



КАТАЛОГ НАСТАВНИХ СРЕДСТАВА 2013-2014

предшколско васпитање
основна школа
средња школа



ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ
Кућа знања



ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ
БЕОГРАД, ОБИЛИЋЕВ ВЕНАЦ 5, п. п. 312
<http://www.zavod.co.yu>

ЖИРО РАЧУН: 205-1031-02

Драгољуб Којчић, в.д. директора и главног уредника
др Милорад Марјановић, директор редакције
Слободанка Ружичић, одговорни уредник за основну школу и
предшколско васпитање
Татјана Костић, одговорни уредник за средњу школу

РЕДАКЦИЈА:

уџбеници 011/2636 - 468, 2630 - 317

наставна средства 011/2636 - 971

КОМЕРЦИЈАЛНА СЛУЖБА
центра: 011/3051 - 900
референти: 011/3051 - 985, 3051 - 986
факс: 011/2390 - 064

МАГАЦИН Београд
Жарково, Милорада Јовановића 11
Телефони: 011/2506 - 168, 2507 - 274, 2506 - 046
Телефакс: 011/2506 - 252, 250 - 9003

КЊИЖАРЕ У БЕОГРАДУ
Обилићев Венац 5
за основну школу: тел./ факс 011/2630 - 763
за средњу школу: тел./ факс 011/2638 - 405

Косовска 45, тел./ факс 011/3224 - 708, 3224 - 706

Вукасовићева 50, тел./ факс 011/3594 - 835

КЊИЖАРА У НИШУ
Трг Краља Александра бр. 3
Тел. 018/524 - 536, 511 - 428

ОДЕЉЕЊЕ У НОВОМ САДУ, Сремска 7
Руководилац: 021/522 - 068, 528 - 680
Продаја: 021/616 - 310, 623 - 454
Телефакс: 021/22 - 069, 612 - 896
Књижара: 021/624 - 433
Магацин: Приморска 88, 021/419 - 341, 413 - 180

Уредници

Радмила Раденковић, 011/2636-971
Гордана Дугошија
Весна Пајевић



Каталог наставних средстава

предшколско васпитање
основна школа
средња школа



ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ

Кућа знања



Припрема и производња наставних средстава усклађена је са потребама школа и могућностима аутора и Завода. Истовремено, производња наставних средстава прати нову генерацију уџбеника и потребе ученика за дидактичким материјалом у реформисаној школи.

Опредељење Завода за уџбенике је заокруживање дидактичко-методичких комплета које чине: уџбеник, радни лист, приручник за наставника, дидактички материјал за ученике и наставна средства за поједине наставне предмете.

Завод обезбеђује и наставна средства, опрему и школски намештај од партнерских фирми из иностранства и Србије, чиме жели да помогне школама да се квалитетно и у одговарајућем амбијенту остварују постављени циљеви и исходи у основним и средњим школама, а такође и у предшколском образовању и васпитању.



САДРЖАЈ

Предшколско васпитање	5
Српски језик	10
Страни језици	15
Математика	20
Свет око нас	25
Музичка култура	27
Ликовна култура	34
Историја	35
Географија	45
Физика	47
Хемија	56
Биологија	59
Техничко образовање	70
Општи стручни предмети	73
Школска опрема	75



СЛИКОВНИЦЕ

Др Смиљка Васић, **ДЕЦА ВОЛЕ ДА ГОВОРЕ - шестанка 1, 5, 6**

Ове књиге се могу користити као допуна српском језику јер су драгоцене за вежбање доброг говорења. Могу да буду од велике користи свој деци, а посебно оној која имају већих тешкоћа у савлађивању правилног и разговетног говорења.

**КБ 62048, КБ 62046,
КБ 62047**



КБ 30602

Марко Стевановић **ПУТОЛИНО - бојанка**

КБ 64332

Марко Стевановић **ПУТОЛИНО - слагалица - Европа**



КБ 64330

Марко Стевановић **ПУТУЈМО ОКО СВЕТА - комплет постера континената**

Дете путујући кроз слике приказане на постерима разбуктава машту, утврђује сазнање и да је на пример у Европи Ајфелова кула, у Азији трансибирска железница, у Африци пирамиде, у Аустралији кенгури, у Северној Америци кип слободе и тако даље, што свакако оставља трајну вредност у децем памћењу.

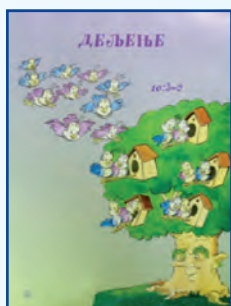
КБ 34100



Миливој Југин **СВИ СМО КОСМОНАУТИ**

Ово је богато илустрована књига о звездама, кометама, Сунчевом систему и његовим планетама, космонаутима и летовима у космос. Она се на приступачан, често духовит, али и информативан начин обрађа деци опчињеној васионом.

КБ 64009



Драгица Морић-Радовановић - Постери за математику: сабирање, одузимање, множење, дељење

Илустрације и садржај су јасни, примерени, повезани с дечијим искуством. Развијају основну математичку писменост, подстичу радозналост, креативност и развој логичког мишљења.

ДИДАКТИЧКИ МАТЕРИЈАЛИ И РАДНИ ЛИСТОВИ

КБ 30640

Милосав Марјановић - ИГРЕ ЈЕДНАЧЕЊА - математика за предшколску децу

КБ 62025

Милена Михајловић **СВЕТ У МЕНИ И ОКО МЕНЕ - Вид и слух**

КБ 62025

Зоран Кесер, Саша Вучићевић **БУКВАР ПРЕ БУКВАРА I, II**



Комплет садржи пет софистицираних бојанки које децу позивају да посматрају, доцртавају и боје контуре дела великих сликара, скулптора и градитеља како би се малишани кроз стваралачку игру упознали с основним стиливима у уметности и приближили неким светски важним уметницима и уметничким делима. Пета књига представља радну свеску за графомоторику, односно путовање словним времепловом.

И. Врачарић, А. Бабић, И. Шмит, П. Марчетић
НЕМАЧКЕ ПЕСМЕ ЗА ПРЕДШКОЛСКИ УЗРАСТ

КБ 69336

ДИДАКТИЧКЕ ИГРЕ

Добросав - Боб Живковић
СТРАШНА СЛАГАЛИЦА

КБ 62067

Весна Јањевић - Поповић, Драгана Лацмановић
РЕПАТА ТРАКАЛИЦА

КБ 62072

Надежда Вукмановић, Нада Ленаси
Музичка сликовница - играоница са метаморфозом

КБ 34121

Ацо Дивац
ЕКО КАРТЕ

КБ 62075

Помоћу 36 карата, којима се игра по једноставним правилима, деца добијају задатке, упутства и предлоге како да на разноврсне начине истраже околину и о њој више сазнају.



МЕТОДИЧКИ ПРИРУЧНИЦИ

Јадранка Ишин - Томић
ЧУВАРИ ПРИРОДЕ

КБ 62076

Сјајан приручник *Чувари природе* помоћу мноштва радних задатака учи децу јединству човека и света, потреби да будемо пажљиви, и то како једни према другима, тако и према читавој природи и нашој планети.



КБ 62081

Ђурђевица Касагић, Илија Бојанић **ИГРЕ ПОКРЕТОМ**

Игра је озбиљна и важна делатност детета, у којој оно савлађује препреке и решава проблемске ситуације, то јест проверава и показује своје физичке и умне способности. Игра развија емотивност, разумевање, љубав, толерантност, радозналост, разна интересовања, вољу, упорност, креативност, жељу за сазнањем... Ове богате ризнице квалитетних и садржајних активности и игара неисцрпна су инспирација за децу, као и велика помоћ одраслима у организовању времена које им посвећују.

БИБЛИОТЕКА „ЗУБИ ЗА ЦЕО ЖИВОТ“

Др Марко Вуловић, др Марјана Јањанин **ЗДРАВА УСТА – здрави зуби за вас и ваше дете**

Правила за чување здравља уста и зуба,

Др Марко Вуловић, др Марјана Јањанин, **Марија Митровић** **ЗУБАТА СЛАГАЛИЦА**



Група аутора
ЗУБОТРК - дидактичка игра

Група аутора
БЛИСТАВ ОСМЕХ, постер

КБ 62082

КБ 62084



КБ 62085

КБ 62085

МУЗИЧКО ВАСПИТАЊЕ

Љиљана Степановић, Светлана Вилић:
Виолинска почетница - за најмлађе ученике (са CD-ом).

Љиљана Степановић, Светлана Вилић:
Виолинска почетница - за виолину и клавир.

Мирослава Лили Петровић: Увођење у музику и свирање на клавиру са професором (са CD-ом).

Зорислава М. Васиљевић: Музички буквар.

Зафир Хаџиманов: Распеване песме – збирка песама за децу (са CD-ом).

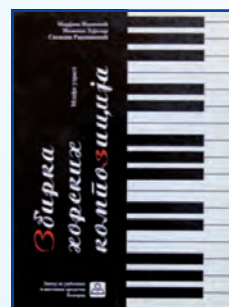
КБ 30613, 30612,
30615, 34105 31813



Мирјана Ивановић, Невенка Здјелар, Снежана Радовановић: Збирка хорских композиција

КБ 63024

У питању су тематски разноврсне хорске композиције, пригодног садржаја, погодне за разне врсте школских приредби.



Леонтина Пат: Еколошка башта CD са песмарицом

КБ 30611

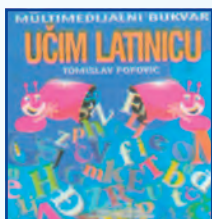
Песмарица и пратећи CD састоје се од 10 едукативних песама посебно писаних и компонованих на тему екологије. Песме изводи дечији хор „Чаролија” са солистима. Аутори су угледни дечији песници и познати поп и рок музичари и композитори. Може се користити за припремање разних приредби као и у редовној настави.





Српски језик

КБ 30703



АБЕЦЕДА - Мултимедијални дидактички комплет - Учим латиницу CD-rom



КБ 70395



ИГРОМ ДО ЗНАЊА - „Паче прваче“ CD-rom

Ово је прва српска компјутерска игра намењена деци предшколског и млађег школског узраста. Циљ је да се кроз игру савладају садржаји програма I разреда основне школе, пре свега основе писмености. Издање има 30 игара, 2 500 цртежа и преко 200 сцена. Узајамна условљеност игре и активног учења, примена српског књижевног језика и примена психичке и физичке интерактивности, чине ово издање јединственим и првим у свету компјутерских игара.

КБ 70432



**О. Виторовић, Ц. Ђурашковић
ГОВОРИМ И ГЛУМИМ**

Овај дидактички комплет (приручник и cd) намењен је ученицима првог, другог и трећег разреда основне школе као и њиховим наставницима, а баве се увођењем у област говорне културе. Састоји се из девет одељака: Дисање, Брзалице, Критични гласови, Логички акценат (наглашена реч у реченици), Рецитовање, Приповедање, Монолог, Дијалог и Епска песма.

КБ 70107



**М. Ранајић - ЗВУЧНА АНТОЛОГИЈА НАРОДНЕ
КЊИЖЕВНОСТИ ЕПСКЕ ПЕСМЕ (I-IX), 6 CD-ова**

Звучна антологија омогућава да се поетски говор доживљава креативним читањем врхунских драмских уметника. У звук речи претаче се, на тај начин, емоционално, мисаоно и језичко богатство наше народне књижевности. Глумци казују 35 песама старијих, средњих и новијих времена. У Антологији се дају примери у гусларском извођењу, а неке песме су дате дијалошки.



М. Ранајућ - ЗВУЧНА АНТОЛОГИЈА НАРОДНЕ КЊИЖЕВНОСТИ ЛИРСКЕ ПЕСМЕ (I-IX), 3 CD-а

КБ 70108

Звучна антологија жели да сачува представу и утисак о бројности врста, лепоти и разноврсности мотива и поетских форми наше народне лирске песме. У овом избору највише је љубавних песама, јер су оне и најбројније. У Антологији су представљене и друге врсте песама: сватовске, митолошке, посленичке, почаснице, коледарске, додолске, тужбалице, успаванке, шаљиве, ређалице. Песме у којима се налази жива говорна комуникација интерпретиране су дијалoшки, а неке песме су добиле музичке илустрације.



М. Ранајућ - ЗВУЧНА АНТОЛОГИЈА НАРОДНЕ КЊИЖЕВНОСТИ ПРИПОВЕТКЕ - КРАТКЕ НАРОДНЕ УМОТВОРИНЕ (I-IX), 6 CD-ова

КБ 70106

Комплет *Приповетке и кратке народне умотворине* садржи све најзначајније врсте прозних текстова (бајке, басне, приповетке, легенде и предања), колаже кратких форми усменог народног стваралаштва (пословице, заклетве, клетве, питалице, разбрајалице, ређалице, брзалице).



ЗИДНА ПЛАКАТНА СЛОВАРИЦА плакат 70x50 cm, ћирилица

КБ 64002

Ово разредно наставно средство намењено је за почетно читање и писање слова, за препознавање и памћење врсте слова и изговор гласова за графички приказана слова. Плакат је урађен у корелацији са *Букваром*.



КЛАСЕР ЗА РАЗРЕДНУ СЛОВАРИЦУ

КБ 64097





КБ 62003



КБ 70511

ОСВАЈАМО АЗБУКУ - индивидуална словарица

Ово индивидуално наставно средство намењено је за учење кроз игру у наставном процесу. Садржи 30 пластичних коцкица са по шест слова, укупно 180 слова (велика су црвена, а мала црна). Словарица је добродошла као реквизит дечјег кутка у родитељском дому, а служи у припремној фази за школу и у првом разреду основне школе.

***М. Panajiћ* ЗВУЧНА ЧИТАНКА I**

Звучна читанка садржи тонске записе различите садржине изабране према наставном програму. Комплет чине четири CD-а и методичко упутство за наставника.

КБ 70512

***М. Panajiћ* ЗВУЧНА ЧИТАНКА II - комплет CD-ова**

Комплет садржи четири CD-а и методичко упутство за наставнике. Различите текстове говоре драмски уметници.

КБ 70513

***М. Panajiћ* ЗВУЧНА ЧИТАНКА III - комплет CD-ова**

Комплет садржи четири CD-а и методичко упутство за наставнике. За подручје књижевности озвучени су не само текстови који се обрађују у трећем разреду, него и шири избор текстова различите садржине и намене. За понављање, утврђивање и проверавање знања из области језика и правописа наставници могу да користе посебно припремљене писмене вежбе - диктате.

КБ 70514



***М. Panajiћ* ЗВУЧНА ЧИТАНКА IV- комплет CD-ова**

Комплет садржи четири CD-а и методичко упутство за наставнике. Различите текстове говоре драмски уметници.



М. Ранајућ

ЗВУЧНА ЧИТАНКА V - комплет CD-ова

На CD-овима се налазе обавезни текстови из наставног програма и текстови неопходни за граматичка вежбања, фонетски примери, акцентовани текстови и примери из правописа.

КБ 70515

М. Ранајућ

ЗВУЧНА ЧИТАНКА VI - комплет CD-ова

На четири CD-а снимљени су програмом предвиђени текстови и други материјали потребни за реализацију наставног програма. Поред других, то су: *Вече* Ђуре Јакшића, *Ратар* Вељка Петровића, *О, класје моје* Алексе Шантића, *Јаблан* Петра Кочића, народне песме *Смрт мајке Југовића*, *Цар Лазар и царица Милица*, *Марко Краљевић укида свадбарину*, *Марко пије уз рамазан вино*, *Орање Марка Краљевића*, дијалекти и говори српског језика и други текстови. Читају драмски уметници.

КБ 70516

М. Ранајућ

ЗВУЧНА ЧИТАНКА VII - комплет CD-ова

На четири CD-а које трају четири сата снимљени су програмом предвиђени материјали. Између осталих, то су: *Житије светог Симеона* Саве Немањића, *На Газиместану* Милана Ракића, *Крвава бајка* Десанке Максимовић, *Прича о кмету Симану* Иве Андрића, *Мртво море* Радоја Домановића, народне песме *Смрт војводе Пријезде*, *Ропство Јанковић Стојана*, *Мали Радојица*, *Стари Вујадин* и други текстови. Текстове читају драмски уметници.

