



SZABADSÁG SUGÁRÚTI ÁLTALÁNOS ISKOLA

1171. Budapest, Szabadság sugárút 32.

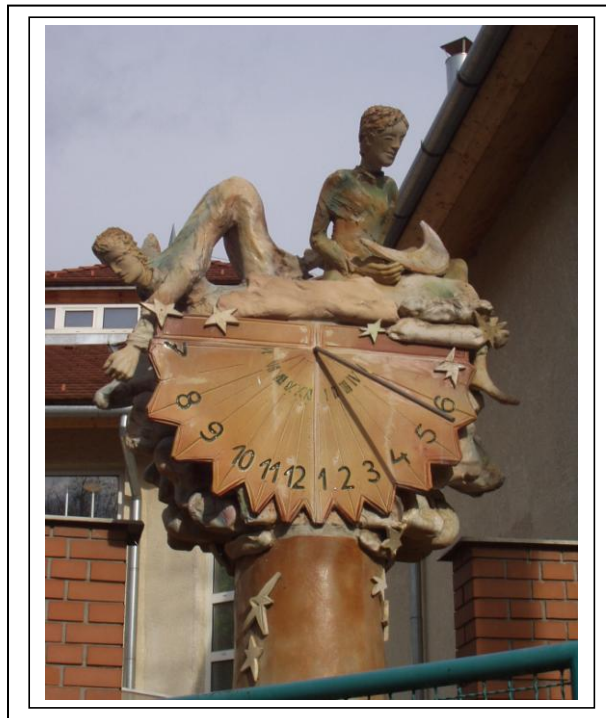
☎./Fax: 258-27-51

E-mail: sugariskola@gmail.com

www.sugarsuli.hu

PEDAGÓGIAI
PROGRAM
ESZKÖZJEGYZÉK

Készítette az iskola nevelőtestülete



2013.

Alsó tagozat

Anyanyelv és irodalom:

- Páros és csoportos kommunikáció gyakorlására alkalmas információhordozó
- Szövegalkotási képesség fejlesztését elősegítő demonstrációs eszköz
- A hangok időtartamát, jelölését bemutató eszköz
- A magyar ábécé szemléltetésére alkalmas eszköz
- A betűtanításhoz szükséges, ismeretszerzésre, ismeretbővítésre, szemléltetésre gyakorlásra és ellenőrzésre alkalmas manipulációs eszközkészlet
- Szavak elválasztását szemléltető eszköz
- Mondatfajták felismerésére alkalmas eszközkészlet
- Szófajok bemutatására alkalmas eszközkészlet
- Helyesírási képesség fejlesztésre alkalmas eszköz
- Jeles íróink, költőink képei
- Könyvtár és könyvtárhasználati ismeretek bemutatására alkalmas eszköz
- Kötelező olvasmányok
- Tankönyv, m.füzet, feladatgyűjtemény

Matematika:

- Matematikai problémák, viszonykapcsolatok jelölését, ismeretszerzést és bővítést, a készségek és jártasságok kialakítását elősegítő, ellenőrzésre alkalmas tanulókísérleti demonstrációs eszköz
- Természetes szám mint a halmazok számosságát és mint mérőszámot szemléltető, készségszintű ismeretszerzésre,- bővítésre, gyakorlásra és ellenőrzésre alkalmas eszköz
- Tizedes számrendszer használatát elősegítő munkaeszköz
- A számok nagyságviszonyait bemutató tanári-tanuló eszköz
- Negatív- és törtszám fogalmát bemutató eszköz
- Sorozatok képzésére, folytatására alkalmas eszköz
- Mérőeszközöket és mértékegységeket szemléltető eszköz
- Logikus gondolkodást segítő eszközök, írásvetítő

Ember és társadalom:

- Falitérkép (Magyarország, Budapest)
- Nemzeti történelmünk meghatározó alakjait bemutató eszköz

- A magyar múlt jelentős eseményeit bemutató eszköz (időszalag)
- TV, video, írásvetítő, hang- és videokazetták

Ember és természet:

- Az oldódás, olvadás, égés jelenségének vizsgálatára alkalmas laboratóriumi_eszközkészlet és vegyszerkészlet
- Néhány gyakoribb ásványt bemutató eszköz
- Képek, képeslapok,
- Írásvetítő, video, TV,
- Térképek, terepasztal, falióra, falitáblák,
- Könyvek, enciklopédiák, földgömb

Művészetek:

- Hangszerek (dob, cintányér, zenei háromszög)
- Hanghordozók (CD-k, kazetták), melyek bemutatják nemzetünk zenéjét, európai népek egyházi és világi dallamait
- Néhány ismert képzőművészeti alkotást demonstráló eszköz
- Dallamkirakó, mágneses vagy posztótábla, korongok
- Ritmus- és kottaolvasó készlet, hangjegytábla

Életvitel és gyakorlati ismeretek:

- Az egészséges életmód, az elemi higiénés szokások megismertetésére alkalmas eszköz
- A közlekedési helyzeteket, szabályokat bemutató, azok elemzésére is alkalmas munkaeszköz
- Egyszerű térbeli kialakításokra, egyszerű működések modellezésére alkalmas tanulókísérleti eszközkészlet

Testnevelés:

- Gimnasztikai gyakorlatok végzéséhez szükséges eszközök (szalag, babzsák, karika, ugrókötel)
- Dobásmódok és labdakezelés fejlesztését szolgáló eszközök (különböző méretű és súlyú labda)
- Különböző mozgások, támaszok és függésgyakorlatok végeztetésére alkalmas eszközök (szőnyeg, pad, zsámoly, dobbantó, ugrószekrény)
- Mozgássorozatok – ábrák, hanglemezek, hangszalagok, kazetták, CD-k, DVD- és videofilmek, magnó, erősítő, hangfal
- Példatárak, szabálykönyvek

Napközi

Szabadidő eszközszükségletei: (4 tanulónként 1 db)

Udvari játszótéri eszközök:

- Labdák: gumi, foci, kosárlabda, tollaslabda + hálók, kosárpálánk
- Ugrókötelek, karikák, kugli és más dobójátékok
- Pingpongasztalok, ütők

Építő-, logikai-, alkotó játékok: (Minden eszközből csoportonként 3 db.)

