

TARTALOMJEGYZÉK

SZÓKINCSBŐVÍTÉS - BESZÉDFEJLESZTÉS

ÍRÁS - OLVASÁS

LOGIKAI KÉSZSÉGEK FEJLESZTÉSE

MATEMATIKA - GEOMETRIA

TÁBLAI ESZKÖZÖK

NYELVOKTATÁS

HONISMERET

TERMÉSZETISMERET

KÖZLEKEDÉS

SZERELŐKÉSZLETEK

SZÓKINCSEBŐVÍTÉS - BESZÉDFEJLESZTÉS



FPN Faliképek a fogalmazáshoz és a beszédfejlesztéshez 1.-4.o.:

30 210,-

42 db-os garnitúra, (60x44 cm, laminált), 5 pár műanyag sínnel) A sínek bármelyik tablóra áthelyezhetők. Egyszerűen húzza le a tablóról és csúsztassa át a felhasználandó tablóra.

A faliképek darabonként is megrendelhetők: (műanyag sínnel, laminálva)

Egységára: 1 000 Ft/db.

A tablók témakörei:

- 1 Munka a konyhában
- 2 Ebéd családi körben
- 3 Orvosnál
- 4 Betegség
- 5 Esti kikapcsolódás, szórakozás
- 6 Vendéglőben
- 7 Étteremben
- 8 Postán
- 9 Találkozás a mozi előtt
- 10 Séta a belvárosban, közlekedés
- 11 Készülődés bevásárláshoz
- 12 Bevásárlás (háztartási bolt)
- 13 Bevásárlás (élelmiszerbolt)
- 14 Bevásárlás (pékiség)
- 15 Bevásárlás (hentes)
- 16 Bevásárlás (piac)
- 17 Bevásárlás (édességbolt – csemege)
- 18 Készülődés a kiránduláshoz
- 19 Kirándulás (táborverés, tűzgyújtás)
- 20 Kirándulás (pihenés, sport)
- 21 Séta a parkban
- 22 Strandon, tengerparton
- 23 Esős, szeles időjárás
- 24 Téli öröмок
- 25 Baromfiudvar
- 26 Aratás a földéken
- 27 Gyümölcs – zöldségszüret
- 28 Közlekedés a metrón
- 29 Repülőtéren
- 30 Kikötőben
- 31 Stopolás az országúton
- 32 Pályaudvaron
- 33 Születésnap
- 34 Diplomavizsga
- 35 Kerti ünnepség (ebéd rokonokkal)
- 36 Esküvő
- 37 Karácsonyi vacsora a családdal
- 38 Munkahely (irodai munka)
- 39 Munkahely (tervezői munka)
- 40 Építkezés
- 41 Ruhakészítés (szabás-varrás)
- 42 Munka a számítógéppel

FPN



KM001

KM001 VISUELL

5 105,-

- 16 db-os fóliagyűjtemény

a mindennapi élet jeleneteiből a nyelvi kombinációk és beszédfejlesztés fóliagyűjteménye.

Témakörök:

A strandon, A paraszttanyán, A parkban, Az utazási irodában, A piacon, A kempingben, Egy közlekedési baleset, A szállodában, A postán, Az áruházban, A kávéházban, A benzinkúton, A repülőtéren, A sípályán, A nappaliban, A városban

Idegennyelvek tanításához, fogalmazáshoz is ajánljuk!



ÍRÁS-OLVASÁS

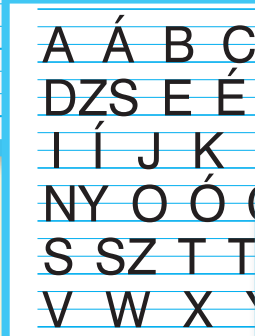
ABC FALITABLÓK

100x70 cm, granulált műnyomó karton, műanyag lécezéssel

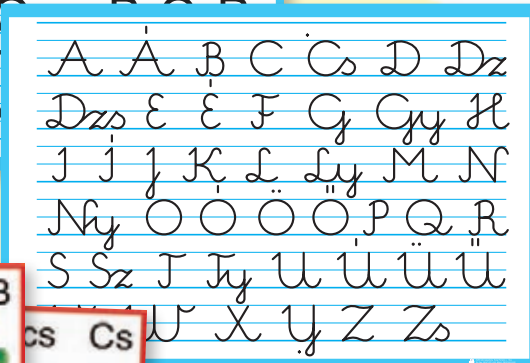
- | | | |
|---------|--|---------|
| 0001 | Kis írott betűs ABC | 2 070,- |
| 0002 | Nagy írott betűs ABC | 2 070,- |
| 0003 | Kis nyomtatott betűs ABC | 2 070,- |
| 0004 | Nagy nyomtatott betűs ABC | 2 070,- |
| 0005 | Komplett garnitúra: | |
| | 4 db ABC falitabló | 8 230,- |
| 0008 | Német ABC (kép nélkül) | 2 070,- |
| 0009 | Képes angol ABC (kép nélkül) | 2 070,- |
| 0018 | Kirakható tanítói betűkártya-készlet, 184 db, kétoldalas, laminált: a kis- és nagybetűkkel | 7 185,- |
| ZK01 | Képes ABC - hívóképek a magyar ABC betűinek tanulásához, 52 db-os | 5 105,- |
| 0019 | Betűtartó sín, fa - 100 cm, | 2 500,- |
| LER7191 | Mágneses applikációs tábla Míndkét oldalán mágnesablákkal, 40x50 cm, 3 db tároló zsebbel. Mágneses törtkorongok, vagy számok, betűk rendelhetők hozzá. Összehajtható. | 7 810,- |
| DV40100 | Fali szám- és betűtartó - speciális tűzálló műanyagból - állandó kifüggesztésre ajánljuk - 77 x 77 cm - 5x5 cm-es zsebekkel - max 5 cm szélességű kártyákhoz | 7 490,- |
| DV40105 | UNIVERZÁLIS kép- és kártyatartó - speciális tűzálló műanyagból - állandó kifüggesztésre ajánljuk - 104 x 80 cm - Betűkártyák, számkártyák különböző méretű képek applikációs tárolója. | 9 125,- |



