NaOH	комад	1		

12.	Шема за производњу Na_2CO_3	комад	1		
13.	Шема прераде нафте и деривата	комад	1		
14.	Шема производње основних петрохемијских производа	комад	1		

Апарати

1.	Калориметар	комад	1		
2.	Хофманов апарат за електролизу	комад	1		
3.	Кипов апарат	комад	2		
4.	Техничка вага са гарнитуром тегова	комад	2		
5.	Аналитичка вага са гарнитуром тегова	комад	1	1	
6.	Апарат за дестилацију воде (5 литара)	комад	1		
7.	Водено купатило - електрично са 6 радних места	комад	1		
8.	Пешчано купатило - електрично	комад	1		
9.	Уљано купатило	комад	1		
10.	Ексикатор	комад	1		
11.	Сушница	комад	1		
12.	Хронометар	комад	1		
13.	Акумулатор (6-12 V)	комад	1		
14.	Прибор за приказивање проводљивости	комад	1		
15.	Центрифуга ручна	комад	8		
16.	Вакуум пумпа - водена	комад	1		
17.	Пламен фотометар	комад	1		
18.	Апарат за одређивање т.т.	комад	-	1	

Лабораторијско посуђе и остали прибор

1.	Универзални статив	комад	4		
2.	Сталак за епрувете са 12 отвора	комад	4		
3.	Сталак за епрувете са 6 отвора	комад	16		
4.	Гарнитура бушача за запушаче	комад	1		
5.	Троножац за жарење	комад	16		

6.	Азбестна мрежица	комад	16		
7.	Штипаљка за епрувете	комад	16		
8.	Четкица за прање епрувета	комад	6		
9.	Пинцета	комад	4		
10.	Кашичица од поливинила	комад	10		
11.	Стезалица по Хофману	комад	6		
12.	Пламеник за бутангас	комад	6		
13.	Бутан боца с регулатором	комад	2		
14.	Даска за сушење лабораторијског посуђа	комад	2		
15.	Гумено црево	kg	2		
16.	Гумени запушачи разних величина	килограм	2		
17.	Платинска игла	комад	1		
18.	Сталак за семимикро епрувете	комад	5		
19.	Порцеланске плочице са удубљењем	комад	5		
20.	Метална шпатула за семимикро анализе	комад	5		
21.	Кобалтно стакло	комад	8		
22.	Грејалица	комад	8		
23.	Клеме за бирете	комад	16		
24.	Статив	комад	16		
25.	Прстен за левак за цеђење	комад	16		
26.	Заштитне наочари	комад	2		
27.	Гумене рукавице	комад	2		
28.	Машице металне	комад	10		
29.	Маказе	комад	2		
30.	Нож за сечење стакла	комад	1		
Лабораторијско стакло					
1.	Кондензатор по Либигу	комад	3		
2.	Кугласти (повратни)	комад	3		
3.	Ваздушни кондензатор	комад	2		

4.	Вигренова колона	комад	2		
5.	Ректификациона колона	комад	2		
6.	Колона за хроматографију	комад	8		
7.	Прибор за наношење танког слоја	комад	8		
8.	Стаклена плоча за развијање хроматограма	комад	8		
9.	Бочица за развијање хроматограма (прскалица)	комад	8		
10.	Цилиндар за хроматографију	комад	6		
11.	Хенеров цилиндар	комад	4		
12.	Вакуум боца за цеђење од 500 cm ³	комад	4		
13.	Стаклена лула	комад	5		
14.	Термометар лабораторијски (-10 +360 °C)	комад	8		
15.	Термометар лабораторијски (0-5 °C)	комад		1	
16.	Ареометар (гарнитура)	комад	1		
17.	Шприц боца од 1000 cm ³	комад	3		
18.	Шприц боца од 500 cm ³	комад	16		
19.	Реагенс боце за семимикро анализе (по 30 у гарнитури)	гарнит.	1		
20.	Семимикро епрувете за центрифугирање	комад	50		
21.	Семимикро епрувете разне	комад	50		
22.	Боца са шлифованим запушачем од 100 cm ³ за прашкове	комад	50		
23.	Боца са шлифованим запушачем од 100 cm ³ (мрке) за течности	комад	50		
24.	Боца са шлифованим запушачем од 250 cm ³ (мрке) за течности	комад	20		
25.	Петријева шоља (50 mm)	комад	10		
26.	Порцеланска шоља 80 mm	комад	5		
27.	Порцеланска теглица за жарење	комад	10		
28.	Порцелански троугао за жарење	комад	10		
29.	Порцеланска кашичица	комад	10		
30.	Порцеланска плочица за микроскопирање	комад	10		

31.	Порцелански аван с тучком 100 mm	комад	5		
32.	Стаклени левак 55 mm	комад	16		
33.	Левак за одвајање течности	комад	5		
34.	Мензура 50 cm ³	комад	2		
35.	Мензура 100 cm ³	комад	8		
36.	Мензура 250 cm ³	комад	8		
37.	Мензура 500 cm ³	комад	4		
38.	Мензура 1000 cm ³	комад	4		
39.	Сахатна стакла разних величина	комад	30		
40.	Балон с равним дном 250 cm ³	комад	8		
41.	Балон с равним дном од 1000 cm ³	комад	4		
42.	Балон с округлим дном од 50 cm ³	комад	10		
43.	Балон с округлим дном од 100 cm ³	комад	10		
44.	Балон с округлим дном од 250 cm ³	комад	5		
45.	Балон с округлим дном од 500 cm ³	комад	5		
46.	Балон за дестилацију од 250 cm ³	комад	5		
47.	Балон за дестилацију од 500 cm ³	комад	5		
48.	Балон за дестилацију од 1000 cm ³	комад	2		
49.	Балон за дестилацију од 50 cm ³	комад	5		
50.	Балон за дестилацију од 100 cm ³	комад	5		
51.	Балон са три грла од 1000 cm ³	комад	1		
52.	Ерленмајер од 100 cm ³	комад	16		
53.	Ерленмајер од 1000 cm ³	комад	10		
54.	Лабораторијска чаша од 100 cm ³	комад	10		
55.	Лабораторијска чаша од 150 cm ³	комад	10		
56.	Лабораторијска чаша од 250 cm ³	комад	10		
57.	Лабораторијска чаша од 400 cm ³	комад	5		
58.	Лабораторијска чаша од 600 cm ³	комад	5		
59.	Лабораторијска чаша од 1000 cm ³	комад	5		
60.	Нормални суд од 25 cm ³	комад	8		