- Betűtorony
- Építő-szerelő játékok
- Ötödölő logikai játék
- Sakk
- Activity
- Scrable
- Gazdálkodj okosan
- Egy szó mint száz
- Twister
- Kártyák
- Paraván bábozáshoz

Audiovizuális eszközök

Filmek, CD-k, DVD-k: (Természettudományi, szórakoztató)

- Zene-, mesekazetták
- Vetítőgép
- Rádió
- Magnó
- Tévékészülék
- Videó-, DVD lejátszó

Mauális, képzőművészeti eszközök:

Anyagok:

Festékek, víz, textil, üveg, kartonok, filctollak, fonalak, cérnák, hurkapálca, fakanál, gyöngy, agyag, gyurma, filc, színes papír

Eszközök:

Ollók, tűk, ragasztók, gyurmázó lap (30 db 1-1eszközből) cellux, szövőszerek

A tanulás eszköszükségei:

Lexikonok:

- Magyar értelmező kéziszótár
- A magyar helyesírás szabályai
- Ablak-zsiráf

Kötelező olvasmányok:

- Hernádi Sándor: Nyelvi próbák
- Sárossy-Szabó: Tanuljunk magyarul
- Lukács Ottó: Gyermekmatek
- Székely János: Törd a fejed

Ajánlott irodalom a központi napközis könyvtár részére a modellt nyújtó szabadidős tevékenységhez:

Usborn:	Játszókönyv
Ursula Broff:	Nagy színes barkácsolókönyv
Csukás István:	Az én játékoskönyvem
Krischkovics Zsuzsanna:	Origami könyvek 1-3
Teknős Péter:	Kérdezz, felelek mindenre
Alfred Brehm:	Az állatok világa
Rockenbauer Pál:	Amiről a térkép mesél
Kácsor László:	Barátom, a természet Földrajzi album

Bűvár zsebkönyvek

David Burme:	Barangolás a természet világában A világ és az ember Ég és föld
Ulrich Edlag:	Csodálatos rovarok
Bihari Anna-Pós Éva:	Képes magyar néprajz
Dimény Judit:	Hang-játék
Varga-Dimény:	Nyelv-zene-matematika
Horváth Dénes:	Szín és forma
Schenk Lea:	Időgéppel a képzőművészetben
Dömötör Tekla:	Naptári ünnepek
Varga Domokos:	Jó játék a fény, árnyék

Felső tagozat

Kémia

Tanári eszközök:

A tanári kísérletező eszközök száma pontosan nem meghatározható, az ajánlatban a minimum szerepel

Ssz.	Megnevezés	Mennyis.
1.	1000 g-os mérőtest (súly) sorozat	5 db
2.	Acélháromlábak	1 db
3.	Állólombik (50,100,200,250,500 cm ³)	20 db
4.	Azbeszttel átítatott dróthálók	10 db
5.	Borszeszégők	10 db
6.	Bunsen égő	2 db
7.	Bunsen-állványok	5 db
8.	Büretta	2 db
9.	Bürettaállványok	2 db
10.	Csipeszek	10 db
11.	Demonstrációs hőmérők	5 db
12.	Desztilláló lombik különböző méretben	5 db
13.	Dörzs mozsár	5 db
14.	Dugófúró készlet	1 db
15.	Égető kanál fém	5 db
16.	Égető kanál üveg	10 db
17.	Erlenmeyer-féle lombikok(50, 100, 200, 250, 500 ml)	20 db
18.	Főzőpoharak (25, 50, 100, 150, 200, 250, 400, 600, 800, 1000 cm ³)	40 db
19.	Gázfejlesztő készülék	2 db
20.	Gázfelfogó henger	3 db
21.	Gombostűk	
22.	Gömlombikok (50, 100, 200, 250, 500 cm ³)	20 db
23.	Gumicsősorítók	5 db
24.	Gumicsövek	
25.	Gumidugók különböző méretben	20 db
26.	Gyertyák	
27.	Gyufa	
28.	Hoffmann-féle vízbontó készülék	1 db
29.	Hurkapálcák	