0003



0004



0002



ZK01

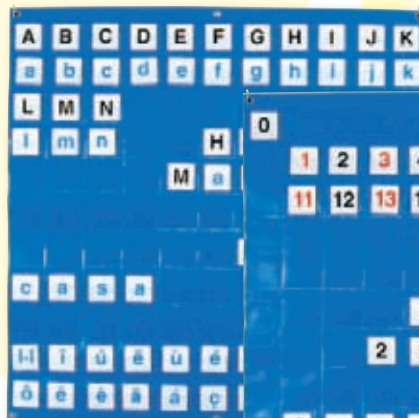
50 cm



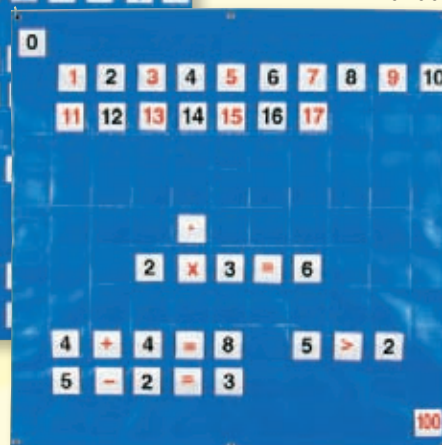
LER7191



A hozzá rendelhető törtkorongok, betűk, számok a katalógus 37. oldalán



40100



DV40105



0019

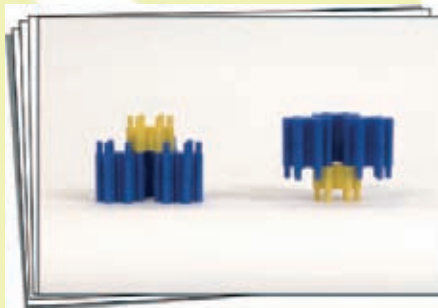


LOGIKAI KÉSZSÉGEK FEJLESZTÉSE

DV60100 STAR TOY építőjáték, 11 160,-

205 db-os készlet

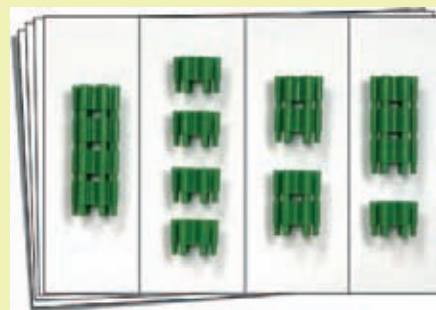
Összekapcsolható építőelemek a finom mozgás, a szem-kéz koordinációs, szimmetria, sorozatok, perspektíva, matematika, geometria, logikai gondolkodás, a figyelem és memória fejlesztéséhez. 25 db kétoldalas feladatlappal szállítjuk.