61.	Нормални суд од 50 cm ³	комад	8		
62.	Нормални суд од 100 cm ³	комад	8		
63.	Нормални суд од 250 cm ³	комад	6		
64.	Нормални суд од 500 cm ³	комад	4		
65.	Нормални суд од 1000 cm ³	комад	4		
66.	Пипета од 2 cm ³	комад	4		
67.	Пипета од 5 cm ³	комад	8		
68.	Пипета од 10 cm ³	комад	4		
69.	Пропипета	комад	2		
70.	Капалица	комад	10		
71.	Пнеуматска када 220 x 150 x 80 mm	комад	8		
72.	Испираница за гасове	комад	1		
73.	"У" цев без запушача	комад	4		
74.	Епрувета од 16 cm	комад	100		
75.	Стаклена цев Ø 7 mm	kg	1,5		
76.	Стаклена цев Ø 5 mm	kg	1,5		
77.	Стаклени штапићи	kg	2		
78.	Епрувете 201 cm	комад	500		
79.	Чаша од 25 cm ³	комад	8		
80.	Чаша од 50 cm ³	комад	8		
81.	Бирета од 25 cm ³	комад	16		
82.	Пипета од 1 cm ³	комад	4		
83.	Пипета од 25 cm ³	комад	4		
84.	Боца бела за шлифованим запушачем од 250 cm ³	комад	10		
85.	Боца бела за шлифованим запушачем од 100 cm ³	комад	40		
86.	Балон са округлим дном, дуго уско грло од 500 cm ³	комад	4		
87.	Чаша од пластичне масе од 250 cm ³	комад	8		
88.	Веgegлас	комад	2		

89.	Левак по Бихнеру Ø 8 cm	комад	1		
90.	Левак за цеђење са синтерованим дном Ø 4 cm	комад	1		
91.	Калцијум-хлоридна цев	комад	4		
Хемикалије (потрошни материјал)					
	по програмском захтеву.				
Литература					
1.	Методика наставе хемије по 1 примерак	прим.	3		
2.	Уџбеници и приручници хемије по 1 примерак	прим.	30		
3.	Хемијске енциклопедије	прим.	2		
4.	Часописи хемијски, две годишње претплате	комплет	2		
5.	Стручна литература из области хемије, по један примерак	прим.	150		

РАЧУНАРСТВО И ИНФОРМАТИКА

Ред. бр.	Врста и назив наставног средства	Јед. мере	Количина		Посебне напоm.
1	2	3	4	5	6
1.	Конфигурација рачунарске опреме за рад у мрежи				
1.1.	Централни рачунар (РС-АТ верзија IBM компатибилан, или рачунар 386)	ком.	1		
	- 16. битни или 32. битни микропроцесор				
	- меморија 1 - 2 МВ				
	- такт 12/16 MHz				
	- три слободна слота за проширење				
	- дискетна јединица 1.2 МВ (5.25") и/или 1.44 МВ (3.5")				
	- јединица диска 6 Ø МВ				
	- одговарајући контролери				
	- серијски интерфејс				
	- паралелни интерфејс				

	- мулти I/O				
	- графичка картица (EGA, VGA)				
	- генератор тона				
	- тастатура са YU карактерима				
	- колор монитор				
	- миш				
	- математички копроцесор				
	- часовник реалног времена				
	- матрични штампач				
	- каблови и прикључци за мрежу				
	- комуникација са LCD пројектором				
1.2.	Радна станица - ученичко радно место	ком.	15		
	- (PC-XT верзија IBM компатибилан рачунар)				
	- 16. битни микропроцесор				
	- меморија 64 Ø KB				
	- дискетна јединица 36 Ø KB (5,25")				
	- серијски интерфејс				
	- паралелни интерфејс				
	- тастатура са YU карактерима				
	- монохроматски монитор				
	- картица Херкулес				
	- одговарајући контролери				
2.	Конфигурација рачунарске опреме за рад у припремној просторији (PC-XT верзија IBM компатибилан рачунар)	ком.	1		
	- 16. битни микропроцесор				
	- меморија 64 Ø KB				
	- дискетна јединица 36 Ø KB (5,25")				
	- серијски интерфејс				
	- паралелни интерфејс				
	- тастатура са YU карактерима				

	- монохроматски монитор				
	- картица Херкулес				
	- јединица диска 3 Ø MB				
	- одговарајући контролери				
	- матични штампач				
3.	Филмови о опреми за ЕОП	компл.	1		
4.	Дијапозитиви и шеме опреме за ЕОП	компл.	1		
5.	Слике и цртежи о појединим деловима рачунара и о функционисању рачунара	компл.	1		
6.	Шема модела информационих система	компл.	1		
7.	Документација о програмима	компл.	1		
8.	Табеле, обрасци и текст попуњени штампачем рачунара	компл.	1		
9.	Дијапројектор аутоматски	ком.	1		
10.	Потрошни материјал		по потреби		
11.	Литература из рачунарства и информатике				
	- књиге (уџбеници, одабрана стручна, научно-популарна и друга приручна литература)	ком.	40 и више	од сваког	
	- часописи (Иновације у настави, Рачунари и др.)	ком.	1		
12.	Телефонска линија	ком.	1		
13.	Модем	ком.	1		

МУЗИЧКА КУЛТУРА

Ред. бр.	Врста и назив наставног средства	Јед. мере	Количина		Посебне напоm.
			4	5	
1	2	3	4	5	6
Техничка средства и музички инструменти					
1.	Стереo грамофон	комад	1		
2.	Стереo касетофон са дуплим деком	комад	1		
3.	Касетни пројектор 8 mm	комад	1		