КБ 70517

М. Ранајућ

ЗВУЧНА ЧИТАНКА VIII - комплет CD-ова

Материјал је снимљен на четири CD-а и са упутством за коришћење. Комплет садржи: озвучене текстове прописане програмом, озвучене литерарне текстове за ваннаставне активности, текстове за граматичка и лексичка вежбања.

КБ 70518

М. Дешућ

МАЛИ АКЦЕНАТСКИ РЕЧНИК, књига и 8 CD-ова

Мали акценатски речник намењен је онима који желе да науче српски књижевни акценат и да се упознају са његовим системом. А пошто је озвучен, његова практична вредност, надамо се, доћи ће још више до изражаја. У првом делу књиге обрађено је 85 акценатских типова, а други део књиге *Акценатски речник* садржи преко 2 000 одредница.

КБ 70524



ЗВЕЗДАНЕ СТАЗЕ 3 - серија дијапозитива

КБ 67103

Ц. Ђурашковић

ИСПОД ЗМАЈЕВИХ КРИЛА 4 - серија дијапозитива

КБ 67104

Серија садржи 240 дијапозитива распоређених према књижевним врстама и методско упутство за наставника



КБ 70506

КБ 70508

Др Милорад Дешић

**„И КАМЕН БИ РЕЧИМА ПОДИГАО“ - БЕСЕДЕ
3 комплета (у сваком комплету књига и 4 CD -а)**

Извор беседа је од изузетног значаја, јер се први пут код нас презентују кроз говорну интерпретацију у извођењу најпознатијих драмских уметника (П. Банићевић, Г. Шантић, Г. Поповић, Ф. Стојановић, И. Бекјарев, М. Јанкетић и др.). Циљ је да се слушаоци упознају са свим битним посебностима звучне стране беседе (интонација, темпо, интензитет, пауза). Уз сваку беседу постоји кратка белешка о говорнику и теми, тако да се беседа доживљава у контексту њеног настанка - друштвеног и политичког миљеа тог времена.

**I комплет БЕСЕДНИШТВО 1
комплет CD-ова**

1. Војничко беседништво
2. Судско беседништво
3. Филозофско-предавачко беседништво
4. Пригодно беседништво

**III комплет БЕСЕДНИШТВО 3
комплет CD-ова**

1. Политичко беседништво
2. Пригодно беседништво



Лексичке, фонетске и граматичке вежбе из уџбеника и радне свеске. Текстове презентују изворни читачи а CD-ове могу користити наставници у разреду као и ученици у самосталном раду код куће за понављање и утврђивање градива.

КБ 69134

З. Ненезић

ЕНГЛЕСКИ ЈЕЗИК, I разред основне школе, CD-ови уз радну свеску

КБ 69334

**И. Врачарић, А. Бабић, Џ. Шмит, И. Фајфер-Чагоровић - НЕМАЧКИ ЈЕЗИК
I разред основне школе, CD-ови**

КБ 69034

Љ. Поповић, Ј. Гинић
РУСКИ ЈЕЗИК

I разред основне школе, CD-ови

КБ 69234

В. Фила, М. Голубовић-Тасевска
ФРАНЦУСКИ ЈЕЗИК,

I разред основне школе, CD-ови

КБ 69420

Ј. Вучо, С. Модерц
ИТАЛИЈАНСКИ ЈЕЗИК

I разред основне школе, CD-ови

КБ 69520

Ј. Филиповић, Ј. Стојановић З. Милићевић - ШПАНСКИ ЈЕЗИК

I разред основне школе, CD-ови

Група аутора

ФЛЕШ КАРТЕ ЗА СТРАНЕ ЈЕЗИКЕ

На картама се налазе илустрације предмета и активности које представљају. основни речник сваког језика. Користе се за усвајање и увежбавање нових појмова, као подстицај у дијалозима, а погодне су и за разне игре (памћења, пантомиме, погађања...).

Група аутора

ЗИДНЕ СЛИКЕ ЗА СТРАНЕ ЈЕЗИКЕ

Постери се састоје од осам зидних слика и на њима су приказани: школско двориште (1. лекција), игралиште (2. лекција), кућа са породицом (3. лекција), рођендан (4. лекција), пресек куће (5. лекција), пијаца (6. лекција), орман (7. лекција) и село (8. лекција). Постери служе за увођење у одређену тему, лакше усвајање језика и утврђивање лекције и структуре.

КБ 64048



КБ 64049





Страни језици

КБ 64040

С. Трифуновић
ЕНГЛЕСКИ ЈЕЗИК
Плакат словарица

КБ 69335

И. Врачарић, А. Бабић, Џ.Шмит,
И. Фајфер-Чагоровић
НЕМАЧКИ ЈЕЗИК II, CD-ови

КБ 64041

И. Врачарић
НЕМАЧКИ ЈЕЗИК, Плакат словарица

КБ 69035

Љ. Поповић и Ј. Гинић
РУСКИ ЈЕЗИК II, CD-ови

КБ 64043

С. Мирковић
РУСКИ ЈЕЗИК, Плакат словарица

КБ 69235

В. Фила и М. Голубовић - Тасевска
ФРАНЦУСКИ ЈЕЗИК II, CD-ови

КБ 64042

Б. Аксентијевић
ФРАНЦУСКИ ЈЕЗИК
Плакат словарица

КБ 69421

Ј. Вучо, С. Модерц
ИТАЛИЈАНСКИ ЈЕЗИК II, CD-ови

КБ 64098

Ј. Вучо, С. Модерц
ИТАЛИЈАНСКИ ЈЕЗИК
Плакат словарица

КБ 69521

Ј. Филиповић, Ј. Стојановић и
Ј. Милићевић
ШПАНСКИ ЈЕЗИК II, CD-ови

КБ 64099

Ј. Стојановић
ШПАНСКИ ЈЕЗИК, Плакат словарица

КБ 69137

З. Ненезић и Љ. Симидријевић
ЕНГЛЕСКИ ЈЕЗИК III
CD-ови уз радну свеску

КБ 69341

И. Врачарић, А. Бабић, Џ.Шмит,
И. Фајфер-Чагоровић
НЕМАЧКИ ЈЕЗИК III, CD-ови

КБ 69037

Љ. Поповић и Ј. Гинић
РУСКИ ЈЕЗИК III, CD-ови

КБ 69237

В. Фила и М. Голубовић - Тасевска
ФРАНЦУСКИ ЈЕЗИК III, CD-ови

КБ 69422

Ј. Вучо, С. Модерц
ИТАЛИЈАНСКИ ЈЕЗИК III, CD-ови

КБ 69522

Ј. Филиповић, А. Поповић, М.
Андријевић и Џ. Граф
ШПАНСКИ ЈЕЗИК III, CD-ови

КБ 69120

К. Радовановић, Н. Димитријевић
ЕНГЛЕСКИ ЈЕЗИК III/1, CD-ови

КБ 69320

И. Врачарић, А. Бабић, Џ.Шмит,
П. Марчетић
НЕМАЧКИ ЈЕЗИК III/1, CD-ови

КБ 69020

Љ. Несторов, О. Родић, В. Брадић
РУСКИ ЈЕЗИК III/1, CD-ови



КБ 69220

Д. Точанац-Миливојев
ФРАНЦУСКИ ЈЕЗИК III/1, CD-ови

КБ 69228

Б. Аксентијевић
ФРАНЦУСКЕ ПЕСМЕ 3, CD

КБ 69238

В. Фила и М. Голубовић - Тасевска
ФРАНЦУСКИ ЈЕЗИК IV, CD

КБ 69343

И. Врачарић, А. Бабић, Ц.Шмит, И. Фајфер-Чагоровић
НЕМАЧКИ ЈЕЗИК IV, CD

КБ 69038

Ј. Гинић, А. Тешић
РУСКИ ЈЕЗИК IV, CD-ови

КБ 69423

А. Блатешић
ИТАЛИЈАНСКИ ЈЕЗИК IV, CD-ови

КБ 69523

А. Пејовић, М. Андријевић, Џ. Грац
ШПАНСКИ ЈЕЗИК IV, CD-ови

КБ 69121

К. Радовановић, Н. Димитријевић
ЕНГЛЕСКИ ЈЕЗИК IV/2, CD-ови

КБ 69021

Љ. Поповић и Ј. Гинић
РУСКИ ЈЕЗИК IV/2, CD-ови

КБ 69321

И. Врачарић, А. Бабић, Ц.Шмит, П. Марчетић
НЕМАЧКИ ЈЕЗИК IV/2, CD-ови

КБ 69221

Д. Точанац, В. Илијин, Б. Марковић
ФРАНЦУСКИ ЈЕЗИК IV/2, CD-ови

КБ 69229

Б. Аксентијевић
ФРАНЦУСКЕ ПЕСМЕ 4, CD

КБ 69122

Н. Кантар и И. Добријевић
ЕНГЛЕСКИ ЈЕЗИК V/1, CD-ови уз
уџбеник

КБ 69022

П. Пипер, М. Петковић, С. Мирковић
РУСКИ ЈЕЗИК V/1, CD-ови уз уџбеник

КБ 69322

И. Врачарић, А. Бабић, Ц.Шмит, И. Фајфер-Чагоровић
НЕМАЧКИ ЈЕЗИК V/1, CD-ови

КБ 69222

Д. Точанац - ФРАНЦУСКИ ЈЕЗИК V/1
CD-ови уз уџбеник

КБ 69123

К. Радовановић, Н. Димитријевић
ЕНГЛЕСКИ ЈЕЗИК V/3, CD-ови

КБ 69036

Љ. Поповић и Ј. Гинић
РУСКИ ЈЕЗИК V/3, CD-ови

КБ 69323

И. Врачарић и група аутора
НЕМАЧКИ ЈЕЗИК V/3, CD-ови

КБ 69223

Д. Точанац
ФРАНЦУСКИ ЈЕЗИК V/3, CD-ови



Страни језици

КБ 69124

К. Радовановић, Н. Димитријевић
ЕНГЛЕСКИ ЈЕЗИК VI/2, CD-ови

КБ 69024

П. Пипер, М. Петковић, С. Мирковић
РУСКИ ЈЕЗИК VI/2, CD-ови

КБ 69224

В. Фила и В. Костић
ФРАНЦУСКИ ЈЕЗИК VI/2, CD-ови

КБ 69231

Б. Аксентијевић
ФРАНЦУСКЕ ПЕСМЕ 6, CD

КБ 69324

П. Мразовић
НЕМАЧКИ ЈЕЗИК VI/2, CD-ови

КБ 69125

К. Радовановић, Н. Димитријевић
ЕНГЛЕСКИ ЈЕЗИК VI/4, CD-ови

КБ 69028

Љ. Поповић и Ј. Гинић
РУСКИ ЈЕЗИК VI/4, CD-ови

КБ 69225

Д. Точанац
ФРАНЦУСКИ ЈЕЗИК VI/4, CD-ови

КБ 69325

*И. Врачарић, А. Бабић, Џ.Шмит,
И. Фајфер-Чагоровић*
НЕМАЧКИ ЈЕЗИК VI/4, CD-ови

КБ 69126

К. Радовановић, Н. Димитријевић
Енглески језик VII, CD-ови

КБ 69140

К. Ковачевић, Ј. Pendlebury
ЕНГЛЕСКИ ЈЕЗИК VII
CD-ови уз уџбеник

КБ 69132

А. Константиновић
ЕНГЛЕСКЕ ПЕСМЕ VII, CD-ови

КБ 69026

П. Пипер, М. Петковић, С. Мирковић
РУСКИ ЈЕЗИК VII, CD-ови

КБ 69326

П. Мразовић
НЕМАЧКИ ЈЕЗИК VII, CD-ови

КБ 69337

*И. Врачарић, А. Бабић, Џ.Шмит,
И. Фајфер-Чагоровић*
НЕМАЧКИ ЈЕЗИК VII, CD-ови

КБ 69338

Г. Летић-Глишић, С. Пантелић
НЕМАЧКИ ЈЕЗИК VII, CD-ови

КБ 69236

Д. Точанац
ФРАНЦУСКИ ЈЕЗИК VII, CD-ови

КБ 69232

Б. Аксентијевић
ФРАНЦУСКЕ ПЕСМЕ VII, CD

КБ 69127

К. Радовановић, Н. Димитријевић
ЕНГЛЕСКИ ЈЕЗИК VIII, CD-ови

КБ 69133

Б. Аксентијевић
ФРАНЦУСКЕ ПЕСМЕ VIII, CD



КБ 69027

П. Пипер, М. Петковић, С. Мирковић
РУСКИ ЈЕЗИК VIII, CD-ови

КБ 69051

П. Пипер, М. Петковић, С. Мирковић
ОРБИТА 8, CD

КБ 69251

В. Фила, М. Голубовић-Тасевска
Француски језик VIII, CD-ови

КБ 69253

Д. Точанац
ФРАНЦУСКИ ЈЕЗИК VIII, CD

КБ 69345

Г. Летић-Глишић и Ц. Пантелић
НЕМАЧКИ ЈЕЗИК VIII, CD

КБ 69339

И. Врачарић, А. Бабић, Ц. Шмит, И. Фајфер-Чагоровић
НЕМАЧКИ ЈЕЗИК VIII, CD-ови

СРЕДЊА ШКОЛА

КБ 71121

Ј. Ковачевић
ЕНГЛЕСКИ ЈЕЗИК I, за туристичке и угоститељске школе II стр. језик, CD-ови

КБ 70566

М. Тома
НЕМАЧКИ ЈЕЗИК I, CD-ови

КБ 70557

К. Ковачевић, мр Љ. Матић
ЕНГЛЕСКИ ЈЕЗИК II, CD-ови

КБ 71123

Ј. Ковачевић
ЕНГЛЕСКИ ЈЕЗИК II, за гимназије, туристичке и угоститељске школе, CD-ови

КБ 70563

Б. Аксентијевић, Д. Павловић
ФРАНЦУСКИ ЈЕЗИК II, CD-ови

КБ 70558

Љ. Матић, К. Ковачевић
ЕНГЛЕСКИ ЈЕЗИК, за стручне школе III, CD-ови

КБ 71125

Ј. Ковачевић
ЕНГЛЕСКИ ЈЕЗИК, за гимназије III, туристичке и угоститељске школе, CD-ови

КБ 70576

В. Костић, М. Пере
ФРАНЦУСКИ ЈЕЗИК III, CD-ови

КБ 71318

П. Ђуић, А. Беговић, З. Попов
НЕМАЧКИ ЈЕЗИК IV, за гимназије CD-ови

КБ 70559

Љ. Матић, К. Ковачевић
ЕНГЛЕСКИ ЈЕЗИК, за стручне школе IV, CD-ови



Математика

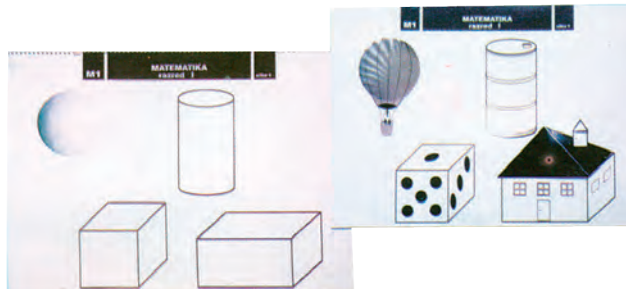
КБ 73110

МАТЕМАТИЧКА КОЦКА - КРОЗ ИГРУ ДО ЗНАЊА



КБ 64005

М. Игњатовић ВИШЕСЛОЈНА ЗИДНА СЛИКА М, комплет транспарентних фолија



КБ 64009

САБИРАЊЕ - ОДУЗИМАЊЕ - МНОЖЕЊЕ - ДЕЉЕЊЕ Постери за математику

Илустрације и садржај су јасни, примерени, повезани са дечјим искуством. Развијају основну математичку писменост, подстичу радозналост, креативност и развој логичког мишљења.

