

A pedagógiai program végrehajtásához szükséges nevelő-oktató munkát segítő eszközök és felszerelések jegyzéke

1. Az iskolai nevelő-oktató munkát segítő szemléltetést és a tanulók tevékenykedtetését az osztályterekben és a szaktanterekben az alábbi alapfelszerelések és eszközök szolgálják (tantermenként egy-egy); írásvetítő, diavetítő, fali vetítívászon, televízió, videó lejátszó, kazettás magnetofon, CD lejátszó, projektor, laptop.
2. Az alsó tagozatos magyar nyelv és irodalom tanítását segítő felszerelések és taneszközök (tantermenként):
 - Képek, betűkártyák, szótagkártyák
 - Hívóképek
 - Írott és nyomtatott ABC (falikép)
 - Kis és nagybetűs nyomtatott ABC (falikép)
 - Betűsín
 - Írott kis és nagy ABC
 - Bábok (10 db)
 - Fali tablók:
 - Hangtani ismeretek
 - Szavak alakja, jelentése
 - A szó
 - A mondat
 - Gyermeklexikon (10 db)
 - Szólások, közmondások könyve
 - Nemzeti jelképek (fali tábló)
 - Fali táblák:
 - Igék
 - Az igenév-
 - A teljes hasonulás
 - Mondat
 - Az állítmány fajtái –
 - A jelzők rendszere –
 - Ok és célhatározó –
 - Történelmi arcképsorozat
 - Magyar értelmező kéziszótár +
 - Helyesírási szabályzat és szótár (10 db)
3. Az alsó tagozatos matematika tanítását segítő felszerelések és taneszközök (tantermenként):
 - Űrmértékek (cl, dl, l)
 - Demonstrációs óra
 - Táblai vonalzó
 - Táblai körző
 - Számkártyák (1-1000-ig)

- Helyi értéktáblázat
 - Kéttányéros mérleg és súlysorozat
 - Hőmérő
 - Színes rudak
4. Az alsó tagozatos környezetismeret tanítását segítő felszerelések és taneszközök:
- Az idő (oktatótábla)
 - Iskolai iránytű
 - Magyarország domborzati térképe
 - Magyarország közigazgatási térképe a megyecímerekkel
 - Szobai hőmérő
 - Borszeszégő
 - Domborított földgömb
 - Videokazetták: a helyi tantervben szereplő tananyaghoz kapcsolódóan
 - Homokasztal
 - Tanulói kísérleti dobozok (8 db)
 - Ásványok
 - Magyar nemzet jelképei (fali tabló)
 - Élő természet (diapozitívok) –
 - Testünk (videofilm)
 - Közlekedés szabályai (videofilm)
 - Nagyító
 - Szűrőpapír
5. Az alsó tagozatos ének-zene tanítását segítő felszerelések és taneszközök:
- Ritmus eszközök: triangulum, xilofon, kisdob
 - Zenehallgatási anyagok hangkazettán vagy CD-n: a helyi tantervben szereplő tananyaghoz kapcsolódóan
6. Az alsó tagozatos rajz tanítását segítő felszerelések és taneszközök:
- Diapozitívek: a helyi tantervben szereplő tananyaghoz kapcsolódóan
7. Az alsó tagozatos technika tanítását segítő felszerelések és taneszközök:
- Olló, kés, vonalzó 40 db
 - Mintázó eszközök 20 db
 - Építőkocka (fa)
 - Szerelőelemek (fém) +
 - Szövőkeret 30 db
 - Csiszolópapír
8. Az alsó tagozatos testnevelés tanítását segítő felszerelések és taneszközök:
- Síp
 - Gumilabda (20 db)
 - Babzsák (20 db)
 - Ugrókötél (20 db)
 - Kislabda (20 db)
 - Tornapad (3 db)
 - Tornaszámolyok (6 db)
 - Medicinlabda (10 db)

- Karika (20 db)
- Jelzőszalagok (10 db)
- Ugrószekrény (1 db)
- Dobbantó (1 db)
- Tornaszőnyeg (4 db)
- Bordásfal (10 db)
- Mászókötél (5 db)
- Mérőszalag (1 db)

Az alsó tagozatos emeltszintű testnevelés tanítását segítő felszerelések és taneszközök:

Létesítmények:

- Tornaterem (18X15m)
- Bitumenes kézilabdapálya, kapukkal és hálókkal.
- Bitumenes kosárlabdapálya palánkkal, gyűrűvel.
- Szabadtéri füves terület, 2 db kézilabda kapu + 2 db. 5X2m kapu, 136 m hosszú 2,5 m széles elliptikus salakos futópálya.
- Távolugró gödör nekifutóval.
- Betonozott súlylökő kör.
- Városi fürdő tanmedencéi
- Testnevelő tanári szoba.
- Szertár.
- Egy fiú- és egy lányöltöző.