Ssz.	Megnevezés	Mennyis.
30.	Itatóspapír	
31.	Kémcső mosó kefe	1 db
32.	Kémcsőfogók	10 db
33.	Kémcsőszorítók	10 db
34.	Kémcsőtartó állványok	10 db
35.	Kémcsövek	100 db
36.	Kettős diók	10 db
37.	Keverő botok	10 db
38.	Konyhamérleg	1 db
39.	Kristályosító csészék különböző méretben	10 db
40.	Küvetták	5 db
41.	Laboratóriumi táramérleg	1 db
42.	Liebig-féle hűtő	1 db
43.	Lombik fogó	5 db
44.	Mérőhengerek (50, 100, 250 cm ³)	3 db
45.	Mérőlombik (50, 100, 250 cm ³)	6 db
46.	Oldalsöves kémcső	20 db
47.	Óraüvegek különböző méretben	20 db
48.	Petri-csészék különböző méretben	10 db
49.	Pipetták (5,10, 20 cm ³)	3 db
50.	Porcelán izzító tégely	5 db
51.	Szárító állvány	2 db
52.	Szemcseppentők	10 db
53.	Szűrőpapír	
54.	Tégelyfogók	5 db
55.	Tölcsérek különböző méretben	10 db
56.	Üvegcsövek (különböző belső átmérővel)	20 db
57.	Üveglapok	5 db
58.	Üveglapok	10 db
59.	Üvegvágó	1 db
60.	Választó tölcsér	2 db
61.	Vatta	
62.	Vegyszeres kanál fém	5 db
63.	Vegyszeres kanál műanyag	10 db

Tanulói kísérletező eszközök: 2-3 tanulónként 1 db

1. Köracél rúdperselyhez erősíthető	1 db
2. Kettős dió	1 db
3. Kémcsőfogó	2 db
4. Csipesz	1 db

5. Wassermann-cső	20 db
6. Főzőpohár 50 cm ³	5 db
7. Főzőpohár 100 cm ³	2 db
8. Óraüveg	1 db
9. Kémcső	20 db
10. Kécsőmosó kefe	1 db
11. Wassermann-cső	1 db
12. Borszeszégő mini	1 db
13. Üvegtölcsér	1 db
14. Keverőbot	2 db
15. Üvegcső egyszeresen hajlított	2 db
16. Üvegcső kétszeresen hajlított	2 db
17. Vegyszerkanál	2 db
18. Gumidugó	4 db
19. Oldalcsöves golyókémcső	2 db
20. Gumicső	1 db

Modellező készletek:

1. Mágneves modellező készlet az elektronszerekezet tanításához, 2-3 tanulónak	1 db
2. Pálcika modell készlet	10 db
3. Atom- és molekulamodell készlet	1 db
4. Kristályszerkezeti modellek	
5. Kalott modell	1 db

Kémia szaktanterem, szertár:

1. Laborasztalok gázzal, vízzel és 12 V-os csatlakozókkal
2. Vegyszerek és tárolásukra alkalmas szekrények, savszekrény, méregszekrény
3. Elszívófülke
4. Periódusos rendszer, falitáblák
5. Videomagnó kazettákkal
6. Televízió
7. Írásvetítő
8. Számítógép nyomtatóval, szoftverek

Fizika

1. Hőtan:

1. Demonstrációs alapkészlet	Dem.kís.
2. Hőtani tanulókísérleti készletek	
3. Demonstrációs hőmérők	Dem.kís.
4. Tanulókísérleti hőmérők	
5. Fémhőmérő	Dem.kís.
6. Laboratóriumi táramérleg	Dem.kís.
7. 1000 g-os mérőtest (súly)sorozat	Dem.kís.
8. Konyhamérleg	Dem.kís.
9. Tanulói karosmérlegek	
10. Mérőhengerek (50, 100,250 ml)	
11. Gázfelfogó henger	Dem.kís.
12. Eszköz a vonalas hőtáruulás vizsgálatára	Dem.kís.
13. Gravesande készülékek	
14. Elektrosztatikus golyómodell	Dem.kís.
15. Pohárkaloriméterek	
16. Pohárkaloriméterbe meríthető ellenállásdrótok	
17. Folyadékáramlás hó hatására	Dem.kís.
18. Gázok tágulása hó hatására	Dem.kís.
19. Boyle-Mariott-féle készülék	Dem.kís.
20. Mariott-féle palack	Dem.kís.
21. Eszköz a Braun-mozgás bemutatására	Dem.kís.
22. Varázslombik	Dem.kís.
23. Orvosi fecskendők	
24. Szemcseppentők	
25. Pipetták	
26. Radiométer	Dem.kís.
27. Liebig-féle hűtő	Dem.kís.
28. Kettősfém (bimetáll)	Dem.kís.
29. Acélháromlábak	
30. Bunsen-állványok	
31. Bürettaállványok	
32. Azbeszttel átitatott dróthálók	
33. Kettős diók	
34. Szűrőkarikák szorítódíóval	
35. Tégelyfogók	
36. Kémcsősorítók	
37. Kémcsövek	

38. Kémcsőtartó állványok
39. Üvegek különböző méretben
40. Küvetták
41. Gömblombikok (50, 100,200,250, 500 ml)
42. Erlenmeyer-féle lombikok (50,100,200,250,500 ml.)
43. Petri-csészék különböző méretben
44. Óraüvegek különböző méretben
45. Üvegcsövek (különböző belső átmérővel)
46. Üvegvágó
47. Főzőpoharak(25,50,100,150,200,250,400,600,800,1000 ml)
48. Gumicsőszorítók
49. Ólomrudak
50. Tölcsérek
51. Gumidugók különböző méretben
52. Üveglapok
53. Dugófúró készlet
54. Gumicsövek
55. Hurkapálcák
56. Gyufa
57. Gombostűk
58. Gyertyák
59. Borszeszégők
60. Főzőlapok
61. Merülőforralók
62. Celofán
63. Szűrőpapír
64. Itatóspapír
65. Vatta
66. Méhviasz
67. Denaturált szesz
68. Szalmiákszesz
69. Konyhasó
70. Higany
71. Alkohol
72. Éter
73. Klóretil
74. Káliumpermanganát
75. Jód
76. Kámfor
77. Szalmiákszesz
78. Fluoreszcein
79. Rézgálic