КБ 60126

Нада Кораћ МАСТЕРМАТ



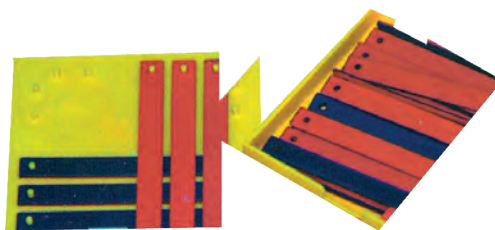
Наставно средство МАСТЕРМАТ намењено је млађим разредима основне школе с циљем да ученицима олакша усвајање основних математичких појмова и операција. Овај дидактички материјал омогућава очигледно и функционално приказивање програмских садржаја наставе математике у првом и другом разреду основне школе као:

- природни бројеви прве стотине,
- упоређивање бројева пре прве стотине,
- све четири основне операције са природним бројевима у оквиру прве стотине.

Могућност уклапања и раздвајања елемената омогућује да се десетица схвати као целина која се састоји из 10 независних, али међусобно повезаних елемената. На провидном поклопцу кутије су нумерисана места у низу бројева до сто, на бочној ивици кутије обележени су редни бројеви десетица што деци омогућава да трајно усвоје појам десетице и прелаз преко десетице.



МАТЕМАТИЧКИ ШТАПИЋИ У БОЈИ

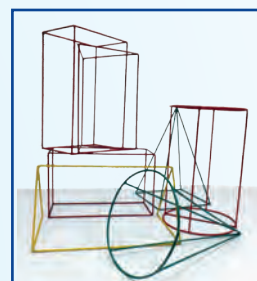


КБ 73111

ЖИЧАНИ МОДЕЛИ ГЕОМЕТРИЈСКИХ ТЕЛА

Комплет жичаних модела геометријских тела садржи: ваљак, лопту, коцку, квадар, купу и четворострану пирамиду. Комплет је изузетно квалитетно урађен у оптималној величини, обојен тако да је лако уочљив и есетски прихватљив.

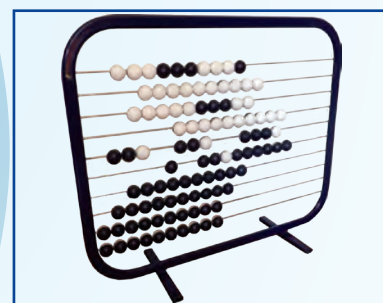
КБ 94106



РУСКА РАЧУНАЉКА

Омогућава поступно упознавање бројева природног низа ради савлађивања система природних бројева. Овде се групе елемената (куглица) посматрају као самосталне целине и упоређују и именују елементи истоветних и разноврсних скупова. Доприноси формирању појмова низа природних бројева и њихове структуре, у савлађивању множења, одузимања и дељења табличног низа у оквиру стотине. Свака куглица, као основни демонстрационо-дидактички материјал двобојна је. Оригинално решење у виду овалног прореза на куглици омогућава стабилно постављање у жељени положај. Окретањем куглице за 180° око осовине открива се друга боја.

КБ 60001



ПОЗИЦИОНА - ШВЕДСКА РАЧУНАЉКА

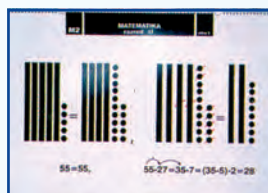
Погодна је за стицање и сређивање математичких појмова, месној и апсолутној вредности цифара, за утврђивање скале појмова у првом разреду и за математичке операције у I и II разреду у оквиру стотине. Садржи 120 дискова, а сваки ред дискова, у оквиру класе, обојен је посебном бојом. На пример, класа јединица има три вертикална реда, а сваки ред дискова је истоветан и код наредних класа: хиљада, милиона и милијарди.

КБ 60002





КБ 64006



М. Игњатовић
ВИШЕСЛОЈНА ЗИДНА СЛИКА М2
комплет транспарентних фолија

Састоји се од 11 основних фолија. Садржај: сабирање двоцифрених бројева, одузимање двоцифрених бројева, праве, криве и изломљене линије, множење, збир једнаких сабирака, комутативност множења, множење броја 3 и множење бројем 3, множење збира, множење броја 6 и множење бројем 6, таблица множења, квадар, правоугаоник и квадрат, прав угао, дељење.

КБ 67202

М. Игњатовић
МАТЕМАТИКА 3
серија дијапозитива

Састоји се од 200 слајдова у боји са упутством за наставнике. Садржај: природни бројеви до 1000, мере и мерења, сабирање и одузимање до 1000, множење и дељење до 1000, изрази, разломци, тачка, полуправа, права и раван, круг, угао, правоугаоник и квадрат, троугао, осна симетрија.

КБ 64007



М. Игњатовић
ВИШЕСЛОЈНА ЗИДНА СЛИКА М3
комплет транспарентних фолија

Састоји се од 10 основних фолија. Садржај: бројеви до 1000, асоцијативност сабирања, сабирање троцифрених бројева, множење троцифрених бројева једноцифреним, дељење троцифреног броја једноцифреним, тачка, дуж, полуправа, права, раван, угао (оштар, прав, туп), обим троугла, обим правоугаоника и квадрата.

КБ 74509



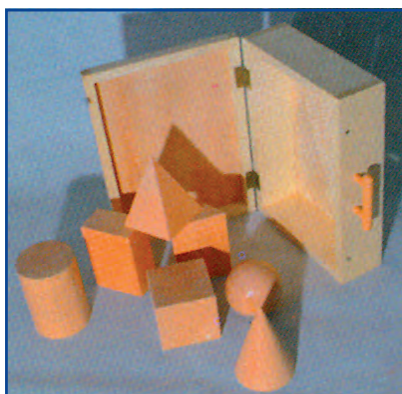
Д. Тишма
МЕНЗУРЕ - МЕРЕ ЗА ЗАПРЕМИНУ ТЕЧНОСТИ

Ово наставно средство се састоји од осам мензура упакованих у пластичну кутију. Помоћу њих се брзо и лако, кроз игру, науче јединице за мерење течности, што је врло значајно за њихово даље школовање. Садржај комплекта је: 1l, 3 dl, 1 cl и 3 ml.



ДРВЕНА ГЕОМЕТРИЈСКА ТЕЛА

КБ 94104



М. Игњатовић ВИШЕСЛОЈНА ЗИДНА СЛИКА М4 комплет транспарентних фолија

КБ 64008

Састоји се од 11 основних фолија.

Садржај: декадни бројевни систем, бројевна полуправа, поредак у скупу, N_0 , сабирање вишецифрених бројева, одузимање вишецифрених бројева, сталност збира и разлике, множење вишецифреног броја двоцифреним, дељење вишецифреног броја двоцифреним, једначина облика $aX + b = c$, цртање слике коцке и квадра на квадратној мрежи, мрежа и површина квадра и коцке, мерење и израчунавање запремине квадра.



М. Игњатовић МАТЕМАТИКА 6 серија дијапозитива

КБ 67205

Састоји се од 200 слајдова у боји.

Садржај: цели бројеви, рационални бројеви, троугао - општа својства, сабирање и одузимање рационалних бројева, троугао - подударност троуглова, значајне тачке троугла, множење рационалних бројева, четвороугао, дељење рационалних бројева, површина троугла и четвороугла.

М. Игњатовић МАТЕМАТИКА 7 серија дијапозитива

КБ 67206

Састоји се од 200 слајдова у боји са упутством за наставнике.

Садржај: реални бројеви, рационални алгебарски изрази, неке основне функције, Питагорина теорема и њене примене, многоугао, круг, сличности.



КБ 67207

М. Игњатовић
МАТЕМАТИКА 8
серија дијапозитива

Састоји се од 200 слајдова у боји са упутством за наставнике.
Садржај: линеарне једначине са једном непознатом, линеарне неједначине са једном непознатом, линеарне функције, систем линеарних једначина са две непознате, тачка, права, раван, призма, пирамида, ваљак, купа, лопта.

КБ 76000

Н. Лазаревић, Б. Бајковић
РЕПЕТИТОРИЈУМ ИЗ МАТЕМАТИКЕ
за ученике основне и средње школе

У врло сажетој форми, у књижици, систематизовано је основношколско и средњошколско градиво из математике. Намењен је основцима и средњошколцима да се, кад им затреба, брзо и лако, подсети градива које су заборавили.

КБ 92561

ТРОУГАО 45° - ДРВЕНИ

КБ 92562

ТРОУГАО 60° - ДРВЕНИ

КБ 92563

ЛЕЊИР 100 mm- ДРВЕНИ

КБ 92560

ШЕТАР - ДРВЕНИ





Љ. Новковић **ДОМАЋЕ ЖИВОТИЊЕ**

КБ 64200

Комплет зидних слика, спирално повезаних, представља изглед сеоског домаћинства са свим домаћим животињама, затим издвојено сваку домаћу животињу и њено станиште.

М. Ђук, М. Митровић и Б. Инђић **КАЛЕНДАР ПРИРОДЕ**

КБ 68103, 68203, 68303

Календар је радни материјал за ученике. Омогућава им да највећи број појмова стекну личним искуством, кроз организована, стална и систематска посматрања природних појава и промена природе у средини која их окружује.

Овај комплет од три радне свеске код деце развија способност за опажање временских промена у природи и особености која доносе годишња доба.



С. Антовић **СВЕТ ЗВУКОВА - CD-ови са дидактичким упутством**

КБ 70509

Средство за рад у различитим областима васпитно-образовне делатности. Треба да буде подстицај детету за размишљање, увиђање и испољавање активности. Дете ослушкује свет око себе, стиче нова сазнања и лакше учи. CD-ови садрже звукове из различитих животних ситуација (појаве у природи, село, град, школа, кућни апарати и др.)

Намењена је првенствено деци за очување постојећих функција и стимулацију развоја чула слуха.

Б. Татић, Г. Костић **ПИРАМИДА ИСХРАНЕ - зидна слика и приручник**

КБ 64217





КБ 64202



ЗАНИМЉИВОСТИ ИЗ ПРИРОДЕ - БИЉКЕ

Комплет зидних слика „Занимљивости из природе - биљке“ припремљен је тако што је на основној слици поред морфолошког описа биљке приказан њен ареал, порекло и станиште на коме живи, што представља подесан екосистемски прилаз изучавању биљног света. Идејна решења зидних слика су савремена и одговарајућа узрасту коме су намењена, имајући у виду различиту опремљеност школа. Оригинална графичка решења су технички добро урађена. Текст је врло стручно написан, занимљив и прилагођен узрасту ученика. Комплет чини 20 слика - постера повезаних спиралом у једну целину. Слике су штампане на 300 gr кунстдруку у формату В2.

КБ 64201



ЗАНИМЉИВОСТИ ИЗ ПРИРОДЕ - ЖИВОТИЊЕ

Комплет зидних слика „Занимљивости из природе - животиње“ припремљен је у потпуности на основу зоолошке систематике и номенклатуре са прецизним и научно утемељеним закључцима. Оригинална графичка решења су технички добро урађена. Комплет зидних слика „Занимљивости из природе - животиње“ треба користити у наставном процесу јер својом тематиком и садржајем код ученика буди радозналост и подстиче логичко размишљање и повезивање. Комплет чини 20 слика - постера повезаних спиралом у једну целину. Слике су штампане на 300 gr кунстдруку у формату В2 (65x48).

КБ 64205

ГОДИШЊА ДОБА

Четири зидне слике: пролеће, лето, јесен и зима





Нада Ивановић
МЕТОДИКА ОПШТЕГ МУЗИЧКОГ ОБРАЗОВАЊА
за основну школу

КБ 31806

М. Ивановић
МУЗИЧКА ЗБИРКА I, CD-ови

КБ 70301

Збирка садржи четири CD-а са композицијама домаћих аутора, бисерима музичке културе и методичко упутство за наставника. Поред композиција за слушање и певање, збирка садржи и нотне примере песама које се певају.

Садржај: певање и свирање песама по слуху, слушање музике, дечје музичке игре, музичко изражавање и стварање.



М. Ивановић
ИЗБОР ПЕСАМА ЗА ПЕВАЊЕ
у I разреду основне школе

КБ 70120

Комплет садржи један CD са композицијама за певање, зидне слике као и предлог за музичку интерпретацију и методско упутство за наставника.

М. Ивановић
ИЗБОР ПЕСАМА ЗА ПЕВАЊЕ
у II разреду основне школе

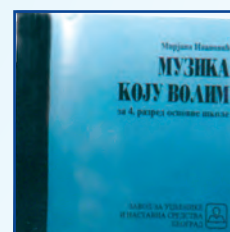
КБ 70122

Комплет садржи један CD са композицијама за певање, зидне слике као и предлог за музичку интерпретацију и методско упутство за наставника.

М. Ивановић
МУЗИКА КОЈУ ВОЛИМ 1, CD

КБ 70230

Ови CD-ови за ученике, у потпуности прилагођени плану и програму и психолошким предиспозицијама деце, узраста од првог до осмог разреда, осмишљене су као вид борбе за праве уметничке вредности. Захваљујући овим касетама наставници могу задавати и креативне домаће задатке, нпр.: ликовну или литерарну илустрацију задате композиције, уочавање инструменталног састава, музичких целина из којих се састоји дело и сл. Применом ових касета ученици ће на крају основне школе упознати 106 композиција уметничке школе.



М. Ивановић
МУЗИЧКА ЗБИРКА II, CD-ови

КБ 70302

Збирка садржи четири CD-а и упутство за наставника.

М. Ивановић
МУЗИКА КОЈУ ВОЛИМ 2, CD

КБ 70231



Музичка култура

КБ 70253

М. Ивановић
МУЗИЧКА ЗБИРКА III, CD-ови

Збирка садржи четири CD-а и упутство за наставника.

КБ 70232

М. Ивановић
МУЗИКА КОЈУ ВОЛИМ 3, CD

Ови CD-ови за ученике, у потпуности прилагођени плану и програму и психолошким предиспозицијама деце, узраста од првог до осмог разреда, осмишљене су као вид борбе за праве уметничке вредности. Захваљујући овим CD-овима наставници могу задавати и креативне домаће задатке, нпр.: ликовну или литерарну илустрацију задате композиције, уочавање инструменталног састава, музичких целина из којих се састоји дело и сл. Применом ових CD-ова ученици ће на крају основне школе упознати 106 композиција уметничке школе.

КБ 63023



Н. Ленаси
У СВЕТУ МУЗИКЕ, свеска за музичку културу (III-VIII)

Свеска је подељена у 5 тематских целина: основи музичке културе азбуке, певам, свирам, правим музички албум, стварам. Свеска је спирално повезана са бигованим постољем како би нотни запис за певање и свирање био на видном пољу ученику.

КБ 63031

Габријела Грујић-Гарић
МУЗИЧКО ОПИСМЕЊАВАЊЕ, радна свеска

По принципу од лакшег до тежег, подразумевајући интерактивност, ученици ће лако и брзо савладати основне елементе музичке писмености. Сви задаци који су дати у овој свесци замишљени су као једна велика музичка игра.

КБ 70259

Биљана Радовић, Мирјана Ивановић
ЛИВАДСКО ЗВОНЦЕ

Мелодије песама имају опсег тонова који је прихватљив деци млађег школског узраста. У збирци су песме које говоре о псу, крави, јелену, птици, слону...

Песме (бројалице и музичке игре) су стилске и митске што омогућава да се код деце од почетка развије осећај за оба тонска рода.



М. Ивановић, Н. Ивановић
ГУДАЧКИ ИНСТРУМЕНТИ
6 зидних слика, 2 CD-а (I-VIII)

Ова серија зидних слика и CD-ова ублажава проблеме који су постојали у настави музичке културе, а односили су се на развој, изглед и звук музичких инструмената.

Сада сваки наставник има могућност да, уз помоћ аудио-визуелних наставних средстава, представи како изглед и саставне делове инструмената са претечама, тако и звучне карактеристике од солистичког, преко камерног до оркестарског извођења.

КБ 70240

М. Ивановић, Н. Ивановић
ИНСТРУМЕНТИ СА КЛАВИЈАТУРОМ
4 зидне слике, 2 CD-а (I-VIII)

КБ 70241

М. Ивановић, Н. Ивановић
ТРЗАЧКИ ИНСТРУМЕНТИ
4 зидне слике, 1 CD (I-VIII)

КБ 70242

М. Ивановић, Н. Ивановић
ЛИМЕНИ ДУВАЧКИ ИНСТРУМЕНТИ
5 зидних слика, 2 CD-а (I-VIII)

КБ 70243

М. Ивановић, Н. Ивановић
НАРОДНИ ИНСТРУМЕНТИ
4 зидне слике, 1 CD (I-VIII)

КБ 70244

М. Ивановић, Н. Ивановић
УДАРАЧКИ ИНСТРУМЕНТИ
9 зидних слика, 1 CD (I-VIII)

КБ 70245

М. Ивановић, Н. Ивановић
ДРВЕНИ ДУВАЧКИ ИНСТРУМЕНТИ
4 зидне слике, 2 CD-а (I-VIII)

КБ 70246

ПОРТРЕТИ КОМПОЗИТОРА 1
5 зидних слика

КБ 64022

При обради композитора, осим звучне демонстрације која је примарна, требало би припремити и излагање о композиторовом животу (који је у уској вези са стваралаштвом), о раздобљу у којем је живео и приложити портрет.