Alatta - felette



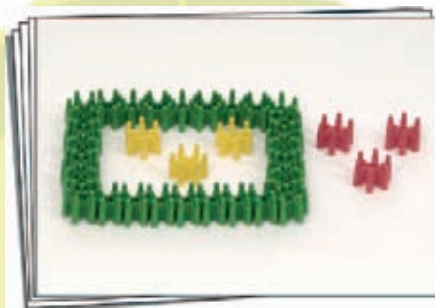
Osztályozás



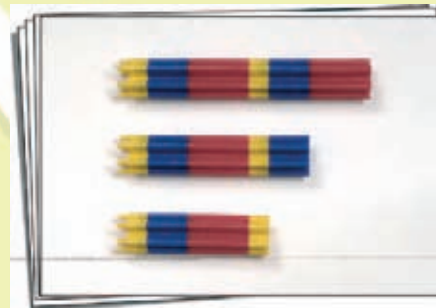
Számok bontása



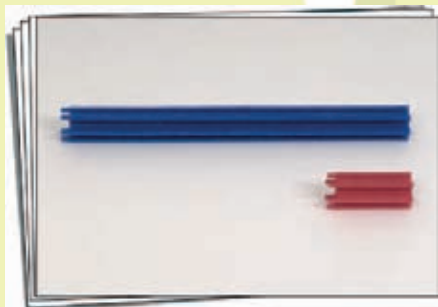
Közötte



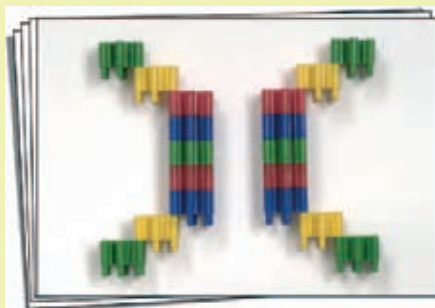
Kívül - belül



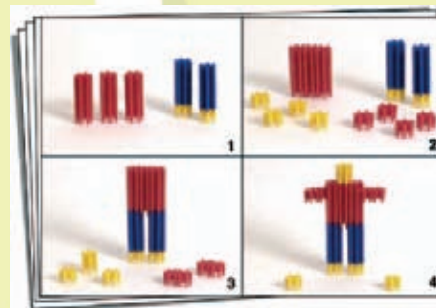
Sorolás



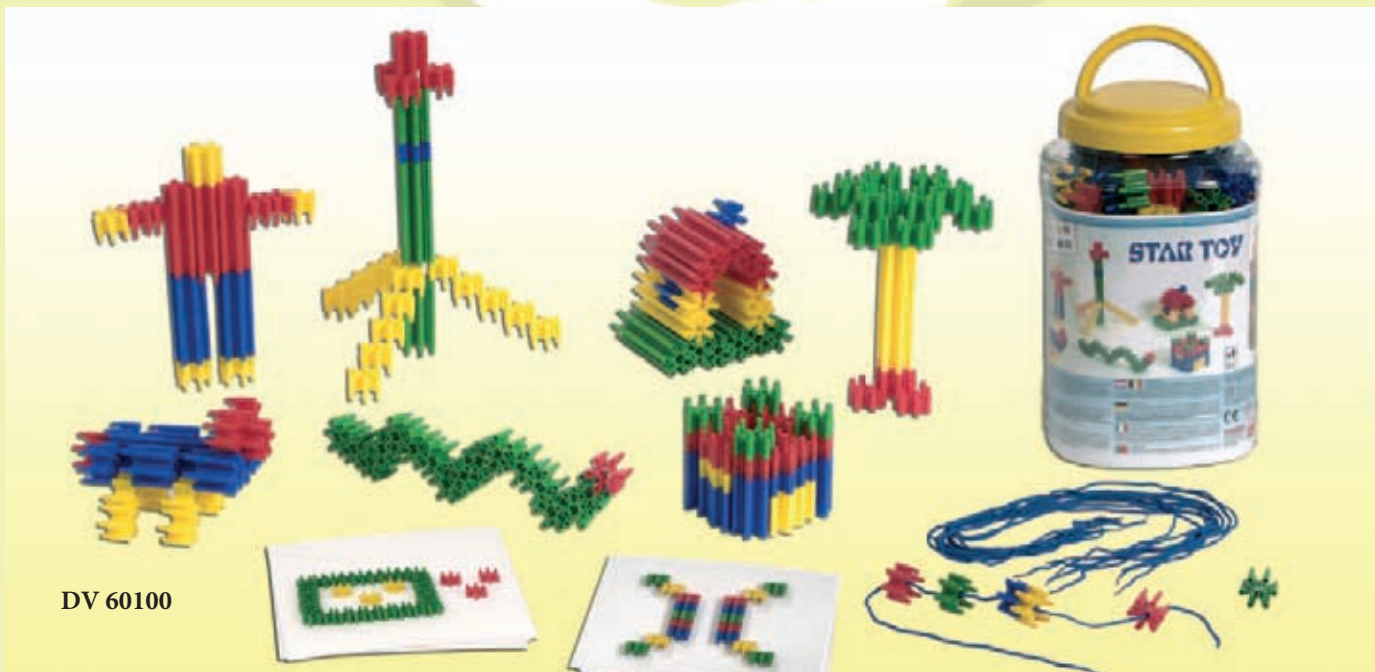
Hosszú - rövid



Szimmetria



Építés



DV 60100

LOGIKAI KÉSZSÉGEK FEJLESZTÉSE

DV1017 Összekapcsolható színes kockák (2 cm, 100 db) 2 040,-

- A matematikai alpműveletek kialakításához, mérésekhez, logikai sorozatokhoz
- 100 db kocka 10-féle színben
- Minden oldalán összekapcsolható, elforgatható
- Mérete: 192x140x60 mm



DV 1017

ES01 Számolókkockák 310,-

- 10 db különböző színű, minden oldalán egymásba kapcsolható 2 x 2 cm-es műanyag kockák



DV1128 GRÉTA alaptábla, 355,-

- a 2 cm-es összekapcsolható kockákhoz
- 21x21 cm-es tábla
- Mindkét oldalára kapcsolhatók a kockák



DV7121 Összekapcsolható színes kockák 18 230,-

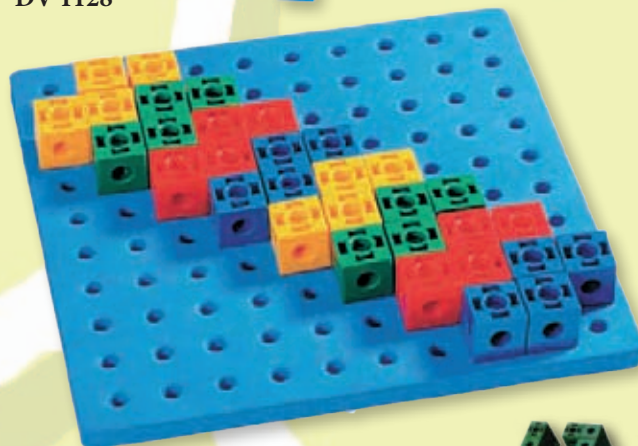
- 1027 db-os osztálytermi készlet,
- Minden oldalon összekapcsolható és elforgathatók 2x2 cm-es méretű
- Különböző színű kockák, háromszögek, konvex és konkáv testek stb. építéséhez. Logikai feladatok, számtani műveletek gyakorlásához.
- 11db feladatlappal, útmutatóval
- 6 rekeszes, műanyag, zárható dobozban
- Mérete: 352x330x195 mm, 5,2 kg



DV 1128

1027 db-os készlet

DV 7121



MATEMATIKA

DV20524 Számoljunk 1-től 10-ig - képkártya sorozat 8 900,-

Számolni nagyon könnyű! A számok mennyiségét azonosítani már nehezebb.