4.	Хармоника са 80 басова	комад	1		
5.	Музички инструменти за оркестар - хармоника, тамбура, мешовити или неки други	компл.	1		
6.	Звучна виљушка	комад	1		
7.	Метроном	комад	1		
8.	Фасцикле за ноте	комад	100		за хор и оркестар
9.	Пултови за ноте	комад	10		
10.	Касете	комад	20		
11.	Видео касете	комад	10		
Грамофонске плоче, касете и видео-касете					
1.	Музичка збирка за средњу школу - грамофонске плоче	компл.	1		
2.	Музичка збирка за гимназије - касете	компл.	1		
3.	Дискотека музичких дела, југословенских и страних (по један примерак) из разних стилских и музичких периода - грамофонске плоче и касете	колекц.	40		
4.	Музичка дела и одломци из опера и балета на видео касетама	колекц.	10	10	
5.	Музички инструменти, биографије композитора, музички облици и састави, ансамбли - видео касете	колекц.	10	10	
Дијафилмови и филмови					
1.	Живот и дела најзначајнијих композитора - дијафилмови	колекц.	1		
2.	Живот и дела југословенских композитора - филмови	колекц.	1	1	
3.	Живот и дела страних композитора - филмови	колекц.	1	1	
4.	Опере и балети - југословенских и страних композитора - филмови	колекц.	1		
Зидне слике и албуми					
1.	Слике музичких инструмената и оркестар	колекц.	1		
2.	Фотографија југословенских и страних				

	композитора	колекц.	1		
3.	Албуми фотографија врхунских композитора и музичких уметника	колекц.	1		
Музичка библиотека					
1.	Музичка енциклопедија	колекц.	1		
2.	Романсиране биографије југословенских и страних композитора	колекц.	1		
3.	Музички часописи:				
	Pro musica				
	Звук				
	Музичка култура и други				
4.	Збирка хорских и оркестарских композиција - партитуре		10	80	
5.	Стручна библиотека (треба да садржи дела за следеће области: историје музике, естетике музичке, психологије музике, књиге са садржајима опера и балета, естетске студије, биографије композитора, методичке приручнике)	ком.	40-80		

ЛИКОВНА КУЛТУРА

Ред. бр.	Врста и назив наставног средства	Јед. мере	Количина ²³⁾		Посебне напоm.
1	2	3	4	5	6
Зидне слике					
1.	Уметничке фотографије	збирка	3	7	за кабин.
2.	Репродукције уметничких дела	збирка	10	20	за школу
3.	Уметничка дела (оригинали)	1	5	10	за школу
4.	Мапе о ликовним елементима	комплет	1	5	за кабин.
Зидне карте					
1.	Карта о споменицима културе Србије и Југославије	1	1	5	за кабин.

Дијапозитив

1.	Албум дијапозитива о споменицима културе и ликовним делима домаће и светске културне баштине	1	1	5	за кабин.
2.	Албум дијапозитива о реализацији садржаја програма у настави ликовне културе	1	1	5	за кабин.

Наставни филмови

1.	Филм о цртању	1	1	1	за кабин.
2.	Филм о сликању (технологија)	1	1	1	за кабин.
3.	Филм о вајању (технологија)	1	1	1	за кабин.
4.	Филм о графици (технологија)	1	1	1	за кабин.
5.	Филм о дизајну	1	1	1	за кабин.
6.	Филмови о ликовним ствараоцима	комплет	1	1	за кабин.
7.	Филмови о ликовним уметностима и споменицима културе на тлу Југославије	комплет	1	1	за кабин.

Видео касете

1.	Уметници у атељеу	компл.	1	1	за кабин.
2.	Садржај програма о ликовној култури	компл.	1	1	за кабин.
3.	Начин рада у школској пракси	компл.	1	1	за кабин.
4.	О ликовним елементима (линија, облик, боја, ритам, светлина...)	компл.	1	1	за кабин.
5.	О материјалима и техникама	компл.	1	1	за кабин.
6.	О културној баштини	компл.	1	1	за кабин.

Основна средства и прибори

1.	Гипсани модели за рад према посматрању	компл.	1	1	за кабин.
2.	Алат за припремне радове	компл.	1	1	за кабин.
3.	Сандук за глину	1	1	1	за кабин.
4.	Керамичка пећ	1	1	1	за кабин.
5.	Графичка преса за равну штампу	1	1	1	за кабин.
6.	Ваљак за графику	компл.	1	1	за кабин.

7.	Ножеви за тиф-пера за графику	компл.	1	1	за кабин.
8.	Драперије разних боја	компл.	1	1	за кабин.
9.	Штафелаји за сликање	1	10	30	за кабин.
10.	Штафелаји за вајање	1	5	10	за кабин.
11.	Четке за акварел и темперу	компл.	1	2	за кабин.
12.	Посуда за воду	компл.	1	1	за кабин.
13.	Шпахтле за вајање	компл.	1	2	за кабин.
14.	Ножеви за моделовање у дрвету	компл.	1	10	за кабин.
15.	Потрошни материјал за цртање, сликање вајање и графику	по потр.			за кабин.

Библиотека

1.	План и програм ликовне културе	1	1	2	за кабин.
2.	Уџбеници ликовне културе	компл.	1	1	за кабин.
3.	Приручници о реализацији садржаја програма ликовне културе	компл.	1	1	за кабин.
4.	Часописи из области ликовне културе	компл.	1	1	за кабин.
5.	Књиге из области ликовне уметности	компл.	1	1	за кабин.
6.	Пластична анатомија	1	1	1	за кабин.
7.	Енциклопедија ликовних уметности	1	1	1	за кабин.