Сваки композитор заступљен је на појединачном постеру, који је спирално повезан са осталим у целину, уз пропратни текст.

Текст садржи име композитора написано у оригиналу и транскрибовано, основне стилске карактеристике и сажете информације у вези са подручјем стваралаштва.

Ово наставно средство има за циљ да употпуни и освежи музички садржај, па је његова примена погодна не само при обради наставне јединице обраде композитора, већ и код слушања музике.

Садржај: Г. Ф. Хендл, Ј. С. Бах, Ј. Хајдн, В. А. Моцарт, Л. ван Бетовен.





Музичка култура

КБ 64023

ПОРТРЕТИ КОМПОЗИТОРА 2 12 зидних слика

Садржај: М. Глинка, А. Бородин, М. Мусоргски, Р. Корсков, П. И. Чајковски, С. Рахмањин, Б. Сметана, А. Дворжак, Е. Григ, Ј. Сибелиус, Ф. Шопен и Ф. Лист

КБ 64024

ПОРТРЕТИ КОМПОЗИТОРА 3 7 зидних слика

Садржај: Ј. Брамс, Ф. Шуберт, Р. Шуман, Х. Берлиоз, Ђ. Верди, Р. Вагнер и Ђ. Пучини

КБ 64025

ПОРТРЕТИ КОМПОЗИТОРА 4 9 зидних слика

Садржај: К. Дебиси, М. Равел, И. Стравински, А. Шанберг, Б. Бритн, С. Прокофјев, Д. Шостакович, С. Мокрањац и С. Христић.

КБ 70304

М. Ивановић МУЗИЧКА ЗБИРКА IV, CD-ови

Збирка садржи четири CD-а и упутство за наставника.

КБ 70233

М. Ивановић МУЗИЧКА КОЈУ ВОЛИМ 4, CD

Ови CD-ови за ученике, у потпуности прилагођени плану и програму и психолошким предиспозицијама деце, узраста од првог до осмог разреда, осмишљене су као вид борбе за праве уметничке вредности. Захваљујући овим CD-овима наставници могу задавати креативне домаће задатке, нпр.: ликовну или литерарну илустрацију задате композиције, уочавање инструменталног састава, музичких целина из којих се састоји дело и сл. Применом ових CD-ова ученици ће на крају основне школе упознати 106 композиција уметничке музике.

КБ 70109

МУЗИЧКЕ ИГРЕ CD-ови са приручником

Приручник и три CD-а „Музичке игре“ су класификоване по старосним групама деце (млађа, средња и старија), као и према музичким захтевима који иницирају развој способности деце. Први део приручника чине музичке игре за развој музичких способности са инвентивним мелодијско-ритмичним примерима, текстуално веома интересантним и певљивим и занимљивим деци тог узраста.

Други део приручника, традиционалне дечје музичке игре представља непознато народно стваралаштво и омогућава деци овог узраста да се музички васпитава на традиционалним типовима народног певања и играња у учењу корака најједноставнијих народних игара, обреда и обичаја нашег и другог поднебља.

Овај комплет је намењен васпитачима и студентима академија и учитељских факултета.



ЛИТУРГИЈА, CD

КБ 75600

Г. Стојановић, Н. Ћирић **МУЗИЧКА ЗБИРКА V, CD**

КБ 70305

Комплет CD-ова намењен је за слушање музике у петом и шестом разреду према наставном програму. Композиције су снимљене на шест CD-а у укупном трајању од шест сати. Намењене су наставницима за коришћење у настави и ваннаставним активностима. Уз CD дат је и приручник који поред општих поступака у слушању дела и обради музичких појмова, садржи и информације о делима и композиторима. Садржај збирке: уметничка музика инспирисана фолклором, народно музичко стваралаштво, музички облици, полифонија и хомофонија, вокална музика, хорови и арије, стилизоване националне игре и марш.

Г. Стојановић, Н. Ћирић **МУЗИКА КОЈУ ВОЛИМ V, CD**

КБ 70234

Композиције за CD изабране су према наставном програму и намењене су ученицима 5-8. разреда. На CD-у су композиције које одговарају интересовању ученика овога узраста. Збирка је намењена ученицима да је слушају код куће.

М. Ивановић, М. Здјелар, С. Радовановић **ЗБИРКА ХОРСКИХ КОМПОЗИЦИЈА** **за старији узраст**

КБ 63025

Збирка садржи по 50 уметничких композиција дечје хорске музике најзначајнијих домаћих и страних аутора. Својом тематском разноврсношћу омогућава наставницима да пронађу композиције за све значајне датуме у животу школе. У овој збирци се, поред композиција, налази и велики број песама са инструменталном пратњом, најчешће клавирском. У њој можете наћи дела различите техничко-извођачке тежине, тако да ће сваки наставник и диригент извршити избор према могућностима свог хора. На почетку сваке целине дат је избор хорских вокализа.

М. Ивановић **ЗБИРКА ДУХОВНИХ КОМПОЗИЦИЈА ДОМАЋИХ** **АУТОРА ЗА ДЕЧЈЕ И ОМЛАДИНСКЕ ХОРОВЕ**

КБ 63025

Минијатурна целина која обухвата молитве за двогласни и трогласни дечји, школски или девојачки хор, јесте покушај да се молитвено певање по принципима осмогласника прилагоди намењеном узрасту. Основни напор био је усмерен у очувању аутентичности молитвеног напева и избегавању монотоније, која прети да угрози не само лепоту мелодије чија је највећа врлина скромност, већ и да је учини монотоним до мере која би угрозила заинтересованост младих певача.

Светислав Божић **ЖАМОР ЛЕТА 2006. СЕЋАЊА ПРЕДАКА** **7 етида - слика за клавир, књига и CD**

КБ 34082



Музичка култура

КБ 34082

Мирјана Мунђа
ПОЈМО И СВИРАЈМО

Приручник и CD намењени су за наставу музичке културе у основној школи.

КБ 70306

Г. Стојановић, Н. Ћирић
МУЗИЧКА ЗБИРКА VI, CD-ови

КБ 70235

Г. Стојановић, Н. Ћирић
МУЗИЧКА КОЈУ ВОЛИМ 6, CD-ови

КБ 70307

Г. Стојановић, Н. Ћирић
МУЗИЧКА ЗБИРКА VII, CD-ови

КБ 70236

Г. Стојановић, Н. Ћирић
МУЗИЧКА КОЈУ ВОЛИМ 7, CD-ови

КБ 70227, 70237

Г. Стојановић, Н. Ћирић
МУЗИЧКА КОЈУ ВОЛИМ 8, CD-ови

КБ 70211

М. Ивановић
МУЗИЧКИ ПУТОПИС, Приручник и 8 CD-ова

Најзначајнији представници од ренесансе до стилских праваца 20. века представљени су музичким примерима свих жанрова њиховог стваралаштва и тиме професори, сходно концепцији часа, имају далеко веће могућности у избору дела која ће презентирати ученицима. Српско музичко стваралаштво представљено је већим бројем композитора из прошлости, а посебна пажња поклоњена је савременим композиторима српске музике, што представља могућност да се упозна развој, израз и стил наше музичке баштине.

КБ 30615

Мирослава Лили Петровић
НАЈМЛАЂЕМ ПИЈАНИСТИ
Увођење у музику и свирање на клавиру са професором, за музичке школе, Приручник и CD





НОТАТОН 15P

КБ 92574

НОТАТОН 25S

КБ 92575

НОТАТОН 8P

КБ 92577

ИГРАОНИЦА

КБ 92572

ГИТАРА

КБ 92570

ОРФОВ ИНСТРУМЕНТАРИЈ

КБ 94028



Зорислава Васиљевић

КБ 70103

МУЗИЧКИ БУКВАР, књига и 4 CD-а

Музички буквар намењен је деци раног школског узраста, а нарочито ученицима музичких школа - у музичком забавишту, припремном и првом разреду. Певање, свирање, описмењавање и слушање музике требало би да постане духовна потреба сваком детету.

СРЕДЊА ШКОЛА

М. Ивановић

КБ 70211

**МУЗИЧКИ ПУТОПИС КРОЗ ВЕКОВЕ
за гимназије и средње школе, 8 CD-ова**

Музички путопис је збирка од 8 CD-ова, на којима се налазе музичке нумере неопходне за упознавање особности свих стилова и жанрова

**МУЗИКА У СЛИКАМА (V-VIII)
серија дијапозитива**

КБ 67851

Комплет садржи 160 дијапозитива и методичко упутство за наставнике.



Ликовна култура

КБ 31817, 31818

Невена Хаџи-Јованчић

**ДЕЧЈИ АТЕЉЕ 1-ЦРТАЊЕ-СЛИКАЊЕ
ДЕЧЈИ АТЕЉЕ 2-ВАЈАЊЕ-ШТАМПАЊЕ**

КБ 30047

Катица Павелка Вукајловић, Срђан Вукајловић
КЕРАМИКА ЗА ПОЧЕТНИКЕ

КБ 30051

Барбара Међински-Антић
ПРАВИМ МОЗАИК



КБ 95012

СЛИКАРСКИ ШТАФЕЛАЈ

СРЕДЊА ШКОЛА

КБ 67850

**ЛИКОВНА КУЛТУРА I, II
серија дијапозитива**



С. Ферјанчић, Р. Михаљчић
ИСТОРИЈА СТАРОГ ВЕКА
мултимедијални CD за рачунар - CD-rom

КБ 67560

Историја старог века је приказана на овом диску на начин који код нас још није виђен: текстом, сликом, речју, музиком, филмом. Садржи лекције предвиђене планом и програмом за 5. резред са текстовима и игрицама, затим библиотеку, личности, грађевинарство, уметност и друге облике живота у стваралаштву античког света. Историја ће уз овај диск бити занимљива не само ђацима, него и целој породици.

ЗИДНЕ ИСТОРИЈСКЕ КАРТЕ
Српске земље у средњем веку

Под наведеним насловом подразумева се збирка историјских карата зидног формата која је урађена у Заводу за уџбенике и наставна средства. Ове карте намењене су ученицима и свим наставницима историје у школама где се настава изводи на српском језику.

М. Благојевић
СРПСКЕ ЗЕМЉЕ 1282-1321. ГОДИНЕ

КБ 64401

М. Благојевић
СРБИЈА У ДРУГОЈ ПОЛОВИНИ 12. ВЕКА И
ПРВОЈ ПОЛОВИНИ 13. ВЕКА

КБ 64402

М. Благојевић
СРПСКЕ ЗЕМЉЕ 1356-1371. ГОДИНЕ

КБ 64407

М. Благојевић
СРПСКЕ ЗЕМЉЕ 1373-1395. ГОДИНЕ

КБ 64409

М. Благојевић
СРПСКА ДЕСПОТОВИНА И КРАЉЕВИНА БОСНА
У ПРВОЈ ЧЕТВРТИНИ 15. ВЕКА

КБ 64410

М. Благојевић
СРПСКА ДЕСПОТОВИНА И КРАЉЕВИНА БОСНА
У ПРВОЈ ПОЛОВИНИ 15. ВЕКА

КБ 64411

С. Мишић
ЦРНА ГОРА У 18. И 19. ВЕКУ

КБ 64416

С. Мишић
ЕВРОПА У 13. И 14. ВЕКУ

КБ 64406

С. Мишић
ЕВРОПА ПОЛОВИНОМ 15. ВЕКА

КБ 64415



КБ 64417

С. Мишић
ЕВРОПСКА ТУРСКА КРАЈЕМ 16. ВЕКА

КБ 64418

С. Мишић
ВОЈНА КРАЈИНА У АУСТРИЈИ И ТУРСКОЈ КРАЈЕМ 18. ВЕКА

ЗИДНЕ ИСТОРИЈСКЕ КАРТЕ ОД 16 - 20. ВЕКА

Ово је збирка од 8 историјских карата зидног формата, намењене ученицима и наставницима историје. Обухватају период од 16 до 20. века.

КБ 64426

Р. Љушић, С. Катић
ТУРСКО ЦАРСТВО 16-18. ВЕКА

КБ 64419

Р. Љушић, В. Дабић
ХАБЗБУРШКА МОНАРХИЈА 16-18. ВЕКА

КБ 64421

Р. Љушић, С. Рајућ
СРБИЈА 1804-1833

КБ 64422

Р. Љушић, С. Рајућ
СРБИЈА 1878-1913

КБ 64423

Р. Љушић
ЦРНА ГОРА 1913.

КБ 64424

Р. Љушић, М. Јагодић
ОСМАНСКО ЦАРСТВО У 19. ВЕКУ

КБ 64420

Р. Љушић, П. Крестић
ХАБЗБУРШКА МОНАРХИЈА У 19. ВЕКУ

КБ 64425

Р. Љушић, М. Јагодић
ПРИВРЕДА СРБИЈЕ 1912-1914.



АТЛАСНЕ КАРТЕ

Савијене историјске карте, формата 44 x 34 cm које се већ налазе на великом формату као зидне историјске карте. Приказују период од 16. до 20. века. Намене су ученицима

Р. Љушић, С. Рајић
СРБИЈА ОД 1804-1833, за основну школу

КБ 64317



Р. Љушић, С. Рајић
СРБИЈА ОД 1878 - 1913, за основну школу

КБ 64322



Р. Љушић, Е. Миљковић-Бојанић
ОСМАНСКО ЦАРСТВО ОД 16 - 18. ВЕКА

КБ 64325





КБ 64326

Р. Љушић, С. Рајић
ТУРСКО ЦАРСТВО У 19. ВЕКУ



КБ 64324

Р. Љушић, В. Дабић
ХАБЗБУРШКА МОНАРХИЈА 16-18. ВЕКА

КБ 64321

Р. Љушић, Р. Крестић
ХАБЗБУРШКА МОНАРХИЈА У 19. ВЕКУ



КБ 64301

Милош Благојевић
СРПСКЕ ЗЕМЉЕ ОД 9. ДО 12. ВЕКА

КБ 64302

Милош Благојевић
**СРБИЈА У ДРУГОЈ ПОЛОВИНИ 12. ВЕКА И
ПРВОЈ ПОЛОВИНИ 13. ВЕКА**

КБ 64303

Милош Благојевић
СРПСКЕ ЗЕМЉЕ 1282-1321. ГОДИНЕ

КБ 64304

Милош Благојевић
СРПСКЕ ЗЕМЉЕ ПОЛОВИНОМ 14. ВЕКА

КБ 64305

Милош Благојевић
СРПСКЕ ЗЕМЉЕ 1356-1371. ГОДИНЕ



Милош Благојевић
СРПСКЕ ЗЕМЉЕ 1373-1395. ГОДИНЕ

КБ 64306

Милош Благојевић
СРПСКА ДЕСПОТОВИНА И КРАЉЕВИНА БОСНА
У ПРВОЈ ЧЕТВРТИНИ 15. ВЕКА

КБ 64307

Милош Благојевић
СРПСКА ДЕСПОТОВИНА И КРАЉЕВИНА БОСНА
У ПРВОЈ ПОЛОВИНОМ 15. ВЕКА

КБ 64308

Синиша Мишић
ЦРНА ГОРА У 18. И 19. ВЕКУ

КБ 64309

Синиша Мишић
ЕВРОПА ПОЛОВИНОМ 14. ВЕКА

КБ 64310

Синиша Мишић
ЕВРОПА У ДРУГОЈ ПОЛОВИНИ 15. ВЕКА

КБ 64311

Синиша Мишић
ВОЈНА КРАЈИНА КРАЈЕМ 18. ВЕКА

КБ 64312

Синиша Мишић
ЕВРОПСКА ТУРСКА У 16. И 17. ВЕКУ

КБ 64313

Радос Лјушић, Сузана Рајић
СРБИЈА ОД 1804-1833, за средњу школу

КБ 64316

Радос Лјушић, Сузана Рајић
СРБИЈА ОД 1878-1813, за средњу школу

КБ 64323



Историја

РОДОСЛОВИ: Постери - формат В1

КБ 64230

Радос Лјушић
КАРАЂОРЂЕВИЋИ

КБ 64232

Радос Лјушић
ОБРЕНОВИЋИ

КБ 64234

Радос Лјушић
ПЕТРОВИЋИ

КБ 64236

Андрија Веселиновић
НЕМАЊИЋИ

КБ 64238

Андрија Веселиновић
ЛАЗАРЕВИЋИ (В2)