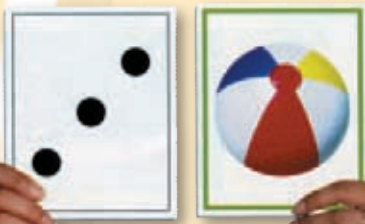
Ezzel az osztálytermi készlettel a gyerekek játékosan és könnyedén megértik a halmazok, számfogalmak rendszerét.

25 db tanulói kártya, 22 db kétoldalas tanári képkártya, 150 db számolókorong segíti munkánkat. A csoportfoglalkozáson a tanár által fölmutatott szám és halmaz mennyiségét azonosítják a korongokkal a tanulói feladatlapon.

Praktikus tárolókofferban szállítjuk.



Tanár:



ÚJDONSÁG!

19,5cm
13,5cm
25

10,8cm
13,5cm
22

150

Tanuló:



Kétoldalas kártyák

Tanár:



Tanuló:



MATEMATIKA

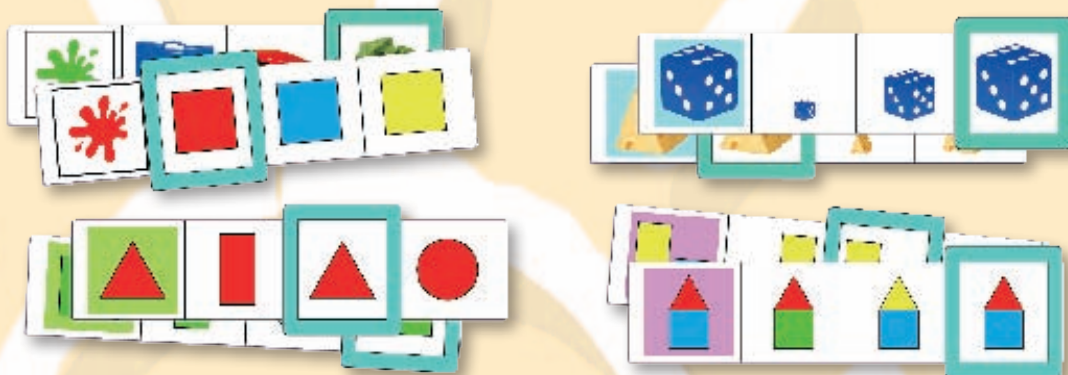
DV20721 Színek, formák és méretek

4 845,-

Színek, formák, méretek felismerése kártyák segítségével.

A készlet tartalma:

- 24 db képkártya
- 24 db műanyag keret
- tanári útmutató



DV20720 Számok, mennyiségek 1-10-ig, képkártyával

4 845,-



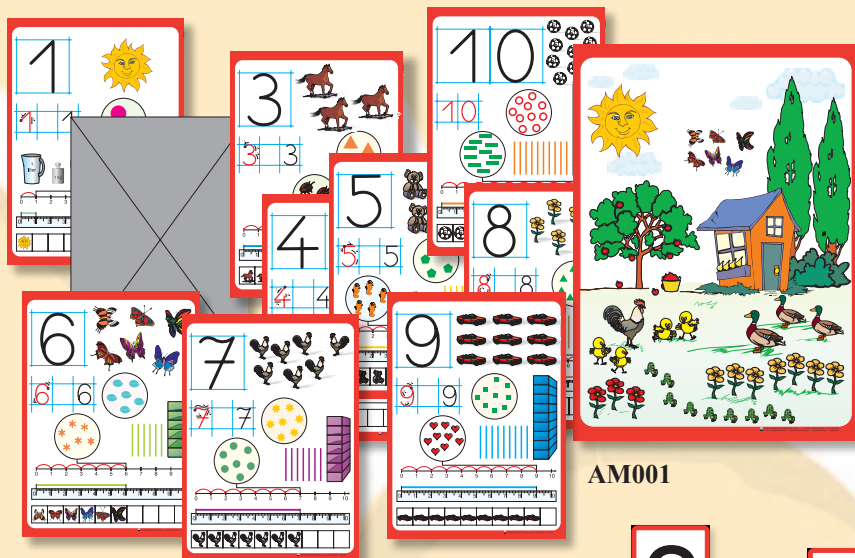
- 25,5 x 8 x 6 cm-es kofferben szállítjuk
- 24 db képkártya
- 24 db műanyag keret
- tanári útmutató



Önellenőrző rendszer a hátoldalon



MATEMATIKAI MŰVELETEK



AM001

DV-AM000 **Demonstrációs szám- és jelkombinációs készlet,** 33 230,-
222 db-os garnitúra

Tartalma:

- 11 db tanítói számjeltabló 70 x 50 cm, laminált, fehér műanyag sínnel,
 - 160 db-os mágneses jelkártya figura-készlet,
 - 21 db matematikai műveleti jel, mágneses
 - 30 db számjelkészlet 1...1000-ig, mágneses 1-3. o. részére, a matematikai alapfogalmak kialakításához és a műveletek gyakorlásához, a 10-es vagy 100-as számkörben. Praktikus műanyag kofferben szállítjuk
- A készlet elemei külön is megrendelhetők, az alábbiak szerint:

DV-AM001 **Tanítói számjeltablók,** 14 780,-
11 db falitabló, 70x50 cm, laminált, műa. sínnel (1-10-ig, tízes számrendszerhez)

MJK-AM002 **Mágneses szám- és jelkártyakészlet** 19 480,-

- 160 db jelkártya figura, 14x9,5cm, laminált, mágneses
- 21 db demonstrációs műveleti jelkártyakészlet 14x9,5cm, laminált, mágneses
- 30 db demonstrációs számjelkészlet, 1...1000-ig, 14x9,5cm, laminált, mágneses
- Kofferben szállítjuk.

0047/1 **Abakusz, fa,** 36 460,-
150x120 cm-es, egyik oldalán 50x70 cm-es fehér táblával, mely filctollal is írható, mágnessel applikálható, másik oldalán 50x70 cm-es krétás táblával, kréta- és szivacsstartóval, 20 db-os mágneses szám- és jelkártya készlettel, 10 db műanyagházas (színes) mágneskoronggal

0047/4 **Abakusz, fa,** 20 000,-
tábla nélkül Id. fenti kivitelben, 110 x 80 cm

014 **Melő-Diák applikációs mágnes tábla 60x40 cm** 22 915,-

Kitűnő minőségű keretezett kerámia-acél tábla speciális állvány talpakkal.

014/1 **Melő-Diák applikációs mágnes tábla 90x60 cm** 30 210,-

Óvodákban, iskolákban szinte minden tantárgy demonstrációs jellegű bemutatásához ajánljuk. Kitűnő minőségű keretezett kerámia-acél tábla speciális állvány talpakkal. A talpakba függőlegesen vagy vízszintesen – céljaink szerint – rögzíthetjük a táblát.

Tartozékai: mágneses filctolltartó, 4 db szárazon is törölhető filctoll, 10 db színes mágneskorong A „házilag” készített, (vagy már megvásárolt) applikációs kártyákat, betű- vagy számkártyákat, képeket, falitablókat – bármely tematikus segédeszközöt bemutatathatunk rajta. (pl. felszínhálók, törtkorongok)



0047/1



AM002



014
014/1



MATEMATIKAI MŰVELETEK

Számológépek

1-100 és 10-1000-ig számokkal

W08029 Demonstrációs kockaabakusz 34 355,-
- 100-as/ 1000-es számkör

Jellemzői:

- 88x75 cm, esztétikus bükkfa keret.
- asztalra állítható vagy táblára akasztható
- 100 db 4x4cm-es forgatható kocka, 2 piros oldallal, számozás nélkül és számokkal
- 2 kék oldallal, számozás nélkül és számokkal
- a kockák a műveletek sokféleségének megfelelően forgathatók és csúsztathatók
- a 100-as számkör (1-100) kockái egyszerűen átfordíthatók az 1000-es számkör kockáira (10-1000), szükségtelen új eszközt vásárolni

A klasszikus golyós számológép jól átgondolt, továbbfejlesztett változata. Páratlanul sokoldalú eszköz.

A nagyméretű számológockákat a piros és a kék színű számozatlan oldallal valamint PIROS oldalon 1-100-ig, a KÉK oldalon 10-1000-ig számozva nyomtattuk. A keretben lévő rudakon könnyedén csúsztathatók, és forgathatók

Kiváló motivációs eszköz, amelynek használatával élmény a matematika. Ha „kinőtték” az eszközt a tanulók - egyszerűen rendeljék meg csupán a 10 000-100 000 és a 100 000 - 1 000 000 számkör kockáit. A kockák egyszerűen újrafűzhetők a számolórudakra. Az eszköz kedvező ára és kitűnő minősége, sokoldalúsága, Európában már sok ezer iskolában bizonyított.

műveletek: - halmazok

- számolás előre és vissza
- páros -páratlan számok
- összeadás - kivonás
- különbség, pótlékok
- számegyes és szomszédai
- szöveges feladatok
- tükrözés, elforgatás
- helyiértékek stb...

W08210 Demonstrációs kockaabakusz 19 480,-
- 20-as számkör, 100x35 cm
A fentiek jellemzőivell

L4011 Tanulói abakusz, 895,-
16 x 18 cm

L4022 Tanulói abakusz, 1 820,-
18 x 30 cm

0047/1 Abakusz, fa, 36 460,-
150x120 cm-es, egyik oldalán 50x70 cm-es fehér táblával, mely filctollal is írható, mágnessel applikálható, másik oldalán 50x70 cm-es krétás táblával, kréta- és szivacstartóval, 20 db-os mágneses szám- és jelkártya készlettel, 10 db műanyagházas (színes) mágneskoronggal