ФИЗИЧКО ВАСПИТАЊЕ

Ред. бр.	Врста и назив наставног средства	Јед. мере	Количина		Посебне напоm.
1	2	3	4	5	6

Сала за вежбање - справе

1.	Козлић	комад	1	2	
2.	Коњ са хватаљкама	комад	1	1	
3.	Швед. сандук	комад	2	2	
4.	Одскочна даска "Ројтер"	комад	2	4	
5.	Струњаче	комад	8	12	

6.	Вратило зидно - компл.	компл.	1	2	
7.	Рипстол фиксни	комад	8	16	
8.	Конопци за пењање - констр.	комад	4	4	
9.	Мотке за пењање - констр.	комад	4	4	
10.	Морнарске лестве	комад	1	2	
11.	Кругови	компл.	1	2	
12.	Греда ниска	комад	1	2	
13.	Греда висока	комад	1	1	
14.	Клупа шведска	комад	2	4	
15.	Разбој	комад	1	2	
16.	Разбој ниски	комад	-	1	
17.	Еластична платформа	комад	-	1	
18.	Сунђерасто доскочиште	комад	1	1	
19.	Сталци за скок увис	пар	1	2	
20.	Сто за стони тенис	комад	2	2	
21.	Конопац за надвлачење	комад	2	2	
22.	Еластични тепих за акроб.	комад	-	1	
23.	Конструкција за одбојку	компл.	1	2	
24.	Конструкција за кошарку компл.	пар	2	3	
25.	Голови за рукомет	пар	1	2	
26.	Зидна табла	комад	1	2	

Реквизити

1.	Препоне ниске	комад	8	16	
2.	Летвице за скок увис	комад	5	10	
3.	Гуме за скок увис	комад	2	4	
4.	Кугле тежине 4 kg	комад	10	10	
5.	Кугле тежине 5 kg	комад	10	10	
6.	Штафетне палице	комад	4	4	
7.	Медицинке гумене "Тигар" 3 kg	комад	10	10	
8.	Медицинке гумене "Тигар" 4 kg	комад	10	10	

9.	Медицинке гумене "Тигар" 5 kg	комад	10	10	
10.	Медицинке гумене "Тигар" 6 kg	комад	5	5	
11.	Лоптица за бацање 200 gr	комад	10	10	
12.	Обручи	комад	10	20	
13.	Чуњеви гимнастички	комад	20	20	
14.	Палица гимн. 100 x 2,5 cm	комад	30	30	
15.	Палица гимн. 250 x 4 cm	комад	4	8	
16.	Вијаче кратке	комад	30	30	
17.	Прескочно уже са хватаљкама	комад	2	4	
18.	Пластичне лопте за рукомет	комад	20	20	
19.	Пластичне лопте за кошарку	комад	20	20	
20.	Пластичне лопте за одбојку	комад	20	20	
21.	Пластичне лопте за ногомет	комад	20	20	
22.	Лопте за рукомет	комад	10	10	
23.	Лопте за кошарку	комад	10	10	
24.	Лопте за одбојку	комад	10	10	
25.	Лопте за ногомет	комад	10	10	
26.	Пумпа за лопте	комад	2	2	
27.	Удараљке	комад	2	2	
28.	Рекети за стони тенис	пар	8	8	
29.	Мрежа за стони тенис компл.	комад	2	2	
30.	Рекети за бадминтон са лопт.	пар	5	5	
31.	Сталци за обележавање терена	комад	4	8	
32.	Траке за обележавање играча у две боје 2 x 10 ком.	комад	20	20	
33.	Мрежа за одбојку	комад	2	2	
34.	Мрежа за голове рукометна	комад	2	2	
35.	Сталак за став на рукама	пар	4	8	
Кабинет за кондицију					
1.	Тег за дизање 37,5 kg	компл.	1	1	

2.	Утег једноручни 20 kg	комад	1	1	
3.	Точак ергопед 950	комад	1	1	
4.	Справа за вежбу на скијама	комад	1	1	
5.	Гарнитура утега мала	компл.	1	1	
6.	ТРИМ лествица	комад	2	2	
7.	Мостница мала	комад	1	1	
8.	Мостница велика	комад	1	1	
9.	Растезач двојни	комад	1	1	
10.	Хрбтница мала	комад	1	1	
11.	Хрбтница велика	комад	1	1	
12.	Уже гумено Ø 8 mm	комад	2	2	
13.	Уже гумено Ø 6 mm	комад	2	2	
14.	Штап гибљив 5 kg	комад	1	1	
15.	Штап гибљив 10 kg	комад	1	1	
16.	Штап гибљив 15 kg	комад	1	1	
17.	Рипстол	комад	2	2	
18.	Коса клупа	комад	1	1	

Кабинет наставника

1.	Вага медицинска	комад	1	1	
2.	Стартни пиштољ	комад	1	1	
3.	Висинометар	комад	1	1	
4.	Хронометар	комад	3	5	
5.	Метал. мет. пантљ. 15 m	комад	1	1	
6.	Сандук за отисак стопала	комад	1	1	
7.	Стетоскоп	комад	1	2	
8.	Тапинг даска	комад	1	1	
9.	Тепих за скок удаљ	комад	1	1	
10.	Калипер	комад	1	1	
11.	Ормарић прве помоћи	компл.	1	1	

12.	Амбулантни лежај	комад	-	1	
Аудиовизуелна средства					
1.	Батеријски мегафон	комад	1	1	
2.	Плоче са народним играма	компл.	1	1	или бр. 6
3.	Плоче за ритмичку гимнастику	компл.	1	1	или бр. 7
4.	Грамофон са озвучењем	комад	1	1	или бр. 5
5.	Касетофон	комад	1	1	или бр. 4
6.	Траке са народним колима	комад	1	1	или бр. 2
7.	Траке са ритмиком	компл.	1	1	или бр. 3
8.	Зидне карте са кинограмима	компл.	1	1	
9.	Магнетна табла	комад	1	1	
10.	Графоскоп	комад	1	1	
11.	Зидни хронометар	комад	1	1	
Наставни филмови					
1.	Како седиш - стојиш	комад	-	1	
2.	Лака атлетика I, трчање	комад	-	1	
3.	Лака атлетика III, бацање	комад	-	1	
4.	Лака атлетика V, скокови	комад	-	1	
5.	Партерна гимнастика I, II, III	комад	-	1	
6.	Рад и физичка култура	комад	-	1	
7.	Како да постанем већи	комад	-	1	