КБ 64240

Андрија Веселиновић
БРАНКОВИЋИ

КБ 64242

Андрија Веселиновић
КОТРОМАНИЋИ (В2)

КБ 64244

Катарина Тешић
БУРБОНИ

КБ 64246

Катарина Тешић
ХАБЗБУРЗИ

КБ 64248

Катарина Тешић
РОМАНОВИ

КБ 64252

Радивој Радић
КОМНИНИ

КБ 64254

Радивој Радић
ПАЛЕОЛОЗИ

Катарина Тешић ЕНГЛЕСКИ КРАЉЕВИ, 1066-1485

КБ 64256

ПОРОДИЧНО СТАБЛО родословна шема

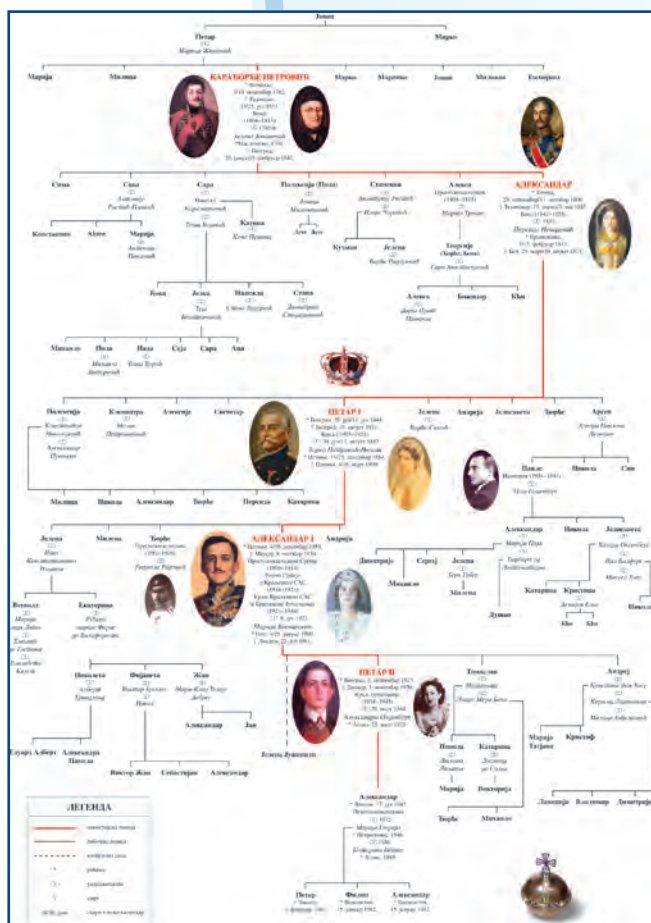
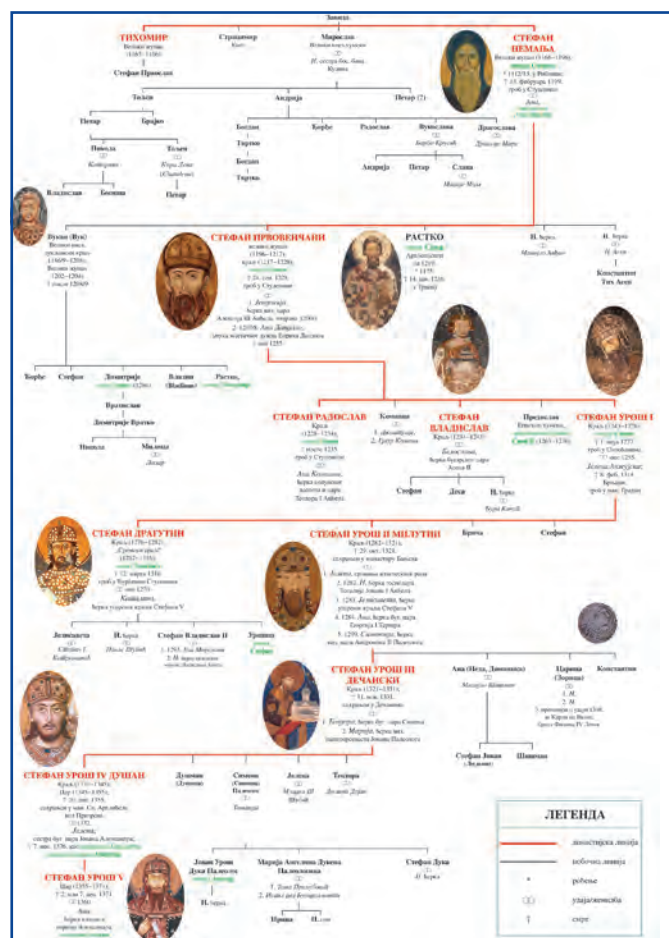
КБ 64258

Александар Дудуковић ГРЧКИ ОЛИМП

КБ 64259

Ема Миљковић ОСМАНЛИЈЕ

КБ 64260





Историја

МАПЕ - формат А5

КБ 64231

Радош Љушић
КАРАЂОРЂЕВИЋИ

КБ 64233

Радош Љушић
ОБРЕНОВИЋИ

КБ 64235

Радош Љушић
ПЕТРОВИЋИ



КБ 64237

Андрија Веселиновић
НЕМАЊИЋИ

КБ 64239

Андрија Веселиновић
ЛАЗАРЕВИЋИ

КБ 64241

Андрија Веселиновић
БРАНКОВИЋИ

КБ 64243

Андрија Веселиновић
КОТРОМАНИЋИ

КБ 64245

Катарина Тешић
БУРБОНИ, француски

КБ 64247

Катарина Тешић
ХАБЗБУРЗИ

КБ 64249

Катарина Тешић
РОМАНОВИ

КБ 64250

Катарина Тешић
БУРБОНИ, шпански

КБ 64253

Радивој Радић
КОМНИНИ

КБ 64255

Радивој Радић
ПАЛЕОЛОЗИ

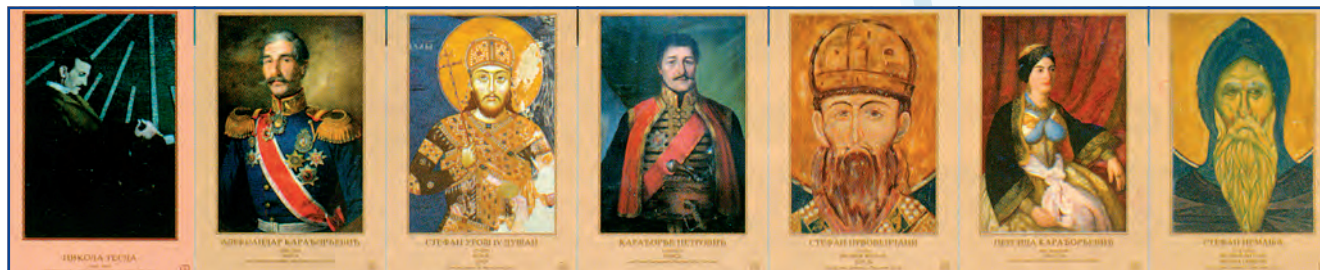
КБ 64257

Катарина Тешић
ЕНГЛЕСКИ КРАЉЕВИ, 1066-1485

КБ 64261

Ема Миљковић
ОСМАНЛИЈЕ

ЗНАМЕНИТИ СРБИ, зидне слике формат В3



СТЕФАН НЕМАЊА

КБ 64270

САВА НЕМАЊИЋ

КБ 64271

СТЕФАН ПРВОВЕНЧАНИ

КБ 64272

СТЕФАН УРОШ II МИЛУТИН

КБ 64273

СТЕФАН УРОШ IV ДУШАН

КБ 64274

КАРАЂОРЂЕ ПЕТРОВИЋ

КБ 64275

АЛЕКСАНДАР КАРАЂОРЂЕВИЋ

КБ 64276

ПЕРСИДА КАРАЂОРЂЕВИЋ

КБ 64277

МИЛОШ ОБРЕНОВИЋ I

КБ 64278

ЉУБИЦА ОБРЕНОВИЋ I

КБ 64279

МИХАИЛО ОБРЕНОВИЋ III

КБ 64280

ЈУЛИЈА ОБРЕНОВИЋ

КБ 64281

МИЛАН I ОБРЕНОВИЋ IV

КБ 64282

НАТАЛИЈА ОБРЕНОВИЋ

КБ 64283

АЛЕКСАНДАР I ОБРЕНОВИЋ V

КБ 64284

ДРАГА ОБРЕНОВИЋ

КБ 64285

ПЕТАР I КАРАЂОРЂЕВИЋ

КБ 64286

ЗОРКА КАРАЂОРЂЕВИЋ

КБ 64287

АЛЕКСАНДАР I КАРАЂОРЂЕВИЋ

КБ 64288

МАРИЈА КАРАЂОРЂЕВИЋ

КБ 64289



Историја

КБ 64290

ВУК СТЕФАНОВИЋ КАРАЏИЋ

КБ 64291

ДОСИТЕЈ ОБРАДОВИЋ

КБ 64292

ПЕТАР II ПЕТРОВИЋ ЊЕГОШ

КБ 64293

ЈОВАН РИСТИЋ

КБ 64294

НИКОЛА ПАШИЋ

КБ 64295

СВЕТОЗАР МИЛЕТИЋ

КБ 64296

СЛОБОДАН ЈОВАНОВИЋ

КБ 64297

ЈОСИФ ПАНЧИЋ

КБ 64298

НИКОЛА ТЕСЛА

КБ 64299

МИХАЈЛО ПУПИН

СРЕДЊА ШКОЛА

КБ 67900

М. Перовић
ИСТОРИЈА I
серија дијапозитива

КБ 67901

М. Перовић
ИСТОРИЈА II
серија дијапозитива

КБ 67902

М. Перовић
ИСТОРИЈА III
серија дијапозитива

КБ 67903

М. Перовић
ИСТОРИЈА IV
серија дијапозитива

АУДИО-ВИЗУЕЛНА СРЕДСТВА, мултимедијални програм

КБ 64560

Снежана Ферјанчић, Раде Михаљчић
ИСТОРИЈА СТАРОГ ВЕКА



М. Тадић, М. Стевановић, М. Митић
ГЕОГРАФИЈА V, комплет за ученике

Комплет чини 14 слика - постера, повезаних спиралом у једну целину. Они тематски прате план и програм наставе географије за 5. разред основне школе. Свака наставна тема има бар по један постер: увод (1), космос и Земља (1), картографија (2), кретање (3), литосфера (1), атмосфера (3), хидросфера (1) и биосфера (2). Постери су занимљиви, лепо илустровани са сажетим текстом.

КБ 64112

М. Тадић, М. Стевановић, М. Митић
ЗИДНЕ СЛИКЕ ГЕОГРАФИЈА 5

22 постера, формат В1 100x70 см. Они тематски прате план и програм наставе географије за 5. разред основне школе. Свака наставна тема има бар по један постер: увод, космос и Земља, картографија, кретање, литосфера, атмосфера, хидросфера и биосфера. Постери су занимљиви, лепо илустровани са сажетим текстом.

КБ 64111



З. Милић
СУНЧЕВ ПЛАНЕТАРНИ СИСТЕМ
ПЛАКАТ (43X30cm)

КБ 64106

ГЛОБУС ФАЛКОН 40 СВЕТЛЕЋИ

КБ 92282

ГЛОБУС ИНДУКЦИОНИ БЕЛИ

КБ 92283

ГЛОБУС СВЕТЛЕЋИ FI 30

КБ 92281





Географија

ГЕОГРАФСKE КАРТЕ

КБ 92220

КБ 92221

КБ 92222

КБ 92223

КБ 92258

КБ 92259

КБ 92260

КБ 92263

КБ 92264

КБ 92265

КБ 92266

КБ 92267

КБ 92271

КБ 92272

КБ 92273

КБ 94007

ЕВРОПА

СРБИЈА И ЦРНА ГОРА (СЦГ)

СРБИЈА

ЦРНА ГОРА

АУСТРАЛИЈА СА ОКЕАНИЈОМ

СЕВЕРНА АМЕРИКА

ЈУЖНА АМЕРИКА

СВЕТ

АЗИЈА

БАЛКАНСКО ПОЛУОСТРВО

АФРИКА

ЗАПАДНА ПОЛУЛОПТА

СВЕТ - ПОЛИТИЧКА

ИСТОЧНА ПОЛУЛОПТА

СТАЛАК ЗА КАРТЕ

ТЕЛЕСКОПСКИ ПОКАЗИВАЧ



Н. Крстајић, Н. Каделбург, Д. Даниловић

РЕПЕТИТОР ФИЗИКА-ХЕМИЈА

ФОРМУЛЕ, РЕАКЦИЈЕ, ДЕФИНИЦИЈЕ

Скраћено градиво физике и хемије за основну школу.

Служи као подсетник за све којима се јави потреба да се подсети тог градива.

ДИНАМОМЕТРИ

Провидни пластични динамометри у боји. Намењени мерењу тежине и снаге.

Скала је калибрисана (баждарена) у N, g и kg.

Опремљени су системом за подешавање.

КБ 76002

КБ 94480-94485



КБ 94051

НАСТАВНИ КОМПЛЕТ - ЕЛЕКТРИЧНА СТРУЈА

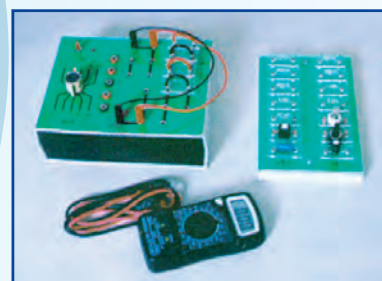
Наставни комплет „Електрична струја” служи за извођење демонстрационих огледа и експерименталних (мерних) вежби из области електричних струја. Намењен је основним и средњим школама као наставно средство у редовној настави и за рад са талентованим ученицима у секцијама. Комплет покрива укупно 12 вежби, од којих је 8 намењено редовној настави (предвиђене планом и програмом наставе физике), а 4 раду са талентованим ученицима.

Списак вежби:

- 1) Електрично коло
 - а) отворено и затворено коло
 - б) мерење струје и напона
- 2) Омов закон
- 3) Кирхофова правила
- 4) Везивање отпорника
- 5) Напонско-струјна карактеристика реалног извора струје; унутрашњи отпор извора
- 6) Напонско-струјна карактеристика извора константног напона и константне струје
- 7) Еквивалентне шеме извора струје
- 8) Прилагођавање отпора извора и потрошача пренос електричне снаге
- 9) Витстонов мост
- 10) Кондензатор у колу једносмерне струје
- 11) Капацитет кондензатора, веза између количине наелектрисања, напона и капацитета
- 12) RC коло
 - а) карактеристике пуњења кондензатора
 - б) карактеристике пражњења кондензатора
 - в) временска константа RC кола

Списак вежби:

- основног уређаја
- елемената кола
- мерног инструмента
- упутства за рад.





КБ 94060



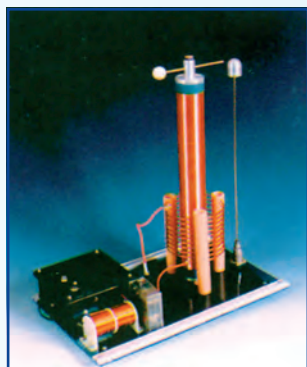
НАСТАВНИ КОМПЛЕТ „ЕЛЕКТРОНИКА“

Наставни комплет „Електроника“ служи за извођење експерименталних (мерних) вежби из области електронике. Намењен је школама свих профила, у којима се изучавају основи полупроводничке електронике, као основно средство у редовној настави и за рад са напредним ученицима у секцијама. Осим у настави физике, може бити успешно коришћен и у настави електронике, електротехнике и техничког образовања. Комплет се састоји из основног уређаја 2 мерна инструмента, елемената кола и упутства за рад. **Основни уређај** садржи два стабилисана извора напона (5V и 15V), дигитални волтметар (0-20 DC) унутрашњег отпора 10MΩ и плочу за спајање елемената кола.