0047/4 Abakusz, fa, tábla nélkül 20 000,-
ld. fenti kivitelben, 110 x 80 cm

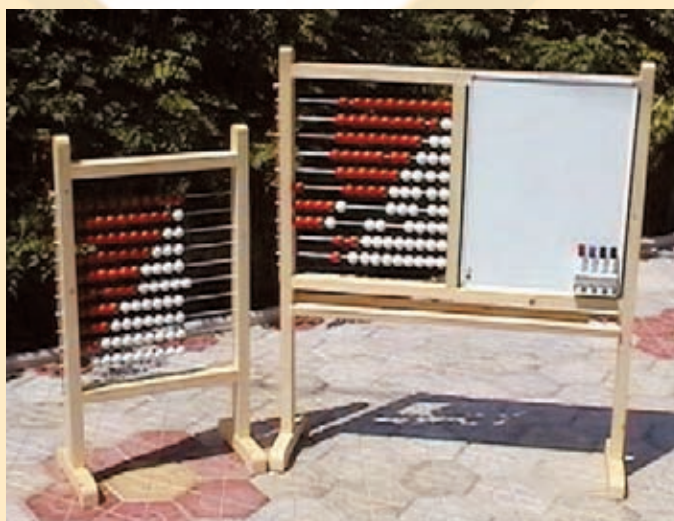
W08029



W08212



W08210

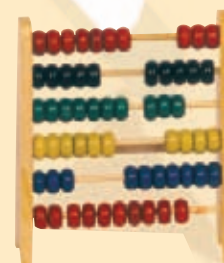


0047/4

0047/1



L4022



L4011



MATEMATIKAI MŰVELETEK

DV52456



DV52456 Demonstrációs szám- és jelkártya készlet 16 670,-
 (alma, macska, fogó, kalapács, körte, óra, nyúl, telefon)
 - 140 db-os újdonság,
 - mágneses készlet 3 mm-es fából,
 - 42 db szám 0...20-ig,
 - 18 db műveleti jel, 8x10db fi gura
 - 6 és 10 cm-es fakártyák
 - fedeles tárolódobozban
 - óvodába és 1. osztályosoknak ajánljuk

DV30695 Számok 0–100-ig 3 595,-
 - 101 db laminált számkártya,
 - 4,8x4,8 cm-es, 3 mm vastag karton
 - kétoldalas: piros és fekete számok
 - számtani műveletekhez
 - a fali betűtartó zsebeiben is tárolható

DV30690 Összeadás 20-ig 3 595,-
 - Játékos foglalkozható készlet, az összeadás feladataival.
 - A tanulók csoportfoglalkoztatásához kiválóan alkalmas.
 - 100 db
 - 6 x 3,5 cm-es kétoldalas kártya
 - fedeles tárolódobozban



DV32020 Szám- és műveleti jelkártya készlet 6 275,-
 - 216 db-os, 4,8x4,8cm-es,
 - piros/fekete oldalal nyomtatva
 - mindkét oldalon laminált
 - kerekített sarkokkal
 - 1-4 osztály matematikai műveleteihez
 - a fali számkártyatartóba ajánljuk

DV30695

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	

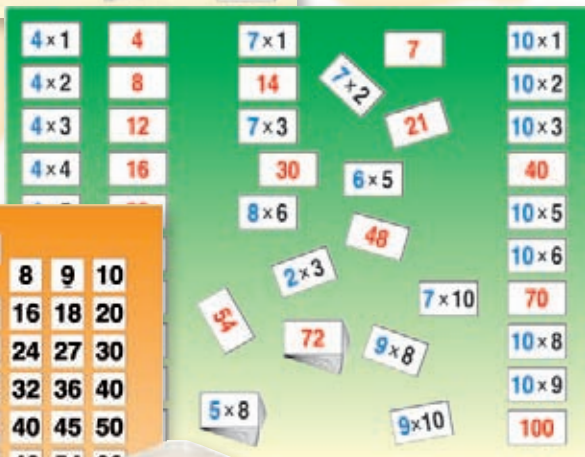
DV30690



DV30680 Tanuljunk szorozni 4 310,-
 - Játékos foglalkozható készlet, a szorzás feladataival, 100 db-os készlet.
 - Csoport foglalkoztatáshoz ajánljuk.
 - 6 x 3,5 cm-es kétoldalas kártya, a hátoldalán a szorzat
 - fedeles tárolódobozban szállítjuk.

DV30685 Szorozótábla x-szel (Pitagorasz készlet) 3 595,-
 - 101 db, 4,8x4,8 cm-es kartonkártya
 - kétoldalon nyomtatva, (fekete-piros)
 - számok és szorzatok 100-ig
 - a fali számtárolónkba ajánljuk
 - fedeles tárolódobozban

DV30691



DV30685

DV30685

x						7				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	
3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	
4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	
5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	
6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	
7	14	21	28	35	42	49	56	63	70	
8	16	24	32	40	48	56	64	72	80	
9	18	27	36	45	54	63	72	81	90	
10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	

DV52464 Demonstrációs szám- és jelkártya készlet 16 770,-
 (ananász, fűrész, fűsző, disznó, csavarhúzó, juh, kulcs)
 Tartalma megegyezik az 52456 kódszámú termékével.

DV52472 Demonstrációs szám- és jelkártya készlet 16 770,-
 (tehén, eper, olló, banán, kiscsirke, harapófogó, kulcs, bögre)
 Tartalma megegyezik az 52456 kódszámú termékével.



TÖRTEK

0047 Tanári mágneses törtkorongok 5 625,-
26 db-os plastik készlet erős mágnesekkel
6 db színespapír alaplappal
átmérője : 20 cm, 4mm vastag
1/1, 1/2, 1/3, 1/4, 1/6, 1/12 -ig.
dobozban szállítjuk.