Eszközök: leltár szerint, szükség szerint bővíthető, illetve pótolható.

- Fali kosárlabdaállvány, palánk, gyűrű.
- Ugródomb (szivacs), magasugró állvány, lécs.
- Ugrószekrény.
- Dobbantó (ugródeszka).
- Zsámolyok.
- Tornapad 2 és 4 méteres.
- Teremedző kerékpár.
- Bordás fal.
- Érintőmagas és magas torna gyűrű.
- Ugrószőnyegek többféle méretben.
- Mászókötelek.
- Mászórudak.
- Tornaszőnyeg.
- Húzókötel.
- Ugrószőnyeg.
- Súlypontemelkedés mérő.
- Futball labdák, kézilabdák, röplabdák, kosárlabdák, maroklabdák, tömött labdák.
- Mérőszalagok.

- Stopperórák.
- Kézi súlyzók.
- Súlylökő golyók.
- Gumikötelek.
- Ugrókötelek.
- Mezek a szükséges mennyiségben.
- Melegítők.

9. A felső tagozatos magyar nyelv és irodalom tanítását segítő felszerelések és taneszközök:

- Térkép (irodalomtörténeti) (3 db)
- Írói arcképsorozat (3 db)
- Magyar értelmező szótár (5 db)
- Szinonima szótár (5 db)
- Helyesírási tanácsadó szótár (5db)
- Életrajzi lexikon (5db)
- Helyesírási szabályzat és szótár (20 db)
- Hanganyag – hangkazetta. CD: A helyi tantervben szereplő tananyaghoz kapcsolódóan
- Videofilmek: a helyi tantervben szereplő tananyaghoz kapcsolódóan
- Könyv: a helyi tantervben szereplő tananyaghoz kapcsolódóan
- Fali tablók:
 - Hangtan
 - A teljes hasonulás
 - Jelentéstan
 - Szótan
 - A szófajok
 - Jelentés
 - Szerkezet
 - Mondattan
 - Magyar nyelvemlékek
 - Nyelvcsaládok
- Egyéb eszközök: a tananyaghoz kapcsolódó diafilmek, diásorozatok

10. A történelem tanítását segítő felszerelések és taneszközök:

- Falitérképek:
 - Az ókori Kelet
 - Az ókori Görögország
 - A Római Birodalom
 - Bibliai országok – Pál apostol utazásai
 - Magyarország X.XI. sz.
 - A magyar népvándorlás és a honfoglalás
 - Európa Nagy Károly korában
 - Magyarország a korai feudalizmus idején
 - A feudális Magyarország a XIII. század közepétől a XV. század elejéig

- A tatárjárás Magyarországon 1241-42
 - A Föld népei a XIV-XV. században
 - Magyarország 1526 – 1606
 - Európa a XIV.-XV. században
 - A feudális Magyarország a XV. században
 - Magyarország a XVII. században
 - Európa a XVII. század közepén
 - Az európaiak felfedezései és a gyarmatosítás XV – XVII. század
 - Magyarország Bethlen Gábor korában (1629)
 - Magyarország népei a XVIII. század végén
 - Európa a XVIII. század végén
 - A Föld népei a XVI-XVIII. században
 - Az 1848/49-es szabadságharc
 - Európa a XIX. század második felében
 - Európa a XIX. században
 - Európa 1815-1849
 - Európa az I. világháborúban
 - A gyarmati rendszer 1830 – 1914
 - Az Osztrák - Magyar Monarchia 1914-ben
 - A gyarmati rendszer felbomlása (1917-1975)
 - A Tanácsköztársaság honvédő harcosai
 - Európa a II. világháború idején
 - Hazánk felszabadulása
- Videokazetta: a helyi tantervben szereplő tananyaghoz kapcsolódóan
 - Egyéb: a helyi tantervben szereplő tananyaghoz kapcsolódóan diafilmek, írásvetítő transzparenszek, falitáblák, forráscsomagok

11. A német nyelv tanítását segítő felszerelések és taneszközök:

- Tematikus képek
- ABC kártya – betűkártyák
- Fali tabló
 - A névelő
 - Gyenge ige ragozása
 - A főnév szótári alakjai
 - Időbeli, módbeli segédigék
 - Erős ige ragozása
 - A személyes névmás
 - Az előljárószó
 - A melléknév ragozása
 - A személyes névmás ragozása
 - A főnév ragozása
 - A birtokos névmás
- Németország falitérkép
- Munkatankönyvek, munkafüzetek, hangkazetták, daloskönyvek a helyi tantervben szereplő tananyaghoz kapcsolódóan