Коришћењем комплета могу се извести следеће вежбе:

1. PN спој. Струјно-напонска карактеристика диоде.
2. Струјно-напонска карактеристика Зендер диоде.
3. Струјно-напонска карактеристика ЛЕД.
4. Излазне карактеристике транзистора. Струјно појачање.

КБ 95050



ТЕСЛИН ТРАНСФОРМАТОР СА ИЗВОРОМ ЗА НАПАЈАЊЕ

Теслин трансформатор (Теслин индукциони калем) са извором за напајање представља атрактивно и веома употребљиво учило које треба да нађе место у сваком школском кабинету.

Намењен је, поред демонстрације Теслиних високофреквентних струја, за извођење демонстрационих огледа из области електричних и електромагнетних појава.

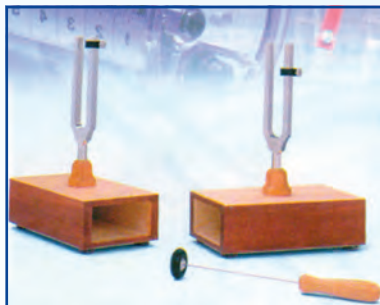
Осим индукционих калемова, уређај садржи комплетан извор за напајање због чега престаје потреба за коришћењем посебних извора.

На овај начин је у великој мери поједностављено руковање и коришћење и значајно снижена укупна цена уређаја.

Помоћу основног уређаја и припадајућег прибора могу се, поред осталог, илустровати или демонстрирати следећи појмови и појаве:

1. електромагнетно поље,
2. дејство шиљака,
3. пробој у гасу,
4. Фарадејев кавез,
5. електромагнетна индукција.

КБ 94493, 94492



ЗВУЧНЕ ВИЉУШКЕ

Звучна виљушка на резонантној кутији од дрвета са батићем (1700 Hz).



СИСТЕМ ЗА АКВИЗИЦИЈУ ПОДАТАКА ФИВЕ

КБ 95056

Систем за аквизицију података **ФИВЕ** (ФИзика - ВЕжбе) састављен је из три компоненте:

1. програмске (системски и апликативни софтвер);
2. хардверске (модул за аквизицију података и сензорски терминал);
3. механичког дела опреме (на слици горе).

Ове компоненте граде ново наставно средство којим је могуће реализовати све обавезне лабораторијске вежбе и демонстрационе огледе из механике у основној школи и првом разреду средње школе. Увођењем овог система и рачунара у наставни процес битно се осавременује настава физике. Спој савремених технологија и научних сазнања о условима успешног учења дао је ново наставно средство које омогућује прелазак са традиционалних на методе активне наставе.



Систем ФИВЕ задовољава следеће захтеве:

- једноставна употреба;
- потпуно је прилагођен наставном плану и програму;
- могућност проширивања и надоградње;
- софтвер и хардвер раде и на слабијим рачунарима;
- потпуна софтверска подршка предвиђеним лабораторијским вежбама;
- постоји могућност реализација нових вежби и демонстрационих огледа;
- јасан приказ резултата мерења у реалном времену и аутоматска обрада, укључујући и цртање графика;
- механички део опреме обједињује све неопходно за извођење следећих лабораторијских вежби: Други Њутнов закон, Стрма раван, Коефицијент трења, Провера закона одржања импулса и закона одржања енергије.

СЕТ ТЕГОВА

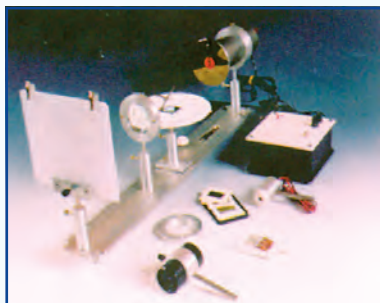
КБ 94479

Кутија са 12 тегова и пинцетом





КБ 94054



ОПТИКА - НАСТАВНИ КОМПЛЕТ

Наставни комплет „Оптичка клупа са прибором“ служи за извођење експерименталних (мерних) вежби и демонстрационих огледа из области геометријске и таласне оптике.

Намењен је основним и средњим школама у којима се изучавају основи оптике. Основи комплета чине квалитетна оптичка клупа и два извора светлости (халогени колимисани извор снаге 20W и полупроводнички ласер $\lambda = 652 \text{ nm}$). Са оптичким и механичким елементима, који су део комплета, могуће је извести све вежбе предвиђене плановима и програмима наставе физике у основним и средњим школама, и то:

1. формирање lika код сабирног сочива,
2. одређивање жижне даљине сабирног сочива,
3. одређивање жижне даљине расипног сочива,
4. недостаци сочива,
5. оптичка призма,
6. тотална рефлексија,
7. дифракција светлости; оптичка решетка,
8. одређивање таласне дужине светлости помоћу оптичке решетке.

КБ 60025



ДИГИТАЛНИ МЕРАЧ ВРЕМЕНА

ДМВ спада у класу модерних електронских инструмената за прецизно мерење времена. Тачност и резолуција прилагођени су за коришћење у школским и факултетским лабораторијама, приликом извођења више различитих лабораторијских мерења. Пуштање и заустављање хронометра (почетак и крај временског интервала) обавља се аутоматски помоћу лако преносивих фотосензора који се налазе у комплету и који омогућавају употребу овог наставног средства у свим експериментима где постоји кретање тела.

КБ 94477



ВОЛТМЕТАР

1-50 mV (1 mV); 500 mV (10 mV); 100 mV (100 mV)

КБ 94478



АМПЕРМЕТАР

(0-3 V (0,1 V); 15 V (1 V); 300 V (10 V))



ГАЛВАНОМЕТАР

(-35mV, +35 mV (± 1 mV), 500-0-500 μ A ($\pm \mu$ A))

КБ 94418, 94419



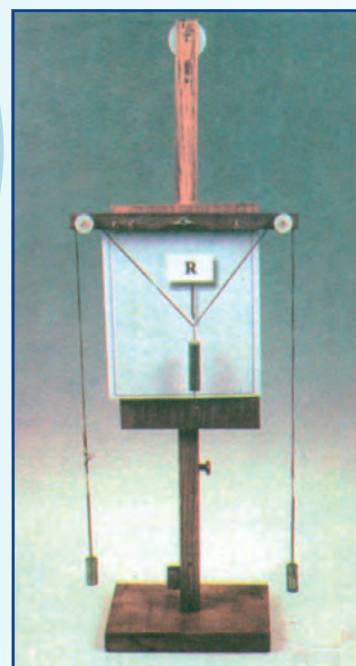
МУЛТИМЕТАР

КБ 94464

КОМПЛЕТ МЕХАНИКА - ОСЦИЛАЦИЈЕ - ТОПЛОТА

КБ 60018

Материјал за ово наставно средство је у највећој мери, кувана буква - прелакирана. Средство садржи 13 целина. Помоћу њега могуће је практично проверити градиво физике за 6. и 7. разред основне школе, као и градиво механике и хидраулике у средњим школама. Вежбе су интересантне, па је коришћење универзалног сталка, ваге, котурача, Максвеловог точка, хидрауличне дизалице и ученицима врло занимљиво.

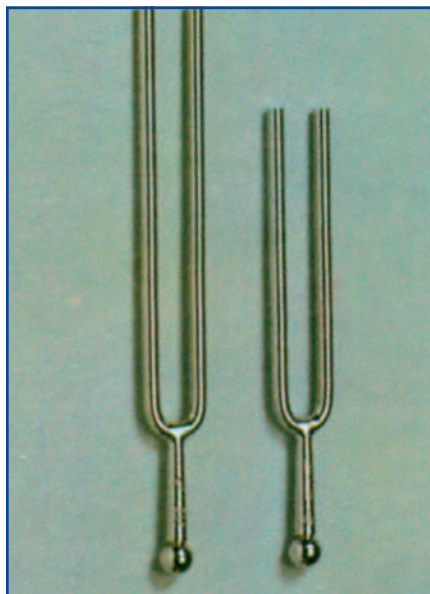


1. Универзални сталак
2. Полуга са два котура
3. Полуга теразија
4. Котур
5. Тас теразија
6. Правоугаона табла
- 6а. Држач за папир
7. Тег од 1 N ($m = 102g$)
8. Тег од 0,2 N ($m = 20,4g$)
9. Носач тегова од 0,2 N
10. Даска са жлебом
11. Колица
12. Квадар од дрвета чија је маса једнака маси колица
13. Квадар од дрвета тежине 1 N са казаљком
14. Уређај за одређивање хоризонталног и вертикалног правца и нагиба
15. Максвелов точак
16. Клатно - веће (метална куглица $\varnothing 15$ mm)
17. Клатно - мање (метална куглица $\varnothing 10$ mm)
18. Спирална опруга $\varnothing 12$ mm
19. Спирална опруга $\varnothing 16$ mm
20. Уређај за демонстрирање слободних и принудних осцилација
21. Уређај за линеарно ширење тела при загревању
22. Коцка од 1 cm^3 - од челика
23. Коцка од 1 cm^3 - од алуминијума
24. Завртањ са лептир матицом
25. Канап (нерастегљив ≈ 1 m и $\approx 0,5$ m)
26. Модел хидрауличне дизалице
27. Мензура
28. Динамометар
29. Угломер



КБ 94422

ЗВУЧНА ВИЉУШКА



КБ 94416

ТЕРАЗИЈЕ



КБ 94410

КОМПАС ЗА ПУТОВАЊЕ





СРЕДЊА ШКОЛА

РЕПЕТИТОРИЈУМ ЗА ФИЗИКУ

КБ 76001

У овом репетиторијуму се налазе законитости и формуле за све гране физике, од основних до сложених појмова. Уз лепе цртеже и скице објашњени су појмови са примерима.

НАСТАВНИ КОМПЛЕТ - НАИЗМЕНИЧНА СТРУЈА

КБ 94052

Наставни комплет „Наизменична струја“ служи за извођење експерименталних (мерних) вежби из области наизменичних струја. Намењен је школама свих профила као наставно средство у редовној настави и за рад са напредним ученицима у секцијама. Осим у настави физике, може бити успешно коришћен и у настави електротехнике и техничког образовања.

Може се користити за индивидуални, групни и фронтални начин рада. Помоћу комплета се може извести укупно седам вежби којима је у потпуности покривено градиво из области наизменичне струје, и то:

1. Термогени (омски) отпор у колу наизменичне струје.
2. Кондензатор у колу наизменичне струје. Капацитивни отпор.
3. Соленоид у колу наизменичне струје. Индуктивни отпор.
4. Серијска веза R и C у колу наизменичне струје.
5. Серијска веза R , L и C у колу наизменичне струје.
Резонанција
7. Трансформатор.

Комплет се састоји од основног уређаја, елемената кола и упутства за рад.

АТВУДОВА МАШИНА

КБ 60028

Ово наставно средство на једноставан начин омогућује експериментално проучавање и демонстрацију основних закона механике. Омогућено је електронско мерење времена уз употребу фотосензора чиме се релативно лако могу проверити II Њутнов закон и кинематичке релације код транслаторног кретања тела.



КБ 60033



УРЕЂАЈ ЗА ПРОВЕРУ БЕРНУЛИЈЕВЕ ЈЕДНАЧИНЕ

Уз помоћ Вентуријеве цеви са живиним манометром може се проверити важење Бернулијеве једначине за воду. Користећи познату зависност протока течности од притиска (разлика нивоа у манометру) овај уређај се може користити и као мерило за проток.

КБ 94476

ДИГИТАЛНА АНАЛИТИЧКА ВАГА 200g/0,1g



КБ 60034



УРЕЂАЈ ЗА ОДРЕЂИВАЊЕ МОДУЛА ЕЛАСТИЧНОСТИ

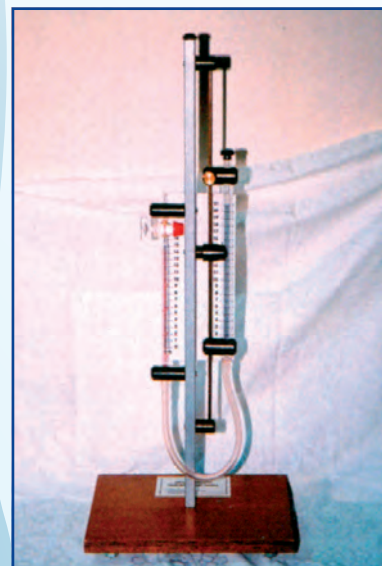
Пружа могућност проучавања еластичних особина материјала (метала). Применом компаратора могуће је релативно лако и прецизно одређивање Јунговог модула еластичности. Теговима из приложеног комплета може се мењати сила затезања, а модул еластичности одредити коришћењем графика.



УРЕЂАЈ ЗА ПРОВЕРУ БОЈЛ-МАРИОТОВОГ ЗАКОНА

КБ 60029

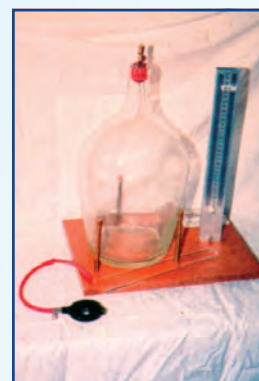
При константној температури, уз помоћ десног покретног крака живиног манометра мења се притисак гаса у еидиометру (леви крак манометра). При томе се релативно лако мери промена његове запремине. Провера важења Бојл-Мариотовог закона врши се графичким приказом линеарне зависности функције.



УРЕЂАЈ ЗА ОДРЕЂИВАЊЕ ПАОСОНОВЕ КОНСТАНТЕ

КБ 60031

Ово наставно средство омогућава демонстрирање термодинамичких процеса у гасовима, одређивање Паосонове константе за ваздух, одређивање Болцманове константе. Мале промене притиска гаса у суду се лако региструју помоћу - манометра са водом, а постижу се гуменом пумпицом са бесповратним вентилом и испусним металним вентилом прилагођеним за стаклени балон.



УРЕЂАЈ ЗА ОДРЕЂИВАЊЕ КОЕФИЦИЈЕНТА ПОВРШИНСКОГ НАПОНА

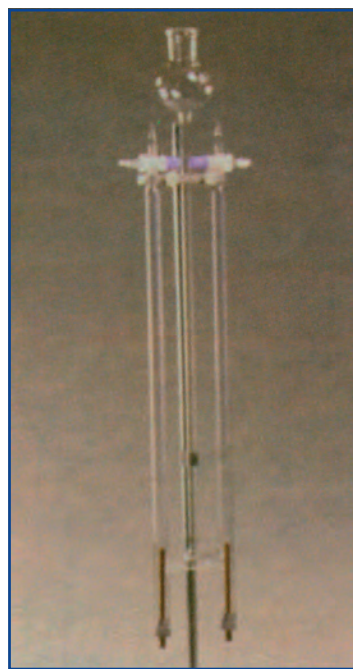
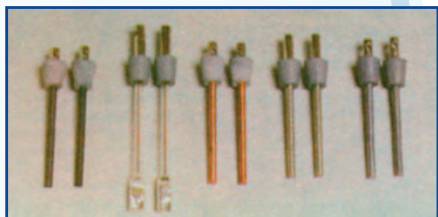
КБ 60036

Наставно средство којим се, пре свега, може демонстрирати појава површинског напона испитиване течности. Коришћење плитке пливајуће посуде омогућава употребу минималне количине испитиване течности. Калибрацијом опруге проверава се Хукоов закон еластичности и демонстрира принцип спојених судова, а незнатном модификацијом уређаја (додавањем одливне посуде и колекције тела) могућа је провера Архимедовог закона.