ОДБРАНА И ЗАШТИТА

Ред. бр.	Врста и назив наставног средства	Јед. мере	Количина		Посебне напом.
1	2	3	4	5	6
Карте, слике, шеме					
1.	Географска карта СФРЈ	ком.	1		
2.	Географска (политичка карта) Европе	ком.	1		

3.	Географска (политичка) карта света	ком.	1		
4.	Географски атлас света (политичка карта)	ком.		1	
5.	Комплет слика стрељачког наоружања	ком.	1		
6.	Комплет слика оклопних борбених средстава	ком.	1		
7.	Комплет слика средст. за напад из ваздуха	ком.	1		
8.	Комплет слика минско-експлозивних средстава	ком.	1		
9.	Шематски приказ система ОНО и ДСЗ	ком.	1		
10.	Шематски приказ система обучавања за ОНО и ДСЗ	ком.	1		
11.	Шема знакова за узбуњивање	ком.	1		
12.	Шема система друштвене самозаштите	ком.	1		
Техничка средства, прибори, уређаји и сл.					
13.	Полуаутоматска пушка 7,62 mm (ПАП)	ком.	10		
14.	Аутоматска пушка 7,62 mm (АП-М-70 АБ)	ком.	2		
15.	Ваздушна пушка	ком.	10	20	
16.	Школски метак 7,62 mm за ПАП и АП и ПМ М-72	ком.	300		
17.	Макета тајног склоништа	ком.	1		
18.	Макета тенка	ком.	1		
19.	Макета брода	ком.	1		
20.	Мина тромблонска кумулативна и тренутна	ком.	1		
20а.	Комплет са интерним пуњењем - изглед	кпл.	1		
21.	Школска ручна бомба М-75 (комплет)	ком.	15		
22.	Пресек ручне бомбе М-75	ком.	1		
23.	Школска мушица за нишањење	ком.	1		
24.	Уређај за обуку у нишањењу	ком.	5		
25.	Колекција метака	ком.	1		
26.	Макета домаћег борбеног авиона	ком.	1		
27.	Заштитна маска М-1	ком.	20		
28.	Заштитна маска за хемикалије	ком.	5		

29.	Комплет за заштиту грађана	ком.	10		
30.	Заштитни огртач од полиетилена	ком.	10		
31.	Заштитни комбинезон (КЗ-М-3)	ком.	1		
32.	Заштитне рукавице	пар	5		
33.	Заштитне гумене чизме	пар	5		
34.	Заштитна кецеља гумена	ком.	1		
35.	Детектор хемијски ДХ-М-116	ком.	1		
36.	Школски хемијски прибор (СХП-3)	ком.	1		
37.	Лични прибор за деконтаминацију (ЛПД)	ком.	20		
38.	Прибор за деконтаминацију личног наоружања	ком.	20		
39.	Комплет материјала за деконтаминацију	комплет	1		
40.	Детектор школски радиолошки (ДРШ-МЗ)	ком.	2		
41.	Генератор вруће тачке (ЕВТМ-1)	ком.	2		
42.	Дозиметар лични (ДЛМ-3)	ком.	1		
43.	Читач личног дозиметра (ЧДЛ-МЗ)	ком.	1		
44.	Командни дозиметар	ком.	1		
44а.	Пуњач командног дозиметра	ком.	1		
45.	Вежбовни инертни метак 100 g	ком.		10	
46.	Вежбовни инертни метак 200 g	ком.		10	
47.	Вежбовна детонаторска каписла бр. 8	ком.	6		
48.	Вежбовни димни уложак за инертне метке 100 и 200 g	ком.	6		
49.	Спорогорећи штапин	м	2		
50.	Спорогорећи штапин специјални	м		1	
51.	Вежбовна електрична детонаторска каписла	ком.	4		
52.	Комплет за рушење	комплет		1	
53.	Макета са приказом места постављања експлозивних пуњења и облика пуњења	ком.		6	
54.	Минерски кабл ЈУС бр. 403-ТВ-264	ком.		50	
55.	Вежбовна противпешадијска антимагнетна мина 1 (ВПМА-1А), комплет	ком.		2	

56.	Димни уложак за ВПМА-1А	КОМ.	2		
57.	Вежбовна детонаторска каписла ВПМА-1А	КОМ.	2		
58.	Вежбовни упаљач за ВПМА-1А, (ВУПМАХ - 1А)	КОМ.	2		
59.	Пресек противпешадијске антимагнетне мине (МПА-1А)	КОМ.		1	
60.	Вежбовна противпешадијска антимагнетна мина - 2 (ВПМА-2)	КОМПЛЕТ		2	
61.	Пресек противпешадијске антимагнетне мине - 2	КОМ.		1	
62.	Вежбовна противпешадијска распрскавајућа мина 2А (ВМРМ-2)	КОМПЛЕТ		1	
63.	Пресек противпешадијске распрскавајуће мине - 2 (ПРМ-2А)	КОМ.		1	
64.	Вежбовна противпешадијска распрскавајућа одскачна мина - 1 (ВПРОМ)	КОМПЛЕТ		1	
65.	Пресек противпешадијске распрскавајуће одскачне мине - 1 (ПРОМ-1)	КОМ.		1	
66.	Вежбовна противпешадијска мина распрскавајућа усмереног дејства (ВМРУД)	КОМПЛЕТ		1	
67.	Вежбовна противпешадијска мина, метална - 1 (ВТММ-1)	КОМПЛЕТ		1	
68.	Пресек противпешадијске мине металне - 1 (ТММ-1)	КОМ.		1	
69.	Вежбовна противтенковска мина антимагнетна - 4 (ВТММ)	КОМПЛЕТ		1	
70.	Пресек вежбовне противтенковске мине антимагнетне - 4	КОМ.		1	
71.	Војнички ашовчић	КОМ.		15	
72.	Колекција метака од камниктита (имитација)	КПЛ.		1	
73.	Вежбовни упаљач механички потезни (ВУМП-1)	КОМ.		2	
74.	Вежбовни упаљач механички, нагазно-отпусно-потезни (ВУМНОП-1)	КОМ.		2	
75.	Иницијалне каписле за вежбовне механичке упаљаче (ВУМП-1 и ВУМНОП-1)	КОМ.	4		