0047/MT Tanári mágneses törtkorongok mágnes táblával



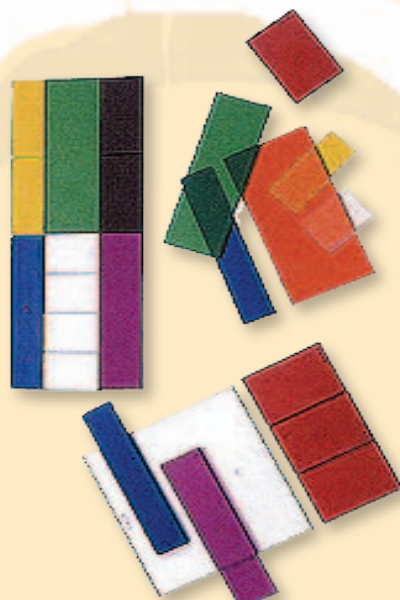
0047 Tanári mágneses törtkorongok

0047/MT Tanári mágneses törtkorongok 10 210,-
60 x 90 cm-es kétoldalas mágnes táblával
mindkét oldalán krétával írható, hordozható

0045 Tanári mágneses törtkorong készlet (kép nélkül) 4 060,-
1/1.....- 1/8 tört részekkel.
30 cm átmérőjű laminált karton.
Mágnes fólia hátoldallal.

0045/T Tanulói törtkorong készlet 710,-
20db laminált színes kartonkorong
átmérője 12cm (KÉP NÉLKÜL)
1/1, 1/2, 1/3, 1/4, ... -1/8 tört részekkel

ES09 Tanulói törtkészlet 520,-
- 51 db-os: az egész és a tört részek
viszonyának gyakorlásához
- Kivethető műanyag lapok,
az 1.....-1/12 részekkel



ES09 Tanulói törtkészlet

LER2509 Tört torony 4 150,-
Összekapcsolható műanyag kockák,
minden oldalán számozva.
1 - 4. osztályig használható a törtfogalmak
és tört részek tanulásához.
51 db kocka, tanulói csoportoknak.



LER2509 Tört torony

LER0608 Mágneses, színes, szivacs, tört korongok 3 535,-
51 db-os készlet
1/1,- 1/12 részekkel
mágnes táblán is használható

EI-8445 Tört puzzle 7 470,-
Játéktábla, 50 különböző fokozatú
példakártya, 65 db szivacs tört korong,
útmutató, DOBOZBAN SZÁLLÍTJUK.



EI-8445 Tört puzzle társasjáték

EL-2929 BINGÓ törtkészlet társasjáték 5 585,-
84 domino 6 színben, 6 bingó kártya,
pörgettyű, 2 - 6 játékos részére



2929 BINGÓ törtkészlet társasjáték



LER0608 Mágneses, szivacs tört korongok
átmérője : 9 cm

TÖRTEK

DV1028



DV1028 Színes rudak készlete

2 980,-

- 250 db-os készlet
- Fedeles tárolódobozban
- Mérete: 192x140x60 mm



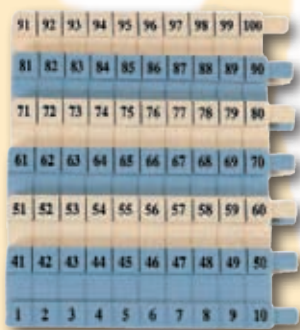
L1136



L1136 Színes rudak készlete

5 265,-

- 300 db-os készlet
- Fadobozban, zárható tetővel
- Mérete: 320x180x55 mm



DV1006



DV1006 Számolóléc, 1m-es

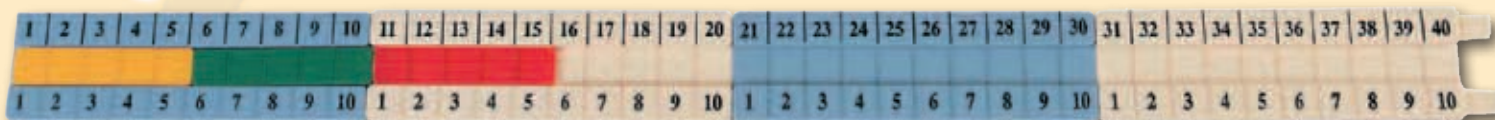
1 665,-

- A színes rudak a számolólécben kialakított „vályúba” helyezhetők.
- 10 db 10cm-es egymáshoz kapcsolható számolóléc, 1–100-ig számozva, két színben.
- számegyenesként is használható
- 50 db színes rúd, 1...10 cm hosszúságban
- Mérete: 160x78x40 mm



DV1182G

DV1182G Törtek mágneses készlete, 152 db 15 630,-



TÉRBELI VISZONYOK MEGISMERÉSE

DV20522 HOL VAN? 11 085,-

Izgalmas társasjáték 25 tanuló osztálytermi foglalkoztatásához. Célja a térbeli helyzetek, ellentétek, oldalság vagy szimmetria fogalmak tisztázása és megértése, játékos versengéssel. A belül-kívül, alatta-felette, előtt-mögötte, jobb- vagy bal oldalon stb. fogalmak megértése már csak azért is nehéz, mert a tanítónéni (vagy óvónéni) házikója szemben van az osztállyal.