80. Szalol
81. Hintópor
82. Rézrudak
83. Vasrudak
84. Alumíniumrudak
85. Üvegrudak
86. Glicerín
87. Mosószer
88. Ecetsav
89. Kénsav
90. Szívószálak

2. Mechanika:

1. Mechanika I. tanulókísérleti készletek
2. Mechanika II. tanulókísérleti készletek
3. Mikola-féle üvegcsövek
4. Centrifugálgép Dem.kís.
5. Vákuumcső a szabadesés demonstrálására Dem.kís.
6. Ingasorozat a hullámmozgás bemutatásához Dem.kís.
7. Lejtőmodell Dem.kís.
8. Metronom
9. Stopperórák
10. Levélmérlegek
11. Rugós erőmérők (0,25 N, 2,5 N, 25 N)
12. Akasztós mérőtest sorozatok
13. Fajsúlytest sorozat
14. Acélrugók
15. Egyes csigák fémből
16. Hármascsigák
17. Asztalra szerelhető csigák
18. Hengerkerék fából Dem.kís.
19. Emelők
20. Csavarmodell
21. Az "osztható" erő Dem.kís.
22. Térképtartó állvány Dem.kís.
23. Vizibuzogány Dem.kís.
24. Lyukas üveghenger Dem.kís.
25. Közlekedőedények Dem.kís.
26. Hajszálcsövek Dem.kís.
27. Arkhimédészi hengerpár Dem.kís.
28. Sesgner-féle kerék Dem.kís.
29. Köpűs légszivattyú Dem.kís.

30. Vákuumrányér	Dem.kís.
31. Speciális üvegbúra fogóval a vákuumtányérhoz	Dem.kís.
32. Hólyagrepesztő	Dem.kís.
33. Pascal-féle mérleg	Dem.kís.
34. Üveghengerek leváló fenékkal	
35. Úszó sűrűségmérő	Dem.kís.
36. Víz-légszivattyú	Dem.kís.
37. Író hangvilla	Dem.kís.
38. Hangvillák gumikalapáccsal	
39. Hegedűvonó	
40. Gumikötél	
41. Vasgolyók	
42. Műanyagolyók	
43. Rexgolyók	
44. Mérőszalagok	
45. Tolómérő	

3. Elektromosságtan:

1. Elektrovaria I.	Dem.kís.
2. Tápegység I.	Dem.kís.
3. Elektromosságtani tanulókísérleti készletek	
4. Elektrotechnika II.	
5. Megosztó gép	Dem.kís.
6. Van de Graaf-féle generátor	Dem.kís.
7. Braun-féle elektrométer	Dem.kís.
8. Demonstrációs V/A mérők, egyenáramú	Dem.kís.
9. Demonstrációs V/A mérők, váltóáramú	Dem.kís.
10. Tanulókísérleti V/A mérők	
11. Digitális kéziműszerek	
12. Elektroszkópok	
13. Szigetelő állvány	
14. Üvegrudak	
15. Műanyagrudak	
16. Szörme, posztó, bőr, selyem	
17. Grafittal bevont ping-pong labdák	
18. Ködfénylábák	
19. Ricinusolaj	
20. Búzadara	
21. Fémháló	
22. Faraday-féle kalitka	
23. Leclanché elem modellje	Dem.kís.
24. Volta elem modellje	Dem.kís.

25. Erős neodímium mágnespár
26. Mágnespatkók záróvassal
27. Mágnesrúdpárok fatokban
28. Mágnesűk műanyagállványon
29. Elektromágnes
30. A mágneses mező erővonalait demonstráló készülék
31. Influenca demonstrációs készlet
32. Eszköz a Laplace-féle törvény bemutatására
33. Inklinátor-deklinátor Dem.kís.
34. Vasreszelék, vaspor, apró szögek
35. Csengőmodell
36. Tölőellenállások Dem.kís.
37. Ellenállászekrények Dem.kís.
38. Hoffmann-féle vízbontó készülék Dem.kís.
39. Szétszedhető iskolai transzformátorok
40. Eszközök a Lenz-törvény bemutatásához
41. Indukciós tekercspár Dem.kís.
42. Csengőreduktorok
43. Elektromotor és generátor modellek
44. Zseblámpaizzók
45. Karácsonfaizzók
46. Dinamóizzók
47. Hálózati izzólámpák (40,60,100 W)
48. Elektromos vezetékek

4. Fénytan:

1. Optikai pad Dem.kís.
2. Optikai tanuló kísérleti készletek (lengyel)
3. Síktükrök
4. Domború tükör Dem.kís.
5. Homorú tükör Dem.kís.
6. Prizmák
7. Prizmatartó asztalka Dem.kís.
8. Planparalel lemez
9. Hartl-féle korong Dem.kís.
10. Lencsék
11. Szemmodell Dem.kís.
12. Mikroszkóp Dem.kís.
13. Távcső Dem.kís.