76.	Анодне батерије 4,5 V	ком.	4	5-10	
77.	Вежбовни упаљач сатни 24 ч (ВСУ-24 ч)	комплет		1	
78.	Вежбовни иницијални део за ВСУ-24 ч	ком.	1		
79.	Изолир трака	ком.		2-3	
80.	Комплет експлозивних средстава витезита (имитација)	комплет	1		
81.	Амонал (имитација)	комплет	1		
82.	Школски сатни механизам 24 ч М-70 са провидним кућиштем (ССУ-24 часа)	ком.	1		
83.	Комплет алата "Јекло"	комплет	1		
84.	Ручни ватрогасни апарат С-3	ком.	1		
85.	Ручни ватрогасни апарат са пеном РХА-10				
86.	Ручни ватрогасни апарат CO ₂ -СКГ	ком.	1		
87.	Ручни ватрогасни апарат "Брентача" Т-15-20	ком.	1		
88.	Носила санитарска М-69 (алуминијум)	ком.	1		
89.	Шаторско крило	ком.	1		
90.	Упртач за извлачење и пренос повређених	ком.	5		
Стручна литература					
91.	Војна енциклопедија	комплет	1		
92.	Методика наставе одбране и заштите	ком.	1		
93.	Уџбеник одбране и заштите за I и II наставну годину	ком.	1		
94.	Устав СФРЈ	ком.	1		
95.	Закон о народној одбрани	ком.	1		
96.	Приручна стручна библиотека	наслови	50	80	
97.	Часопис "Одбрана и заштита"	ком.	1		
98.	Илустровани лист "Фронт"	ком.	1		
Наставни филмови					
99.	Стрељачко наоружање - ватрена моћ, избор састава за гађање, с обзиром на врсту заклона, начин нишањења и окидања	ком.	1		

100.	Савремени ратори (15-20')	КОМ.	1		
101.	Општенародна одбрана СФРЈ (20')	КОМ.	1		
102.	Неоружано супротстављање (2 ×20')	КОМ.	2		
103.	Општенародна одбрана у привремено запоседнутом граду (30')	КОМ.	1		
104.	Заштита од диверзантско- терористичке делатности (20 минута)	КОМ.	1		
105.	Екстремна југословенска емиграција (34 мин.)	КОМ.	1		
106.	Место и улога радних људи и грађана у ДСЗ (30 минута)	КОМ.	1		
107.	Путевима АВНОЈ-а (кад је тешко било бити човек)	КОМ.	1		
108.	Стражарска служба	КОМ.	1		
109.	Унутрашња контрола и обезбеђење	КОМ.	1		
110.	Нуклеарна борбена средства и заштита (укључујући и неутронска)	КОМ.	1		
111.	Хемијска борбена средства и заштита (укључујући и бинарне БОТ)	КОМ.	1		
112.	Биолошка борбена средства и заштита	КОМ.	1		
113.	Запаљива борбена средства и заштита	КОМ.	1		
114.	Заштита животних намирница од РХБ конт. (19 минута)	КОМ.	1		
115.	Деконтаминација	КОМ.	1		
116.	Служба ОИО (12 минута)	КОМ.	1		
117.	Извлачење и изношење повређених импровизованим средствима	КОМ.	1		
118.	Узбуна је дата (13 минута)	КОМ.	1		
119.	Где да се склонимо (21 минут)	КОМ.	1		
120.	Спасавање из рушевина (33 минута)	КОМ.	1		
121.	Рушење елемената и материјала (24 минута)	КОМ.		1	
122.	Постављање и уклањање противпешадијских мина (22 минута)	КОМ.		1	
123.	Постављање и уклањање противтенковских мина (20 минута)	КОМ.		1	

124.	Мине изненађења, постављање (17 минута)	КОМ.		1	
125.	Мине изненађења, уклањање (18 минута)	КОМ.		1	
126.	Импровизоване противпешадијске и противтенковске мине (19 минута)	КОМ.		1	
127.	Борба са оклопним борбеним средствима	КОМ.	1		
128.	Ваздушни и поморски десанти и борба против њих	КОМ.	1		
129.	Експлозивни и средства за паљење (НФ-57) ИНЖ-46 црно-бели 178/16	КОМ.	1		
130.	Коришћење муниције у диверзијама (НФ-74) ТО-1 боја 188/17	КОМ.	1		

Дијапозитиви

131.	Права и дужности грађана у одбрани земље (9 дијапозитива)	КОМ.	1		
132.	Савремени ратови (14 дијапозитива)	КОМ.	1		
133.	Међународни и војно-политички положај СФРЈ (10 дијапозитива)	КОМ.	1		
134.	Општенародна одбрана СФРЈ (10 дијапозитива)	КОМ.	1		
135.	Неоружано супротстављање: I део (15 дијапозитива)	КОМ.	1		
	II део (20 дијапозитива)	КОМ.	1		
136.	Безбедност и ДСЗ (60 дијапозитива)	КОМ.	1		
137.	Ванредне прилике (20 дијапозитива)	КОМ.	1		
138.	I део: организација цивилне заштите (20 дијапозитива)	КОМ.	1		
139.	II део: мере цивилне заштите (28 дијапозитива)	КОМ.	1		
140.	III део: систем ОИО и поступак на дат знак узбуне (10 дијапозитива)	КОМ.	1		
141.	Касета са знаковима за узбуну	КОМ.	1		
142.	Нуклеарно оружје и заштита од последица примарног деловања (30 дијапозит.)	КОМПЛЕТ	1		
143.	Хемијско оружје и заштита од последица његовог деловања (30 дијапозит.)	КОМПЛЕТ	1		