12. A felső tagozatos matematika tanítását segítő felszerelések és taneszközök:

- Táblai körző fa (2 db)
- Táblai vonalzó 45⁰- os fából (5db)
- Táblai vonalzó 60⁰- os fából (5 db)
- Táblai szögmérő fából (5 db)
- Méterrúd fából (5 db)
- Összerakható m³ (5 db)
- Alaphálók, alapábrák (2 db)
- Nagy matematikusok arcképei (5 db)
- Sík és mértani modellezőkészlet (2 db)
- Írásvetítő fólia:
 - Számegyenes, koordinátarendszer
 - Helyiérték–táblázat
 - Derékszögű koordinátarendszer
- Falikép:
 - Oszthatósági szabályok
 - Százalékszámítás
 - Hatványozás azonosságai
 - Halmazok
 - Lineáris függvény
 - Másodfokú függvény
 - Abszolút érték
 - Mértékegységek
 - Területszámítások
 - Tükrözés
 - Terület és kerületszámítások
 - Négyszögek kerülete, területe
 - A kör kerülete, területe
 - Szögpárok
 - Hasábok
 - Eltolás
 - Pitagorasz-tétele
 - Az egyenes körkúp, gúla
 - Az egyenes henger, gömb
 - Testek felszíne, térfogata
 - Alogritmus folyamatábra
- Kétkaros mérleg súlysorozat
- Kocka, téglatest (testek)
- Űrmérték sorozat
- Szétszedhető dm³
- Műanyag henger
- Műanyag kúp
- Műanyag gúla
- Műanyag hatszög alapú hasáb.
- Műanyag ötszög alapú hasáb

13. Az informatika tanítását segítő felszerelések és taneszközök:

- Korszerű IBM kompatibilis számítógép multimédiás lehetőségekkel

- Projektor
- Nyomtató
- Fali tabló
- Szoftverek
- A tárgy oktatásához szükséges könyvtári felszerelések

14. A természetismeret és a földrajz tanítását segítő felszerelések és taneszközök:

- Terepasztal
- Diafilmek, írásvetítő fóliák: a helyi tantervben szereplő tananyaghoz kapcsolódóan
- Kőzetgyűjtemény
- 5-8. osztályos táblai vaktérkép sorozat
- Hőmérő (15db)
- Iránytű (15 db)
- Térképjelek
- Földgömb (10)
- Tellurium
- A Föld felszíne dombortérkép
- Falikép:
 - A Föld éghajlata
 - A Föld természetes növényzete
 - A Föld forgása és keringése
- Falitérkép
 - Magyarország térképe
 - A Föld domborzata
 - A Föld morfológiai térképe a tengerfenék domborzatával
 - Afrika domborzata és vizei
 - Ausztrália és Óceánia gazdasági élete
 - Afrika domborzata
 - Ausztrália és Új-Zéland domborzata
 - Észak-Amerika, Dél-Amerika domborzata és vizei
 - Ázsia domborzata és vizei
 - Európa domborzata és vizei
 - Európa országai
 - Észak-Európa
 - Kelet-Európa
 - Ázsia domborzata
 - Közép Európa
 - A Kárpát-medence domborzata és vizei

15. A fizika tanítását segítő felszerelések és taneszközök:

- Írásvetítő fólia-sorozat (6-8. osztály)
- Mágneses rúd pár fatokban
- Táblai mágnes 25 mm-es
- Fizikusok arcképcsarnoka falikép sorozat
- SI mértéktáblázat falikép
- Mágneses készlet
- A naprendszer – tabló

- Lejtőmodell tanulókísérleti eszköz 10 db
- Mikolacső – 10 db
- Mechanikai eszközkészlet (tanulókísérleti eszköz 10 db)
- Nyomás, súrlódás vizsgálatára alkalmas eszközkészlet (25 db)
- Rugós erőmérő (25 db)
- Kétkarú emelő (5 db)
- Karos mérleg, súlysorozattal (5 db)
- Hőmérő
- Hőtágulást bemutató tanári eszközkészlet (1 db)
- Kétütemű motorminta (1db)
- Négyütemű motorminta (1 db)
- Áramátalakító (1 db)
- Csengő reduktor (1 db)
- Dugaszos ellenállászekrény (1 db)
- Generátor minta (1 db)
- Elektromotor és generátor (1 db)
- Elektrovaria (tanári bemutató eszközkészlet – 1 db)
- Transzformátor modell (2 db)
- Mérőműszer (Voltax – 25 db)
- Tanulókísérleti eszközkészlet áramkörök létrehozása (25 db)
- Sztatikus elektromosságot létrehozó eszközkészlet (25 db)
- Optikai pad (lencsékkel, tükrökkel) (2db)
- Prizmatartó (1 db)
- Tanulókísérleti eszközkészlet a fény vizsgálatára (15 db)
- Videofilmek: a helyi tantervben szereplő tananyaghoz kapcsolódóan