Biológia

Audiovizuális eszközök:

Opticart a hozzá készült alap- kép- fóliaszorozatokkal

Epidiaszkóp (csak megfelelő anyagi fedezet esetén)

Televízió

Videó

Üres videokazetták

Műsoros videokazetták, pl.:

Emberi test

Élet a Földön

Az élő bolygó

Az erdő élővilága

Vizek és vízpartok élővilága

Mezők növényei és állatai

Számítógép + CD lemez/ek) szaktárgyi témában

Diavetítő

Magnetofon +üres kazetták

Írásvetítő + írásvetítő vászon

Földgömb

Fali térképek:

A Föld növényzete

Magyarország domborzata és természetvédelmi területei

Szemléltető eszközök:

Applikáció: rajzos képek, fényképek, képkártyák

Diaképek, diasorozatok a témáknak megfelelően

Írásvetítő sorozatok, transzparensok, fóliaábrák

Faliképek és oktatótáblák, tablók

(növénytan, állattan és emberi test)

Koponyák, fogazatok, csontvázak

Patás láb (páros- és páratlanujjú pata)

Agancs, tülkös szarv

Puhatestűek vázai: csigaházak, kagylóhéjak

A típusfajok bemutatása:

Folyadékös ("üveges") készítmények

Dobozos készítmények

Kitömött állatok: madarak és emlősök

Preparált (kikészített) állatok, pl. hullók stb.

Modellek:

Virág modellek
 Gyökér, szár, levél
 A sejt
 Fog, szem, fül, bőr, agy, tüdő, szív
 Gombák
 Az embrió kialakulása (barázdálódás)
 Emberi csontváz
 Emberi torzó (kiszedhető szervekkel)
 Kitömött állatok

Laboreszközök

Tanulói fénymikroszkóp (Mikron stereo 3338gysz.) 10-15 db
 Tanári mikroszkóp (Str.100,101,102 vagy Binokuláris mikroszkóp MIC 435)
 Metszetek, metszetsorozatok, pl.: növényi, állati szövetek és szervek
 Bonc-mikroszkóp vagy állítható, állványos nagy átmérőjű nagyító

Egyéb munkaeszközök:

Lupe,olló, tű, szike 30 db
 Szemcseppentő, petricsésze, gombostű, kémcső, kémcsőállvány, kémcsőfogó, óraüveg, főzőpohár, előkészítő tálcák, borszeszegő, szűrőpapír, indikátor papír tanári használatra igény szerint
 Mágnesek és képrögzítő "gyurma"
 Mérőszalag, zsírkréta, színes kréta

Szakkönyvek:

Növény- és állathatározók 2 tanulónként 1 db
 Növényismeret, állatismeret 2 tanulónként 1 db

Lexikonok:

Biológiai lexikon 2 db
 Természettudományi lexikon 2 db
 Természettudományi enciklopédia 2 db
 Környezetvédelmi lexikon 2 db
 Egészségügyi ABC 2 db

Ének-zene

Hangszerek, technikai berendezések:

Zongora vagy pianínó	1 db
Hordozható elektromos hangszer	1 db
CD-lejátszó állandó helyen	1 db
Hordozható CD-lejátszó	1 db
Kazettás magnó	1 db
Ritmus- és ütőhangszerek, minimum 4 féle	10-10 db
Kulcs a muzsikához teljes készlet (könyv,kazetta,táblák, kiegészítő)	30 db

Zenehallgatási anyag:

J.S.Bach	Orgonaművek Máté-passió h-moll mise
Bartók	Gyermekeknek I-IV. Magyar képek Concerto Cantata profana A fából faragott királyfi
Beethoven	D-dúr hegedűverseny VI. szimfónia F-dúr VII. szimfónia A-dúr IX. szimfónia
Chopin	Zongoradarabok
Debussy	Gyermekkuckó I-IV. A tenger
Durkó Zsolt	Altamira
Erkel Ferenc	Bánk bán Hunyadi László
Gershwin	Rhapsody in Blue Porgy és Bess
Haydn	Teremtés Az évszakok G-dúr Üstdob szimf. D-dúr London szimf.
Handel	Messiás Vízi zene
Honegger	Dávid király

Kodály	Psalmus Hungaricus Háry János daljáték Székely fonó daljáték Galántai táncok Kórusművek
Liszt Ferenc	Mazeppa Magyar rapszódia (19)
Mendelssohn	e-moll hegedűverseny
Mozart	Varázsfuvola Figaro házassága Kis éji zene Requiem G-dúrJupiter szimf.
Muszorgszkij	Egy kiállítás képei
C. Orff	Carmina burana
Penderecki	Hirosima emlékezetére
Prokofjev	Rómeó és Júlia
Ravel	Boleró
Schubert	Á-dúr zongoraötös
Sztravinszkij	Petruska
Verdi	Aida
Vivaldi	A négy évszak

Magyar népzenei felvételek - énekes
Magyar népzenei felvételek - hangsz.
Más népek zenéje - indiai, afrikai stb.
Gregorián zene

Rajz

Berendezési tárgyak:

1 - 1 db

Vetítőképernyő
Vetítőállvány
Eszköztároló szekrény
Mappatartó
Agyagtároló doboz

Technikai berendezések:

1 - 1 db

Diavetítő
Videómagnó
Televízió
(hordozható magnó)

Szerszámok, eszközök, modellek, anyagok:

Ceruzák	Agyag
Filctollak	Egyszínű pasztilin
Rostollak	Gipsz
Tollszárok	Mintázófa
Tollhegyek	Vasak
Tus	Drótok
Diófapác	Szivacs
Nyomdafesték	Textil
Linómetszőkészlet	Olló
Linóleumlap	Ragasztó
Üveglap	Hurkapálca
Gumihenger	Fonalak
Zsírkréta	Zsinegek
Famentes papírok	Hungarocell
Színes kartonok	Gyöngy
Krétapapírok	Viasz
6 db-os tempera	Ruhafesték
Vízfesték	Körző
Ecsetek	Vonalzók
Ecsettörő ruha	Nagyméretű geometriai modellek
Vizesedények	Kézi modellek
Konzervdobozok	Alsó tagozatos Dienes-készlet

Rajztábla

Száras termések, gyökerek, fakéreg

Népművészeti eszközök (korsók, tálak stb.)