144.	Биолошко оружје и заштита од његовог деловања (10 дијапозитива)	комплет	1		
145.	Запаљива борбена средства и заштита (10 дијапозитива)	ком.	1		
146.	Лична и колективна РХБ заштита (15 дијапозитива)	комплет	1		
147.	Радиолошка, биолошка и хемијска детекција и дозиметрија (10 диј.)	комплет	1		
148.	Радиолошка, биолошка и хемијска деконтаминација (15 дијапозитива)	комплет	1		
149.	Удеси (15 дијапозитива)	комплет	1		
150.	Експлозиви и експлозивна пуњења (26 дијапоз.)	комплет		1	
151.	Противпешадијске и противтенковске мине (15 дијапозитива)	комплет		1	
152.	Импровизоване мине I и II део (52 дијапозитива)	комплет		1	
153.	Штапинско и електрично паљење минских пуњења (25 дијапозитива)	комплет		1	
154.	Специјални упаљачи (25 дијапоз.)	комплет		1	
155.	Пушка, нишањење и гађање (15 дијапоз.)	комплет	1		
156.	Пушка, осматрање бојишта и гађање (18 дијапоз.)	комплет	1		
157.	Тромблон и тромблонске мине (15 дијапозитива)	комплет	1		
158.	Ручна бомба М-52 и М-75 (15 дијапозитива)	комплет			
159.	Полуаутоматска и аутоматска пушка 7,62 mm (ПАП и АП) (20 дијапозитива)	комплет	1		
160.	Комплет слајдова за понављање градива из наоружања (30 дијапозитива)	комплет		1	
161.	Противоклопна борба (35 дијапоз.)	комплет	1		
162.	Средства за напад из ваздуха (40 дијапозитива)	комплет	1		
163.	Средства за електронско извиђање, ометање и заштиту (30 дијапозитива)	комплет	1		

164.	Средства за извођење диверзија (30 дијапозитива)	комплет	1		
165.	Склањање и заштита повређених и оболелих (30 дијапозитива)	комплет	1		
Графофолије					
166.	Међународни и војно-политички положај СФРЈ (6 поларизованих)	комплет	1		
167.	Наоружани отпор (6 поларизованих)	комплет	1		
168.	Пушка, осматрање бојишта и гађање (6 ст. и 6 полар.)	комплет	1		
169.	Пушка, нишањење и гађање (6 поларизов.)	комплет	1		
170.	Тромблон и тромблонске мине (6 полар.)	комплет	1		
171.	Противваздушна одбрана пешадијским наоружањем (6 поларизованих)	комплет	1		
172.	Поступци појединца при нуклеарној експлозији (6 статичних и 6 поларизованих)	комплет	1		
173.	Хемијско и биолошко оружје (6 поларизованих и 6 статичних)	комплет	1		
174.	Заштитна маска (6 поларизованих)	комплет	1		
175.	Безбедност и друштвена самозаштита I део (5 статичких и 4 поларизована)	комплет			
176.	Безбедност и друштвена самозаштита II део (7 статичких и 2 поларизована)	комплет	1		
177.	Комплет графофолија с проблемским питањима и тачним одговорима по програмским целинама (20)	комплет	1		

СРЕДСТВА ЗА РАД ШКОЛСКОГ ПЕДАГОГА И ПСИХОЛОГА

Ред. бр.	Врста и назив наставног средства	Јед. мере	Количина		Посебне напоm.
1	2	3	4	5	6
Средства за педагошка и психол. истраживања					
1.	Тестови за испитивање општих способности		Два различита (један за индив. а		За рад психолога. Он их изабира

		компл.	други (5 компл) за групну примену	чува и искључ. користи
2.	Тестови и апарати за испитивање социјалних способности	компл.	Два различита један за индив. други (30 компл.) за групну примену	За рад психол. Он их изабира чува и користи
3.	Тестови личности	компл.	Три разл. - два за индив. један за групну примену	За рад психо. Он их изабира чува и искљ. користи
4.	Тестови - упитници за испитивање интересовања ставова и сл.	компл.	Према потребама школе и сарадника	За рад педагога и психолога
5.	Стандардизовани и нестандардизовани инструменти за испитивање постигнућа ученика (тестови знања, скале процене и др.)	компл.	Према потребама школе и струч. сарадника	За рад педагога и психолога

Аудиовизуелна средства

1.	Дијафилмови, филмови, видеокасете, магнетофонски снимци, слике, шеме, модели и др.	ком.	Према потребама школе и струч. сарадника и понуди на тржишту	За рад педагога и психолога
----	--	------	--	-----------------------------

Радна средства

1.	Штопераца	ком.	1		За рад педагога и психолога
2.	Магнетофон	ком.	1		За рад педагога и психолога
3.	Писаћа машина	ком.	11		За рад педагога и психолога

Приручна библиотека

1.	Часописи: настава и васпитање, педагошка стварност, психологија, ревија за психологију и др.	прим.	1		За рад педаг. и психолога
2.	Уџбеници педагогије, психологије (опште, развојне и педагошке) приручници и сл.	прим.	1		За рад педаг. и психолога
3.	Енциклопедија, речници, библиог. зборници, монографије из ове области	прим.	1		За рад педаг. и психолога
4.	Закон, упутства и друга нормативна акта	прим.	1		За рад педаг. и психолога

5.	Комплет уџбеника и приручника за ученике	прим.	1		За рад педаг. и психолога
----	--	-------	---	--	---------------------------

СРЕДСТВА ЗА РАД ШКОЛЕ НА ПРОФЕСИОНАЛНОЈ ОРИЈЕНТАЦИЈИ УЧЕНИКА

Ред. бр.	Врста и назив наставног средства	Јед. мере	Количина		Посебне напом.
			4	5	
1	2	3	4	5	6
1.	Филмови о занимањима односно образовним профилима	ком.	1 по обр. профилу или групи профила		
2.	Дијафилмови и слајдови о занимањима односно образовним профилима	компл.	1 по обр. профилу или групи профила		
3.	Видео касете о занимањима односно - образовним профилима	ком.	1 по обр. профилу или групи профила		
4.	Монографије занимања, образовних профила или струка	ком.	1 по занимању, образовном профилу, струци		
5.	Шема система образовања у СР Србији	ком.	3		
6.	Преглед образовних профила од VII до VIII степена стручне спреме у СР Србији	ком.	35		
7.	Мрежа високих школа и факултета у СР/САП	ком.	3		
8.	Класификација лествица (о степенима стр. спреме)	ком.	1		
9.	Номенклатура занимања	ком.	1		
10.	Друштвени документи којима је регулисана професионална оријентација (закони, програми, споразуми, концепције и сл.)	ком.	по 1		
11.	Годишњи извештаји о дефицитарним и суфицитарним занимањима и плановима запошљавања	ком.	35		
12.	Критеријуми проходности система из средњег у више и високо образовање	ком.	35		

¹⁾ При обављању опреме и у новим школама аудиовизуелна средства треба да су уграђена у катедру у свим наставним просторијама.