КБ 94420

КОМПЛЕТ АПАРАТ ЗА ЕЛЕКТРОЛИЗУ СА УГЉЕНИМ, ОЛОВНИМ, БАКАРНИМ И НИКЛ ЕЛЕКТРОДАМА



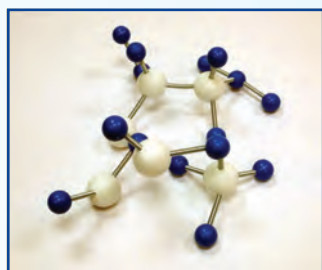
КБ 60102

МАГНЕТНЕ АПЛИКАЦИЈЕ ЗА ХЕМИЈУ

Изузетно ефектно наставно средство за наставу хемије које садржи сет хемијских симбола (магнетних апликација) који наставнику обезбеђује да штеди време, прегледност формула је веома висока. Лака манипулација и мобилност комплета обезбеђује извођење наставе ван кабинета.

**КБ 60012, 60013,
60014, 60015, 60016**

ЗБИРКА ЗА САСТАВЉАЊЕ СТРУКТУРЕ КРИСТАЛНИХ РЕШЕТКИ



Садржи кристалне решетке: натријум-хлорида, силицијум-диоксида, дијаманта, графита и литијума. Намене је ученицима VII и VIII разреда основне школе и средњих школа у којима се изучава хемија.

У комбинацији са моделима атома и молекула, модели за састављање кристала омогућавају ученицима да уоче битне разлике између супстанци аморфне и кристалне грађе, а самим тим и разлике у њиховим својствима. Ученик може сам, или уз помоћ наставника, да састави више различитих структура и са атомима исте или различите врсте.



ХЕМИКАЛИЈЕ

Потребне хемикалије за извођење огледа и вежби у основној и средњој школи, као посебни комплети или у паковању и врсти потребној школи.

ХЕМИЈСКО ПОСУЂЕ

Посуђе неопходно за извођење огледа и вежби у основној и средњој школи, као комплети или појединачно.

ЛАБОРАТОРИЈСКИ ПРИБОР

На основу исказаних потреба обезбеђује се сав потребан лабораторијски прибор.

ЛАБОРАТОРИЈСКИ АПАРАТИ И ОПРЕМА

Апарати и техничка средства потребна за основне и средње школе свих профила.

ЗА ОВЕ ЧЕТИРИ КАТЕГОРИЈЕ ПОТРЕБНИХ НАСТАВНИХ СРЕДСТАВА И ПОТРОШНОГ МАТЕРИЈАЛА ОБЕЗБЕЂЕНИ СУ ПОСЕБНИ СПИСКОВИ ПОНУДА.



Хемија

КБ 9511

ПРВА ПОМОЋ за кабинетите хемије

Садржај:

1. Зидна апотека тип 2
2. Маказе L=14 cm
3. Пинцета L=13 cm
4. Есмархова повеска 60 cm
5. Алкохол 96% 500 ml
6. Јодна тинктура
7. 10% FeCl₃
8. 3% Na-бикарбонат
9. 3% Борна киселина
10. 2% CuSO₄
11. 2% MnO₄
12. Засићен раствор Na-карбоната
13. Засићен раствор борне киселине
14. Вата

КБ 64211, 64214

ПЕРИОДНИ СИСТЕМ ЕЛЕМЕНАТА зидна слика (70x100cm)

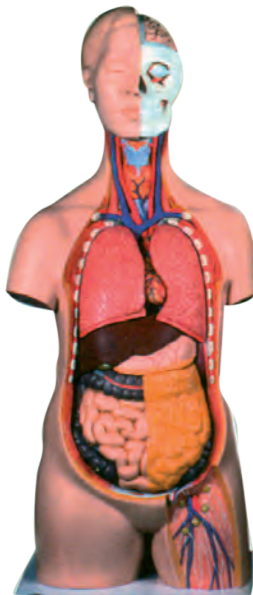
PERIODIC TABLE OF ELEMENTS (70x100cm wall chart). The chart is color-coded by groups and includes a portrait of Dmitri Mendeleev. It features the title 'ПЕРИОДНИ СИСТЕМ ЕЛЕМЕНАТА' and a legend for element types: s-block, p-block, d-block, f-block, and transition metals. The chart also includes a section for Lanthanides and Actinides at the bottom.



ВО9 СТАНДАРДНИ МОДЕЛ УНИСЕКС ТОРЗА ОД 12 ДЕЛОВА, СА ГЛАВОМ

КБ 94309

Модел овог торза састоји се од делова који се могу расклапати: глава (из два дела), два плућна крила, срце (из два дела), желудац, јетра са жучном кесицом, интестинални тракт (из два дела), фронтална половина бубрега.



А10 СТАНДАРДНИ (КЛАСИЧНИ МОДЕЛ) ШКОЛСКОГ СКЕЛЕТА НА ПОКРЕТНОМ ПОСТОЉУ

КБ 94303

Стандардни модел људског скелета садржи око 200 костију у природној величини са троделном лобањом и посебно уметнутим зубима.





КБ 94306



A13СУПЕР МОДЕЛ ЉУДСКОГ СКЕЛЕТА, НА ПОКРЕТНОМ ПОСТОЉУ

Ова нова верзија омогућава демонстрацију свих покрета људског тела, укључујући покрете главе, врата, кичменог стуба и екстремитета.

Овај нови модел скелета садржи:

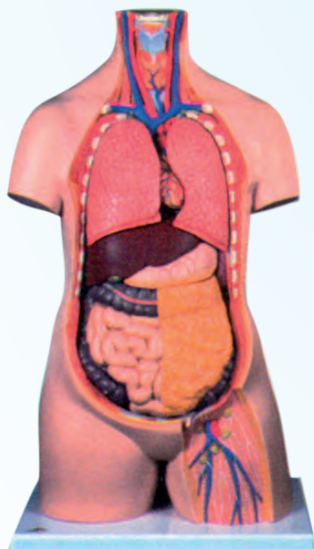
- све елементе основног скелета,
- преко 600 руком исписаних и идентификованих детаља,
- исцртане припоје скелетних мишића,
- савитљиве зглобне лигаменте,
- савитљив кичмени стуб,
- површне спиралне нерве и вертебралне артерије,
- пролапс дискуса између L3 и L4.

КБ 94308

РАСТАВЉЕНИ СКЕЛЕТ



КБ 94310



ВО9/1 КЛАСИЧНИ УНИСЕКС ТОРЗО ИЗ 10 ДЕЛОВА

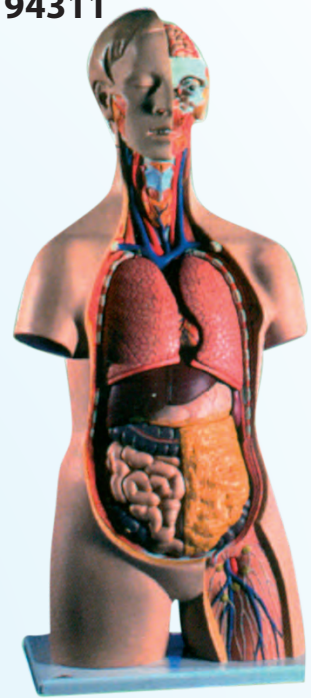
Модел, као и претходни, али без главе.



В13 КЛАСИЧНИ УНИСЕКС ТОРЗО ИЗ 14 ДЕЛОВА

Садржи следеће компоненте које се могу vadити: глава (из три дела), два плућна крила, срце (из два дела), желудац, јетра са жучном кесицом, интестинални тракт (из два дела), фронтална половина бубрега, фронтална половина мокраћне бешике.

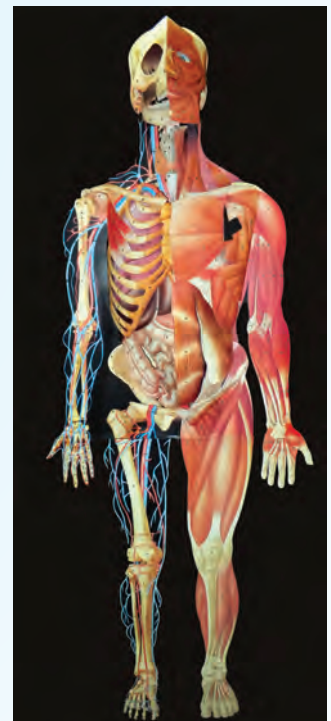
КБ 94311



АНАТОМСКИ АТЛАС ЧОВЕКА

Тростандардна студија људског тела. Атлас је анатомска студија човека у природној величини са истакнута 304 дела људског тела. Израђена је од картонског папира и погодна је за изучавање људског тела.

КБ 64109



А20 СТАНДАРДНИ ТРОДЕЛНИ МОДЕЛ ЛОБАЊЕ ЧОВЕКА

На овом моделу могу се на најбољи начин показивати основне анатомске структуре костију лобање човека, као и браде, отвори, наставци и шавови.



КБ 94316



КБ 94317



КБ 94300



КБ 94301



КБ 94299

A20/9 СТАНДАРДНИ МОДЕЛ ЛОБАЊЕ ЧОВЕКА С МОЗГОМ КОЈИ СЕ САСТОЈИ ОД 8 ДЕЛОВА

Модел лобање може да се растави на 3 дела, и то: базу лобање, кров лобање и доњу вилицу. Модел мозга је подељен сагиталном равни на 2 дела, а лева половина модела мозга има издвојене: чеони и темени режањ, мали мозак и мождано стабло.

C17 СЛОЖЕН МОДЕЛ МОЗГА

Сложен модел мозга човека, медијално подељен. Свака половина модела мозга може бити растављена на: чеоно-темени режањ, слепоочно-потилачни режањ, мождано стабло и мали мозак, на одвојеном постољу.

C15 НАЈЈЕДНОСТАВНИЈИ МОДЕЛ МОЗГА

Медијално подељен мозак на сепаратном постољу.

МОЗАК ЧОВЕКА - 4 ДЕЛА





F15, МОДЕЛ ОКА ИЗ 6 ДЕЛОВА, УВЕЋАН 3 ПУТА

Модел садржи следеће делове ока који се могу одвајати: горња половина беоњаче и рожњаче са припојима очних мишића, две половине судовњаче с дужицом и мрежњачом, сочиво и стакласто тело. Модел је са постољем.

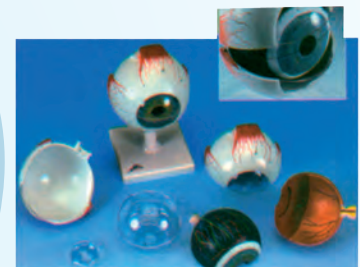
КБ 94304



F10, МОДЕЛ ОКА ИЗ 6 ДЕЛОВА, УВЕЋАН 5 ПУТА

Модел садржи следеће делове ока који се могу одвајати: горња половина беоњаче и рожњаче са припојима очних мишића, две половине судовњаче с дужицом и мрежњачом, сочиво и стакласто тело. Модел је са постољем.

КБ 94305



D16 МОДЕЛ ВИЛИЦЕ СА НЕГОМ ЗУБА



КБ 94322

E10 МОДЕЛ УХА ЧОВЕКА ИЗ 4 ДЕЛА, УВЕЋАН 3 ПУТА

Модел чине: спољашње, средње и унутрашње ухо. Посебно се могу одвојити: бубна опна с чекићем, наковњем и узенгијом, као и дводелни лавиринт с пужем и статоакустичним нервом.

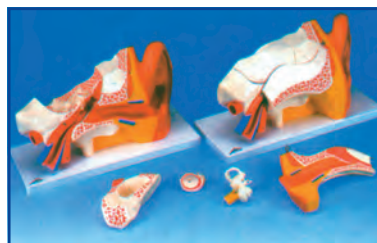
КБ 94312





КБ 94307

**Е10 МОДЕЛ УХА ЧОВЕКА ИЗ 6 ДЕЛА,
УВЕЋАН 3 ПУТА**



КБ 94313

Е12 СТОНИ МОДЕЛ УХА ЧОВЕКА, УВЕЋАН 1,5 ПУТА

Приказује пресек спољашњег, средњег и унутрашњег уха.



КБ 94324

ЛУТКА Р-10

КБ 94314

GO8 СТАНДАРДНИ МОДЕЛ СРЦА



Веома веродостојан модел срца. Одвајањем предњег зида модела виде се коморе и срчани залисци.

КБ 94315

GO5 СТАНДАРДНИ МОДЕЛ СРЦА С БАЈПАСОМ



Модел идентичан моделу означеном са GO8, али садржи и венске бајпасове (премошћења) с десном коронарном артеријом, интервентрикуларне с огранком леве полукружне коронарне артерије. Сва премошћења су у боји и погодна су за повезивање третмана коронарне срчане болести.



СТАНДАРДНИ МОДЕЛ СРЦА СА ЛЕВОМ ВЕНТРИКУЛАРНОМ ХИПЕРТРОФИЈОМ ИЗ 2 ДЕЛА



КБ 94323

К12 МОДЕЛ БУБРЕГА С НАДБУБРЕЖНОМ ЖЛЕЗДОМ; ИЗ 2 ДЕЛА

Модел бубрега с надбубрежном жлездом, са бубрежним и надбубрежним крвним судовима, као и горњим делом уретера. Фронтална половина бубрега може се одвојити и тада се види: кортекс, медула, крвни судови и бубрежна карлица.

КБ 94318



КО9 ОСНОВНИ МОДЕЛ БУБРЕГА (УВЕЋАН 3 ПУТА)

Уздужни пресек десног бубрега са свим његовим деловима.

КБ 94319



БУБРЕГ СА КАМЕНОМ

КБ 94391

ЖУЧ СА КАМЕНОМ

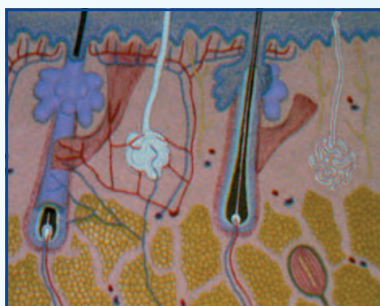
КБ 94390



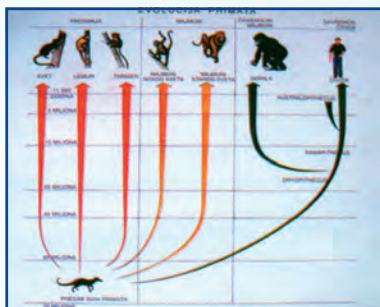
КБ 94320



КБ 94321



КБ 64051



J11 МОДЕЛ ПРЕСЕКА КОЖЕ УВЕЋАН 40 ПУТА

Модел има три слоја космате и некосмате коже, са детаљима: фоликул длаке, знојне и лојне жлезде, рецептори, нерви и крвни судови.

J10 МОДЕЛ ПРЕСЕКА КОЖЕ УВЕЋАН 70 ПУТА

Модел има три слоја космате и некосмате коже, са детаљима: фоликул длаке, знојне и лојне жлезде, рецептори, нерви и крвни судови.

ЕВОЛУЦИЈА И ДОМЕСТИКАЦИЈА ЗИДНЕ СЛИКЕ ЗА НАСТАВУ БИОЛОГИЈЕ У ОСНОВНОЈ ШКОЛИ

Еволуција и доместикација је прва књига из ове проблематике у нашој земљи, а обрађена је стручно и документовано. Биће од изузетне користи за студенте биологије, географије, геологије, пољопривреде, ветерине и шумарства као и многобројним стручњацима различитих профила. Човека је одувек интересовало како су постали Земља и живи свет на њој. Примитивни човек, заслепљен религиозним схватањем, био је склон да све то припише посебној натприродној сили. Међутим, развој науке је постепено мењао мишљење и најсавременији резултати и експерименти физичке, геолошке и астрономске науке, уз обилату помоћ хемијских наука, допринели су да дође до значајних научних сазнања. Уз помоћ зидних слика ученици ће сазнати и мноштво детаља о припитомљавању дивљих животиња и биљних врста као и њиховом прилагођавању потребама човека. Комплет чини 12 зидних слика, формата В1:

1. Еволуција кроз геолошке ере
2. Пет царстава живих бића
3. Поређење Ламаркове и Дарвинове хипотезе
4. Еволуција биљака
5. Еволуција животиња
6. Еволуција гљива
7. Диносауруси
8. Еволуција коња
9. Еволуција примата
10. Доместификоване расе паса
11. Доместикација купуса

ПРИБОР ЗА ПРЕПАРИРАЊЕ

Комплет чине: држач скалпела од нерђајућег челика; оштрица за скалпел; 1 пинцета од нерђајућег челика; 1 маказе за препарирање и игла за препарирање.