16. A biológia tanítását segítő felszerelések és taneszközök:

- Biológia egységcsomag
- Bonctű
- Csíráztató
- Diapozitívek: a helyi tantervben szereplő tananyaghoz kapcsolódóan
- Kézi nagyító – 15 db
- Metszettároló
- Metszetek
- Lámpa
- Mikroszkóp
- Nemzeti parkjainak (falitérkép)

- Oktatóablák
 - Fali tablók
 - Modellek
 - Metszetek
- } a helyi tantervben szereplő tananyaghoz kapcsolódóan

17. Az egészségtan tanítását segítő felszerelések és taneszközök:

- Videofilmek a helyi tantervben szereplő tananyaghoz kapcsolódóan

18. A kémia tanítását segítő felszerelések és taneszközök:

- Kémcső (50 db)
 - Főzőpohár (25 db)
 - Óraüveg (10 db)
 - Borszeszégő (10 db)
 - Kémcsőfogó (10 db)
 - Vasháromláb (8 db)
 - Azbesztháló (8 db)
 - Vízbontó készülék (1db)
 - Kalotta molekulamodell (1 garnitúra)
 - Pálcika modell (1 garnitúra)
 - Mágneses atommodell (1 garnitúra)
 - Kristályrács (gyémánt, grafit, NaCl)
 - Falitablók
 - Oktatótáblák
 - Videokazetták
 - Írásvetítő–transzparens
- } a helyi tantervben szereplő tananyaghoz kapcsolódóan

19. Az ének-zene tanítását segítő felszerelések és taneszközök:

- Pianínó
- A helyi tantervben szereplő tananyaghoz kapcsolódó zenehallgatási anyag hangkazettán vagy CD lemezen
- Videofilmek helyi tantervben szereplő tananyaghoz kapcsolódóan
- Ritmuskésztséget fejlesztő hangszerek, eszközök

20. A felső tagozatos rajz és vizuális kultúra tanítását segítő felszerelések és taneszközök:

- Műanyag átlátszó hengerek, gúlán
- Képsíkrendszer a vetületi ábrázoláshoz
- Táblai körző (fém hegyű)
- 60⁰-os táblai vonalzó
- 45⁰-os táblai vonalzó
- 100 cm-es vonalzó
- Táblai szögmérő
- Lénárt-gömb 6 db
- Műanyag átlátszó kocka, tégl
- Demonstrációs testek (fa)
- Állítható modellállvány
- Videokamera 1 db
- Videolejátszó 1 db
- Videokazetták
- Fényképezőgépek 2 db
- Kétkazettás magnó 1 db
- Állítható lámpa 2 db
- Írásvetítő 1 db
- Diapozítívek, videofilmek a helyi tantervben szereplő tananyaghoz kapcsolódóan

21. A felső tagozatos technika tanítását segítő felszerelések és taneszközök:

- Fareszelő lapos (15 db)

- Fareszelő gömbölyű (15 db)
- Fareszelő fél gömbölyű (15 db)
- Vasreszelő lapos (15 db)
- Vasreszelő gömbölyű (15 db)
- Vasreszelő fél gömbölyű (15 db)
- Laposfogó (10 db)
- Kalapács (15 db)
- Csípőfogó, gömbölyűcsőrű fogó (15-15 db)
- Fafűrész, vASFűrész (15-15 db)
- Lyukfűrész (10 db)
- Kézi fúró (4 db)
- Lemezvágó olló (10 db)
- Szerelőkészlet, gépelemek tanításához (4 db)
- Elektromos szerelőkészlet I-II. (4-4 db)
- Asztali fúrógép (állványos 1 db)
- Asztali körfűrész (1 db)
- Kerékpár (1 db)
- LEGO-DACTA építőkészlet 4 db
- Fali tablók, oktatótáblák a helyi tantervben szereplő tananyaghoz kapcsolódóan

22. A felső tagozatos testnevelés tanítását segítő felszerelések és taneszközök:

- Ugródomb (1 db)
- Magasugrómérce fém (1 pár)
- Magasugróléc (1 db)
- Maroklabda (10 db)
- Súlygolyó 3 kg (1 db)
- Súlygolyó 4 kg (1 db)
- Tornaszekrény (1 db)
- Gyűrű (1 db)
- Gerenda (1 db)
- Dobbantó (1 db)
- Tornaszámoly (4 db)
- Medicinlabdák (20 db)
- Ugrókötel (20 db)
- Kézi súlyzók (10 db)
- Mászókötel (5 db)
- Kosárlabda (5 db)
- Kézilabda (5 db)
- Futball-labda (5 db)