Textilhulladék

Mozgókép-kultúra és médiaismeret oktatási eszközök:

Fényképezőgép tartozékokkal	1 db
Fotónagyító	1 db
Fotólámpa, sötétkamralámpa	1 db
Fotólabor eszközök	1 db
Videókamera	1 db
Videómagnó	1 db
Videókazetták	
Számítógép tartozékokkal	1 db
Nyomtató	1 db
Scanner	1 db
Megfelelő számítógépes programok	1 db
Televízió	1 db
Fénymásoló	1 db

Szemléltetőeszközök:*Rajz falitábla-sorozat*

- 1.2.3. A szín
4. Magyarország népművészete
5. Magyarország műemlékei
6. az írás története
7. A plakát
8. Ábrázolási rendszerek
9. A szék

Nagyméretű színes reprodukciók - megjelentette a TANÉRT

1-4. osztálynak (1980-ban)

5-6. osztálynak (1980-ban)

7. osztálynak (1981-ben)

8. osztálynak (1982-ben)

Felső tagozatos diasor 5-8. o. 50-50 db (1972)

Kiegészítő diasor 5-6. o. (1980)

Kiegészítő diasor 7. o. (0981)

Kiegészítő diasor 8. o., (0982)

Népművészeti diasor hangszalaggal

5.o. (1980)

6.o. (1980)

7.o. (1981)

8.o. (1982)

Földrajz

Tankönyvek:

Nemzeti Tankönyvkiadó 5-8. osztályos tankönyvcsaládja

Térképek, térképészeti segédanyagok:

Cartographiai Rt. kiadványai:

Falitérképek

Tanulói kiadványok

Applikációs, mágnesezhető térképek

Glóbuszok különböző tematikával (domborzati, politikai), különböző átmérőkkel

Budapest falitérképe (ún. "metrótérkép")

Csillagtérképek, csillagászati kiadványok:

Uránia Csillagvizsgáló kiadványai:

Föld Nap körüli, Hold Föld körüli keringését szimbolizáló elektromos modell

Világító éggömb

Navigációs csillagtérkép csillagjegyekkel

Éves csillagkatalógusok

Kis tükörátmérőjű optikai távcsövek

Tájéolók, iránytűk

5-15 db

Írásvetítők, transzparenszek:

Írásvetítők

Új fóliasorozatok (különösen gazdaságföldrajzi vonatkozásúak, Magyarország)

Diavetítők, diaképek:

Diavetítők

Diasorozatok:

100 darabos sorozat - Magyarország

Európa

Európán kívüli kontinensek

Szakfolyóiratok, egyéb kiadványok

Számítástechnikai segédanyagok

Videó anyagok

Egyéb: Ásvány- és kőzetgyűjtemény, barométer, csapadékmérő, hőmérő, földgömb, lexikonok, útikönyvek

Magyar nyelv és -irodalom

Berendezési tárgyak:

Polc vagy szekrény (könyvek tárolására)	1 db
Televízió	1 db
Videómagnó	1 db
Írásvetítő (vászonnal)	1 db
Hordozható magnetofon	1 db

Segédkönyvek:

Magyar irodalmi és világirodalmi lexikon	1-1 sorozat
Magyar értelmező kéziszótár	15 db
Idegen szavak szótára	10 db
Szinonimaszótár	5 db
Etimológiai szótár	1 db
Toldi szótár	1 db
O.Nagy G.: Szólások és közmondások	15 db
A magyar helyesírás szabályai	Legalább 1 osztálynyi

Segédeszközök:

Magyar irodalmi arcképcsarnok	1 sorozat
Irodalomtörténeti térkép	1 db

Videofilmek:

A magyar irodalom képes története I-XXX. (Nemeskürty)
A Rómeó és Júlia és a Csongor és Tünde rendezés közbesn (Érdiné)

Gárdonyi Géza:	Egri csillagok
Jókai Mór:	Az aranyember
Jókai Mór	A kőszívű ember fiai
Mikszáth Kálmán:	Szent Péter esernyője
Molnár Ferenc:	A Pál utcai fiúk
Móricz Zsigmond:	Légy jó mindhalálig

Történelem

Berendezési tárgyak:

Polc vagy szekrény (könyvek tárolására)	1 db
Térképtartó állvány	2-3 db

Technikai berendezések:

Televízió	1 db
Videómagnó	1 db
Írásvetítő (vászonnal)	1 db
Diavetítő	1 db

Segédeszközök:

Földgömb	1 db
Időszalag	1 db
Történelmi arcképcsarnok	1 sorozat
Vaktérképek	1 sorozat
Művelődéstörténeti atlasz	5 db
Történelmi világtlasz	5 db
Forrásgyűjtemények, szöveggyűjtemények	

Térképek:

Magyar történelmi:

Népünk vándorlása, honfoglalás	1 db
Magyarország az Árpádok nyomában	1 db
Magyarország Zsigmond és a Hunyadiak korában	1 db
Magyarország a XVI. században	1 db
Magyarország a XVII. században	1 db
Magyarország a XVIII. században	1 db
A reformkori Magyarország	1 db
Magyarország a dualizmus korában	1 db
Magyarország a XX. században	1 db
A Rákóczi- szabadságharc	1 db
Szabadságharc 1848-49.	1 db