КБ 94400



МИКРОПРЕПАРАТИ

Комплекти садрже по 10 трајних готових препарата за наставу биологије: животињска и људска ткива, бактерије, паразите, структуру и размножавање биљака, итд.

КБ 95035-95061



МИКРОСКОП 400 НХ

БИНОКУЛАРНИ са механизмом за подешавање препарата.

КБ 94460



МИКРОСКОП 136 FLAQ

БИНОКУЛАРНИ са механизмом за подешавање препарата.

КБ 94458



МИКРОСКОП A/1/220 SP - увећање 1000X

БИНОКУЛАРНИ са механизмом за подешавање препарата.

КБ 94459





КБ 94456



ФЛЕШ КАМЕРА FLXCAM ICAM

Омогућује приказивање и најситнијих објеката у великом формату. Помоћу флексибилног лабудовог врата могу се приказати објекти са скоро свих страна.

Само с неколико захвата могу се прикључити iCam сви моно и стереомикроскопи.

Камера је савременог дизајна.

Резолуција: 628 H x 582 V.

Подешавање микроскопа и слике на квалитетном екрану је 100% и може се увећати за 25% или у односу 1:1.

Остала опрема: 3,7 m кабл за прикључак за S-video/Cinch, скарт и микроскопски адаптер cWF 10x оптиком за моно и стерео-микроскопе.

Гаранција: 1 година

КБ 94454



СТЕРЕОМИКРОСКОП ST 30-C-2L

Високи оптички квалитет, растојање између окулара се може подешавати, бинокуларна микроскопска цев постављена косо.

Стереоглава се налази на стативу (стубу) и може се подићи или спустити према потреби.

Сtereo глава се може окретати 360°.

Уграђена је расвета (светло одозго и светло које пролази кроз микроскоп), 12 V, 10 W.

Уграђена расвета која пролази кроз микроскоп омогућује 40x увећање микропрепарата. Висококвалитетна оптичка опрема за увећање од 20x и 40x.

Два окулара широког видног поља (спектра) 10x.

Један пар објектива 2x 4x.

Оба пара објектива се налазе у истом држачу (револверу), те се могу брзо окретати.

Постоје заштитни поклопци за заштиту од прашине и очне шкољке.

Предмете до 4,5 cm висине можете постављати на сточић микроскопа и тако их посматрати.

Предмете до 11,5 cm стављајте поред подножја.



СТЕРЕОМИКРОСКОП ST 40-C-2L

Стереоглава се налази на чврстом стативу. Ручним завртњом се може подићи за око 50 mm.

Стереомикроскоп је погодан за посматрање предмета до око 30 mm висине.

Уграђена је расвета (светло одозго и светло које пролази кроз микроскоп), 12 V, 10 W.

Трансформатор и прекидач са три положаја уграђен је у подножје.

Уграђена расвета која пролази кроз микроскоп омогућује увећање од 20x и 40x.

Оба објектива се налазе у истом држачу.

Стерео глава се може окретати 360°.

Можете да бирате да ли ћете радити са стране где се налази предмет или са стране статива.

КБ 94455



МИКРОСКОП 1000 НХ-РН

БИНОКУЛАРНИ са механизмом за подешавање препарата.

КБ 94461





Техничко образовање

КБ 61500

ЗБИРКА МАТЕРИЈАЛА ЗА ТЕХНИЧКО И ИНФОРМАТИЧКО ОБРАЗОВАЊЕ ЗА ПЕТИ РАЗРЕД

Комплет садржи материјале, упутство и CD који ће помоћи ученицима да закораче у свет технике и информатике. Понуђено је седам вежби за упознавање са разним врстама материјала и њиховом употребом (папир, дрво, метал, текстил, итд.), као и са алатом и прибором за механичку обраду тих материјала. У складу са концепцијом овог предмета - од идеја до реализације - ученици имају могућност да сами креирају вежбе и моделе, да их уз помоћ CD-а цртају и конструишу, да схвате и науче колико информатика доприноси лакшем и бржем реализовању идеја.



КБ 61600

ЗБИРКА МАТЕРИЈАЛА ЗА ТЕХНИЧКО И ИНФОРМАТИЧКО ОБРАЗОВАЊЕ ЗА ШЕСТИ РАЗРЕД

Настављамо дружење и у шестом разреду. Пред вама је збирка материјала са CD-ом у којој вас очекује шест вежби које ће вас увести у свет грађевинарства, архитектуре и саобраћаја. Упознаћете неке врсте грађевинског материјала и начин њихове употребе. Научићете како да грађевински објекат који сте замислили представите помоћу техничког цртежа и рачунара, да пројектујете и направите различите врсте објеката и саобраћајна средства, да уредите стан, да реализујете своје идеје.





ЗБИРКА МАТЕРИЈАЛА ЗА ТЕХНИЧКО И ИНФОРМАТИЧКО ОБРАЗОВАЊЕ ЗА СЕДМИ РАЗРЕД

КБ 61701

У седмом разреду овај предмет и ова збирка материјала уводи вас у занимљив свет машинства. Збирка садржи вежбе које ће вам помоћи да схватите како функционишу поједини механизми и машине које човек користи у свакодневном животу. Упознаћете се са неким врстама машинских материјала и начином њихове обраде. Понуђене вежбе и модели су резултат наших идеја али оне треба да буду подстрек за ваше даље усавршавање и осамостаљивање у изналажењу својих идеја и у њиховој реализацији. На CD-у је представљено и управљање моделима преко рачунара и интерфејс систем веза са рачунаром, и то на примеру роботске руке.



ЗБИРКА МАТЕРИЈАЛА ЗА ТЕХНИЧКО И ИНФОРМАТИЧКО ОБРАЗОВАЊЕ ЗА ОСМИ РАЗРЕД

КБ 61801

У осмом разреду са овом збирком материјала ученици упознају чудесну област електротехнике. Пред њима је електрично коло, мерење јачине струје, напона и отпора, потом рад радио предајника, кућна електрична инсталација и штедња електричне енергије, осветљење и сигнализација у возилима, одбрана од грома, начин повезивања рачунара у мрежу - и то све у једној збирци материјала, упутству и CD-у.





КБ 74300

ЛЕМИЛИЦА FIL30

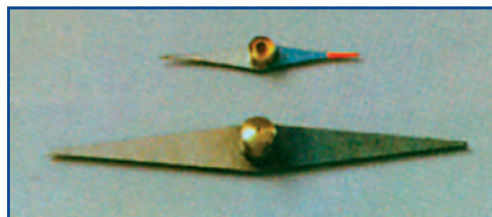


КБ 74300

КОМПЛЕТ ЗА ЛЕМЉЕЊЕ 30 W

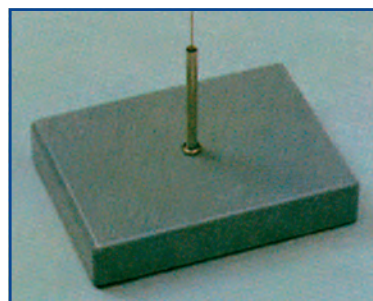
КБ 94409

МАГНЕТНА ИГЛА



КБ 94408, 94409

СТАТИВ СА МАГНЕТНОМ ИГЛОМ





СРЕДЊА ШКОЛА

Н. Вулиновић

МОДЕЛ РАСХЛАДНОГ УРЕЂАЈА UK1 1

КБ 95046

Ово наставно средство намењено је електротехничким и машинским школама за занимање механичар расхладних уређаја и сродна занимања у којима се ова материја изучава. На моделу се могу симулирати сви кварови на расхладном уређају и начин њиховог отклањања и извести све вежбе које су предвиђене наставним плановима и програмима.

Зоран Бакић

ТЕХНИКЕ РАДА У 2D И 3D ОКРУЖЕЊУ - CD-rom

КБ 75553

Г. Мирков и З. Бакић

МАШИНСКИ ПРИРУЧНИК

CD електронски приручник

КБ 75552

Р. Соларов

МЕХАНИКА ТЛА И ФУНДИРАЊЕ - CD-rom

КБ 75554

Раде Раонић

ГРАФИЧКИ ЗАДАЦИ ИЗ МЕХАНИКЕ 2 - CD-rom

КБ 75500

CD-rom чине стандарди који се најчешће користе у машинству и сродним гранама којима су потребни: машински елементи (вијци, навртке, клинови, зупчаници...), машинска обрада (класична и нумеричка; резни алати, препоручени режим обраде итд.), карактеристике материјала (како метала тако и неметала) и полуфабрикати, кратки изводи из математике, механике (статике, кинематике, динамике), електротехнике и електронике, термодинамике, процес технике итд. Уз сваку табелу следи слика тј. цртеж, стандард (JUS, DIN или ISO).

Презентације и демонстрације су у формату PDF. Кључне речи - линкови су посебно означени и корисника упућују на појам, датотеку, цртеж, итд. и такође их је могуће претраживати према индексу.

В. Војновић

ЗАВАРИВАЊЕ - серија дијапозитива

КБ 67800



Општи стручни предмети

КБ 67803

М. Теслић, С. Станчевић
ТЕХНОЛОГИЈА ОБРАДЕ 1
серија дијапозитива

КБ 67811

М. Теслић, С. Станчевић
ТЕХНОЛОГИЈА ОБРАДЕ 2
серија дијапозитива

КБ 67804

С. Ђурић, Ј. Вуковић
ТЕХНИЧКА МЕХАНИКА
серија дијапозитива

КБ 67808

С. Драпић, Н. Бура
МАШИНСКИ ЕЛЕМЕНТИ 2
серија дијапозитива

КБ 67805

С. Николић, П. Митровић, П. Митев,
З. Радојевић
ХИДРАУЛИКА И ПНЕУМАТИКА
серија дијапозитива

КБ 67812

С. Драпић, Н. Бура
ОСНОВЕ КОНСТРУИСАЊА
серија дијапозитива

КБ 67813

М. Кржић, н. Блажић
ОРГАНИЗАЦИЈА РАДА
серија дијапозитива

КБ 67814

С. Станчевић
КОНСТРУКЦИЈА АЛАТА И ПРИБОРА
серија дијапозитива

КБ 67809

С. Драпић, Н. Бура
ТЕХНИЧКО ЦРТАЊЕ СА НАЦРТНОМ
ГЕОМЕТРИЈОМ, серија дијапозитива



КОМПЛЕТ ЗА ЛЕМЉЕЊЕ 30 W ГРАФОСКОП (стационарни)



ГРАФОСКОП (преносиви)

ПРОЈ. ПЛАТНО 180x180 cm СА СТАЛКОМ

ПРОЈ. ПЛАТНО 150x150 cm СА СТАЛКОМ

ПРОЈ. ПЛАТНО 100x100 cm СА СТАЛКОМ

ПРОЈ. ПЛАТНО 100x100 cm СТОНО

ПРОЈ. ПЛАТНО 100x100 cm ЗИДНО

ГРАФОФОЛИЈЕ У ЛИСТУ (100)

ТЕРМОФОЛИЈЕ У ЛИСТУ (100)

ФЛОМАСТЕРИ ЗА ФОЛИЈЕ (1/4)

ДИЈАПРОЈЕКТОР BRAUN 130AF

ДИЈАПРОЈЕКТОР BRAUN - даљински

ШАРЖЕР ЗА ДИЈАПРОЈЕКТОР 36x2

СТАЛАК ЗА КАРТЕ

СИЈАЛИЦА 24 x 250

ЛЕЊИР 100 cm

КБ 74300

КБ 94002



КБ 94003

КБ 94014

КБ 94001

КБ 94016

КБ 94015

КБ 94017

КБ 94118

КБ 94120

КБ 94119

КБ 94023

КБ 94024

КБ 94008

КБ 92573

КБ 95015

КБ 60021



Школска опрема

Завод за уџбенике опрема васпитно - образовне установе у складу са прописаним нормативима, обезбеђује намештај и осталу потребну опрему. Намештај максимално задовољава хигијенско-санитарне, педагошке и техничке захтеве, не омета правилан развој младих и одговара потребама наставе и осталих васпитно-образовних активности у школи. Функционалан је, једноставан по конструкцији и стабилан. Завод за уџбенике обезбеђује комплетан намештај или појединачне комаде за учионице, лабораторије, кабинете и друге просторије, обезбеђује одговарајућа ентеријерска решења и савете архитекте за уређење школског простора.

БЕЛА ШКОЛСКА ТАБЛА

Направљена је по најновијој технологији од увозних материјала, по којој се пише искључиво специјалним фломастерима који се могу пунити, а брише се сувим сунђером. Бела табла се све више примењује у настави, а може се уништити само физичким путем. Мاستила и фломастери за писање се производе у четири боје и код нас се увек могу набавити.

ЗЕЛЕНА ШКОЛСКА ТАБЛА

Направљена је по најновијој технологији од увозних материјала, по чијој површини је одлично видљива и креда најлошијег квалитета. Табла није фарбана, већ се на дрвену површину наноси специјална подлога на бази каучука. Табла је заштићена Аl рамом и производи се у свим димензијама. Гаранција 1 година.

КБ 96105

КБ 96107

КБ 96104

КБ 96106

КБ 96112

КБ 96112

КБ 96108

КБ 60112

КБ 96109

КБ 96110

КБ 96156

КБ 96118

КБ 94158

КБ 94154

ТАБЛА БЕЛА - ЗЕЛЕНА 90x120 cm

ТАБЛА БЕЛА - МЕТАЛНА 90x120 cm

ТАБЛА БЕЛА - ЗЕЛЕНА 120x180 cm

ТАБЛА БЕЛА - МЕТАЛНА 120x180 cm

ТАБЛА БЕЛА СА СТАЛКОМ 80x120 cm

ТАБЛА БЕЛА СА СТАЛКОМ И ПАПИРОМ

ТАБЛА БЕЛА - ЗЕЛЕНА 120x120 cm

ТАБЛА ЗЕЛЕНА 120x280 cm

ТАБЛА ЗЕЛЕНА МЕТАЛНА 120x120 cm

ТАБЛА ЗЕЛЕНА МЕТАЛНА 120x180 cm

ТАБЛА ТРОДЕЛНА

ПОСТОЉЕ ЗА ТАБЛУ

МАРКЕР ЗА БЕЛУ ТАБЛУ 1/4

МАСТИЛО ЗА БЕЛУ ТАБЛУ

ШКОЛСКЕ КЛУПЕ

ШКОЛСКЕ СТОЛИЦЕ

НАСТАВНИЧКЕ КАТЕДРЕ

НАСТАВНИЧКЕ СТОЛИЦЕ



Завод за уџбенике основан је 1957. године. До сада је објавио близу двадесет хиљада наслова и више од три стотине милиона примерака књига.

Основни део Заводовог издавачког програма јесу уџбеници и учила за средњу и основну школу. Заводов школски програм заправо чине комплети који садрже: основни уџбеник, помоћни уџбеник (речници, граматике, лектира, атласи, читанке...), препоручена литература са научно-популарним садржајима за поједине предмете, дидактички радни материјал (наставни листови, збирке задатака, контролне вежбе, тестови...), савремена наставна средства (аудио CD, CD мултимедијални, DVD) и приручници за наставнике. Такви комплети својим текстуалним и ликовним садржајима, методичком апаратуром и графичким дизајном, везом са училима и осталим изворима знања су конципирани да у средишту процеса учења ставе ученике и њихову потребу да учењем развијају мисаони и укупни креативни потенцијал.

Својим издањима Завод подмирује комплетне потребе основне и средње школе. Водећи рачуна о потребама укупног образовног система, у границама својих могућности Завод настоји да осигура и одговарајућа издања за предшколски узраст. Такође објављује и велики број универзитетских уџбеника и научних монографија.

У Заводовом издавачком програму посебно место заузима вануџбеничка литература. Чине је тематске едиције из разних области науке и књижевности, сабрана и изабрана дела значајних стваралаца и посебна издања.

За све ове године, а сада је 56, са хиљадама својих аутора и других сарадника Завод је постао и остао, упркос великој конкуренцији најреферентнији издавач школске књиге и учила у Србији и ваш поуздани водич кроз модерно образовање.



КБ 89078



ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ
Купћа знања

Завод за уџбенике
Обилићев венац 5, 11000 Београд
www.zavod.co.rs