²⁾ Уколико се у школи не могу обезбедити специјализоване учионице, користиће се учионице опште намене и помоћне просторије и смештај наставних средстава.

³⁾ У плакар се смештају и музички инструменти школског оркестра.

- 4) Приликом изградње нових школских зграда поред радне просторије треба предвидети и лабораторију.
 - 5) Уколико се не обезбеди и лабораторија потребне су лабораторијске клупе.
 - 6) Уколико се у школи не може обезбедити језичка лабораторија користиће се специјализована учионица.
 - 6а) Уместо друге сале може се користити кабинет за кондицију (50 m²).
 - 7) У новим школским зградама.
 - 8) Користи се за смештај географских и историјских карата, шестара, лењира, и других наставних средстава, уколико се образовно-васпитни рад изводи у учионицама опште намене.
 - 9) Под бројем 4 унет је обавезан минимум, а под 5 наставна средства која се препоручују за даље опремање школе.
 - 10) Школа може и сама да изради наведене и друге графичке приказе.
 - 11) Школа је обавезна да поседује најмање 6 дела са овог списка.
 - 12) Школа је обавезна да поседује најмање четири дела са овог списка.
 - 13) Школа је обавезна да има најмање 5 филмова са овог списка.
 - 14) Школа је обавезна да поседује најмање четири филма са овог списка.
 - 15) Све графичке приказе школа може сама да изради.
 - 16) Школа је обавезна да има најмање шест филмова са овог списка по сопственом избору.
 - 17) Школа је обавезна да има 4 касете или магнетоскопску траку са овог списка.
 - 18) Школа је обавезна да има најмање 5 филмова са овог списка.
 - 19) Школа је обавезна да поседује најмање четири филма са овог списка.
 - 20) За наставу овог предмета није произведен ни обавезни минимум наставних средстава. Стога се у колони бр. 5 не препоручују наставна средства као оријентација за даље опремање школе.
 - 21) Знак х показује да се захтев односи на сваки поједини језик који се у школи предаје.
 - 22) Наведене цифре означавају почетни фонд који редовно треба допуњавати.
 - 23) Наведене цифре означавају почетни фонд који редовно треба допуњавати
-

НОРМАТИВ

О БЛИЖИМ УСЛОВИМА У ПОГЛЕДУ ПРОСТОРА, ОПРЕМЕ И НАСТАВНИХ СРЕДСТАВА ЗА ОСТВАРИВАЊЕ ПЛАНОВА И ПРОГРАМА ОБРАЗОВАЊА И ВАСПИТАЊА ЗА ГИМНАЗИЈУ ЗА УЧЕНИКЕ СА ПОСЕБНИМ СПОСОБНОСТИМА ЗА РАЧУНАРСТВО И ИНФОРМАТИКУ

- 1.1 Опрема кабинета за предмете: Примена рачунара,
Програмирање,
Рачунарски системи,

Оперативни системи и рачунарске мреже,
 Објектно оријентисано програмирање,
 Базе података,
 Програмске парадигме,
 Веб програмирање.

За реализацију наставе информатичких предмета потребно је да школа има минимум од два опремљена рачунарска кабинета. Намештај за кабинет треба обезбедити према захтевима за инсталацију рачунара и клима уређаја.

Назив	Јединица мере	Количина
Сто за рачунар	комад	20
Сто за наставника (катедра)	комад	1
Столица за наставника	комад	1
Столица за ученика	комад	20
Ормар за наставна средства	комад	2
Сталак за пројекционе апарате	комад	1
Завесе за замрачивање просторије	комад	за сваки прозор
Чивилук за одлагање одеће	комад	1
Видео пројектор са платном	комад	1
Табла (бела табла/паметна SMART табла)	комад	1
Централни рачунар (сервер) за наставника Минимална конфигурација централног рачунара: - процесор архитектуре x64 (64-бит) радног такта 2 GHz - меморија капацитета 8 GB генерације DDR3 - матична плоча са неопходним слотовима за проширење и интерфејсима за повезивање са периферним уређајима - видео адаптер PCI-E са 256 MB - мрежни адаптер PCI или интегрисан, брзине 100 Mb/s - звучни адаптер PCI или интегрисан - хард диск уређај капацитета 500 GB - оптички уређај DVD-RW - кућиште ATX стандарда са напајањем снаге 400 W - монитор TFT дијагонале 17" - тастатура и миш	комад	1
Рачунар за ученика Минимална конфигурација ученичког рачунара:		

<ul style="list-style-type: none"> - процесор архитектуре x86 (32-бит) радног такта 2 GHz - меморија капацитета 2 GB генерације DDR2 - матична плоча са неопходним слотовима за проширење и интерфејсима за повезивање са периферним уређајима - видео адаптер PCI-E или интегрисан - мрежни адаптер PCI или интегрисан, брзине 100 Mb/s - звучни адаптер PCI или интегрисан - хард диск уређај капацитета 500 GB - кућиште ATX стандарда са напајањем снаге 400 W - монитор TFT дијагонале 17" - тастатура и миш 	комад	20
Остала рачунарска опрема		
Штампач и скенер (или један мултифункционални уређај)	комад	1
Дигитална камера (односно дигитални фото апарат)	комад	1
Звучници	комад	1
Мрежни комутатор (switch) са 16 портова за повезивање у локалну мрежу и мрежни усмеривач (router) за повезивање на интернет	комад	1
Флеш меморија већег капацитета или преносиви хард диск	комад	10
Стална интернет веза		