Egyetemes történelmi:

Emberiség az őskorban	1 db
Az ókori Kelet	1 db
Hellász	1 db
A római birodalom	1 db
Európa az V-X. században	1 db
Európa a XI-XIII. században	1 db
Európa a XIV-XV. században	1 db
Európa az XVI-XVII. században	1 db
A XVIII. századi Európa	1 db
Európa a XIX. században	1 db
Európa az I. világháború idején	1 db
A Föld - világtérkép	1 db
Amerika	1 db
Gyarmatosítás	1 db

Segédeszközök:

Magyarország története	1 sorozat
Világtörténet	1 sorozat
Idegen szavak szótára	3 db
Magyar értelmező kéziszótár	3 db
Magyarország története képekben	1 db
Világtörténet képekben	1 db
Görög és római mítoszgyűjtemény	1-1 db
Budapest lexikon	1 db
Budapest enciklopédia	1 db
A Képes történelem sorozatai (régí és új kötetek)	
Forrásgyűjtemények: Ókor, Középkor, Újkor	
Egyetemes történeti kronológia	1 db
Magyar történeti kronológia	1 db

Matematika

Berendezési tárgyak:

Sima és négyzethálós tábla (filctollal használható tábla)	1-1 db
Lyukas tábla	1 db

Technikai berendezések:

Írásvetítő fóliával és tollkészlettel	1db
Zsebszámológép	tanulónként 1 db
Diavetítő és diakép készlet	1 db
Videomagnó	1 db

Szemléltető eszközök:

Színesrúd készlet	tanulónként 1 db
"Barátom, a tört"	tanulónként 1 db
Helyérték táblázat számkártyákkal	1 b
Számegyenes	1 db
Demonstrációs hőmérő	1 db
Méterrúd és mérőszalag	1 -1 db
Kétkarú mérleg súlysorozattal	1 db
Űrmérő eszközsorozat	1 db
Óra	1 db
Négyzetméter modell	1 db
Összerakható köbméter	1 db
Szögmérő	1 db
Szögfajtákat szemléltető eszköz	1 db
Sokszög modellek	1 -1 db
Sísk modellező készlet	1 db
Mértani test modellek (hasáb,henger,gúla,kúp,gömb)	1 -1 db
Táblai derékszögű vonalzó	2 db
Táblai körző	1 db
Fólia készlet (oszthatóság, koordináta rendszer, geometriai transzformációk, függvények, Pitagorasz-tétel)	1 -1 db
Táblázatok (mértékegységek, kerület, terület, térfogat képletek, halmazelmélet alapfogalmai)	1 -1 db
Polidrom modellező készlet	1 db
Dienes- készlet	1 db

Pontrácsos lapok	1 db
Dobókocka	1 db
Zsebszámológép	
Függvénytáblázat	

Segédkönyvek:

Matematika történeti ABC	5 db
Statisztikai zsebkönyv	5 db
Nincs királyi út (mat.történet)	1 db
Versenyre előkészítő feladatgyűjtemények	

Segédeszközök:

Készségfejlesztő programok
Televideó-sorozat (2-8 osztály)

Technika

Famegmunkálás szerszámai:

Ráspoly	tanulónként 1 db
Tűreszelő	tanulónként 1 db
Illesztőfűrész	tanulónként 1 db
Fonalfűrész, fonalfűrész asztalka	tanulónként 1 db
Kalapács	tanulónként 1 db
Kézi fűrő	4 db
Ecset	min. 10 db évente
Rókafarkú fűrész	4 db

Fémmegmunkálás eszközei:

60-as satu	tanulónként 1 db
Pontozó, lyukasztó	tanulónként 1 db
Lemezolló	tanulónként 1 db
Reszelő	tanulónként 1 db
Szegecselő készlet	tanulónként 1 db
Kombinált fogó	tanulónként 1 db
Csípőfogó	tanulónként 1 db
Kúpos fogó	tanulónként 1 db
Lapos fogó	tanulónként 1 db
Fémfűrész	2 tanulónként 1 db
Menetmetsző és -fűrő készlet	4 db
Villanyfűrő 42 V-os	1 db
Villanyfűrő állvány +satu	tanulónként 1 db
Tolómérce	2 tanulónként 1 db

Papírmunka szerszámai:

Olló	tanulónként 1 db
Kés	tanulónként 1 db
Körmösvonalzó	tanulónként 1 db

Gépszerelés:

Fémépítő készlet	2 tanulónként 1 db
7. oszt. gépszerelés szerelőkészlet	2 tanulónként 1 db

Csavarhúzó	tanulónként 1 db
Villáskules	tanulónként 1 db

Elektromosság, irányítástechnika:

6. oszt. elektronikai készlet	2 tanulónként 1 db
8. oszt. elektronikai készlet	2 tanulónként 1 db
Pillanatforrasztó	tanulónként 1 db
24 V-os forrasztópáka	tanulónként 1 db
Hosszabbító	4 db
Univerzális eslektromos mérőműszer	1 db tanulónként
Személyi számítógép és programok	tanulónként 1 db

Háztartástan:

Szövőkeret (kisméretű)	tanulónként 1 db
Varrógép	8 db
Vasaló	2 db
Vasalóállvány	2 db
Olló	tanulónként 1 db
Szabóolló	4 db
Cikk-cakk olló	4 db
Bőrlyukasztó	tanulónként 1 db
Asztalok (előkészítő és tálaló)	tanulónként 1 db
Hideg-melegvizes mosogató	tanulónként 1 db
Tűzhely	2 db
Hűtőszekrény	1 db
Mikrohullámú sütő	1 db
Szeletsütő (kontakt grill)	1 db
Konyhai robot	1 db
Edények (előkészítő, főző, tálaló)	
Ételek nyersanyagai	

Közlekedési ismeretek:

Kresz ismeretterjesztő falitáblák készlet	2 db
---	------

Agrotechnika:

Virágláda	
Virágföld	
Kerti szerszámok (ha van az adott iskolában konyhakert)	

Számítástechnika

Számítógépek:

Tanulónként 1 gép (csoportbontás esetén max. 16 fő)

Tanári gép (multimédiás lehetőséggel)

Hálózatban működik:

Tanulói gép:

Pentium 4 processzor

512 MB RAM

40 GB HDD

Magyar billentyűzet

Egér

VGA monitor

Nyomtató

Hangszóró

Szerver:

Pentium 4 processzor

1 GB RAM

240 GB HDD

Billentyűzet

LCD monitor

CD-ROM

Szerverek:

Operációs rendszer (Windows XP Professional)

Hálózati operációs rendszer (Novell Netware)

Office programcsomag

Programozási nyelv (Pascal)

Rajzoló programok (pl. CorelDraw)

Comenius Logo oktatóprogram

Oktató szoftverek és CD-k (pl. Microsoft Home-sorozat)

Egyéb felszerelés:

Írásvetítő

Projector

"Flip-Chart" tábla

Fólia-sorozatok

termenként 1 db

termenként 1 db

termenként 1 db

Testnevelés

Tornatermi berendezések és felszerelések:

Tornapad (4 m)	1 db
Bordásfal	tanulónként 1 db
Ugródomb	1 db
Talajszőnyeg (2-4m)	2 - 6 db
Zsámoly	8 db
Ugrószekevény és ugródeszka	2 - 2 db
Gyűrű	2 pár
Gerenda	1 db
Kiegészítő tornakészlet	4 garnitúra
Mászórúd	6 db
Mászókötél	6 db

Atlétikai szerek és felszerelések:

Magasugró mérce	1 pár
Magasugró lécz (műanyag)	2 db
Súlygolyó vagy gumi-súlygolyó (3 kg)	páronként 1 db
Kislabda	páronként 1 db
Váltóbot	12 db
Stopper	1 db
Mérőszalag	1 db

Sportjátékok eszközei:

Kézilabda, kosárlabda, röplabda, futball-labda	páronként 1 db
Kosárlabda állvány és palánk	2 pár
Röplabda állvány hálóval	1 db
Kézilabda kapu hálóval	1 pár
Ping-pong asztal	2 db
Asztalitenisz ütő és labda	8-20 db
Tollaslabdaütő és labda	8-20 db

Kéziszerek:

Ugrókötél, gumikötél, gumilabda	tanulónként 1 db
Medicinlabda (1,2,3 kg)	páronként 1 db

Kézi súlyzó

tanulónként 1 db

Egyéb:

Mozgássorozat-ábrák,
Hanglemezek, kazetták
Videofilmek,
Magnó
Erősítő
Hangfal
TV - videó

Angol

Alapvető eszköz feltételek:

Kazettás magnó
Írásvetítő

tanáronként 1 db
minden nyelvi ter. 1 db

További eszköz feltételek:

Számítógép
Videomagnó + TV

A tanár által választott tankönyvcsaládhoz tartozó

Tankönyv
Munkafüzet
Tanári kézikönyv
Kazetta + videokazetta + munkafüzet
Tesztkönyv
Fóliagyűjtemény
Amennyiben megjelent a tanítást - tanulást elősegítő
számítógépes CD

Szótárak:

Nagyszótár (4 kötetes)
Gimnáziumban: középszótár
Ált. iskolában: kisszótár
Egynyelvű szótár
Országismereti lexikonok + kézikönyvek

1 db
csop.létszámnak megf.
csop.létszámnak. meg.

Nyelvtani rendszer áttekintését szolgáló táblák

Hallás utáni értést segítő anyagok:

Making Headway sorozatból kazettákkal Everyday Listening and Speaking
(Pre-Intermediate, Intermediate)
Carolyn Graham: Jazz Chants

Az olvasás fejlesztését segítő anyagok:

Jull Hadfield: Reading Games

Alexander: Practice and Progress for Preintermediate Students

Milada Broukal and Peter Murphy: All about the USA

Elizabeth Laird: Faces of Britain

Újságok: Newsweek

Íráskészséget fejlesztő anyagok:

Charles and Jull Hadfield: Writing Games

Peter Watcyn-Jones: Grammar Games and Activities

Penny Úr: Grammar Practice Activities

Raymond Murphy: Essential Grammar in Use

Essential Grammar in Use Intermediate

Beszédkészséget fejlesztő anyagok:

Jill Hadfield: Elementary Vocabulary Games

Mark Hancock: Pronunciation Games

Jull Hadfield: Elementary and Intermediate Communication Games

Peter Watcyn-Jones: Test Your Vocabulary

Clin Granger: Play Games with English

Szendró Borbála: I love Words

Stuart Redman: English Vocabulary in Use

B.J. Thomas: Elementary Vocabulary