Tartalma:

- 1 db házikó (kb. 25x20 cm)
- 4 db állatfigura (kutya, macska, mókus, nyuszi)
- 25 db mindkét oldalán nyomtatott fényképes feladatlap
- 150 db zsetonkorong

A kék- vagy piros keretes feladatlapokon 6-féle képpen helyezkednek el az állatfigurák a házhoz viszonyítva. Az óvónéni mindig különböző helyzetekbe rakja az állatokat – felülre, alulra, jobbra, balra, stb.. Ha a tanulók az előttük levő feladatlapon felismerik az adott helyzetet – a megfelelő képre zsetont tesznek. Akik az összes képet beazonosítják (felismerik), és a legtöbb zsetont gyűjtik – azok a győztesek.



DV 20522

MÁGNESES GEOMETRIAI ÉPÍTŐKÉSZLET

Sík- és térgeometriai fogalmak megértéséhez
Térlátás – kreativitás – esztétika fejlesztése

L8047 Mágneses Babilon, 5 250,-
104 db-os mágneses formaépítő készlet

L4708 Mágneses Babilon, 7 485,-
124 db-os mágneses formaépítő készlet

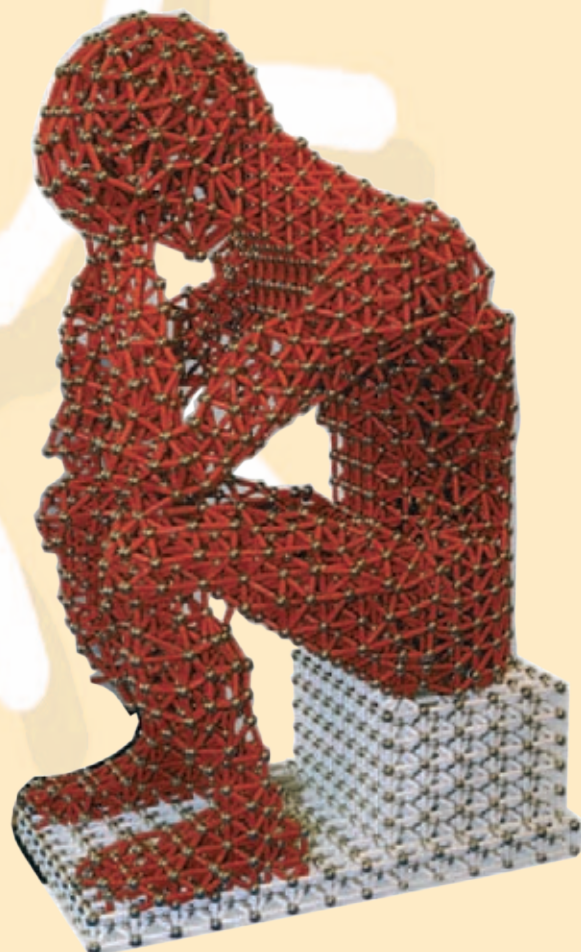
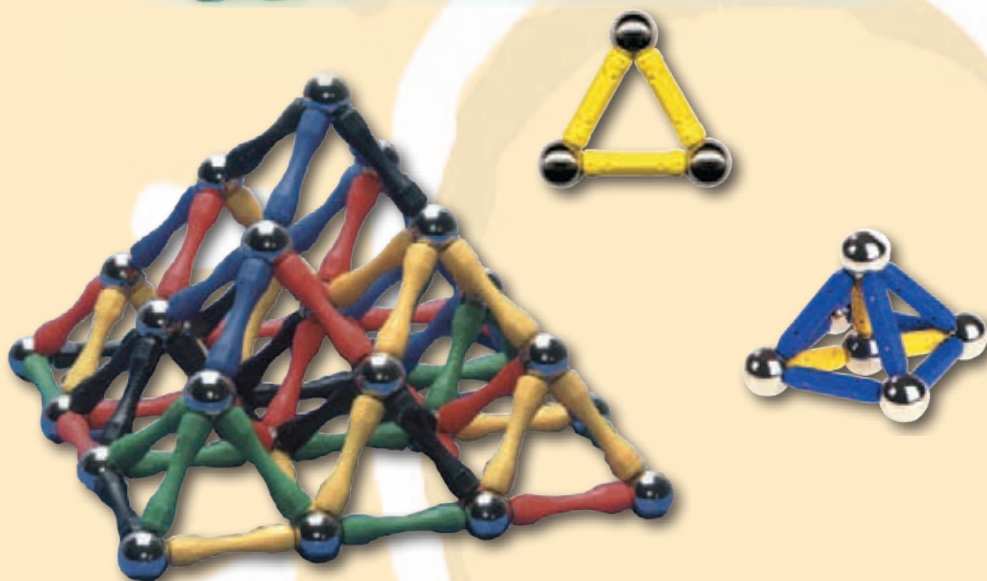
A készlet tartalma:

45 mm-es színes műanyagrudak (átmérőjük 8 mm) sárga, narancs, sötétkék, világoskék, piros, zöld, szürke és fekete színekben. A rudacsók mindkét végébe szupererős neodymium (NdFeB) korongmágneseket építettünk. Ezek a mágnesek a legerősebb mágnesek egyike: „tapadóerejük” 4 kg! A készlet tartozékai a 9 mm átmérőjű nikkelezett acélgolyócskák, amelyeken a mágneses rudak a tér vagy a sík bármely irányában megtapadnak.

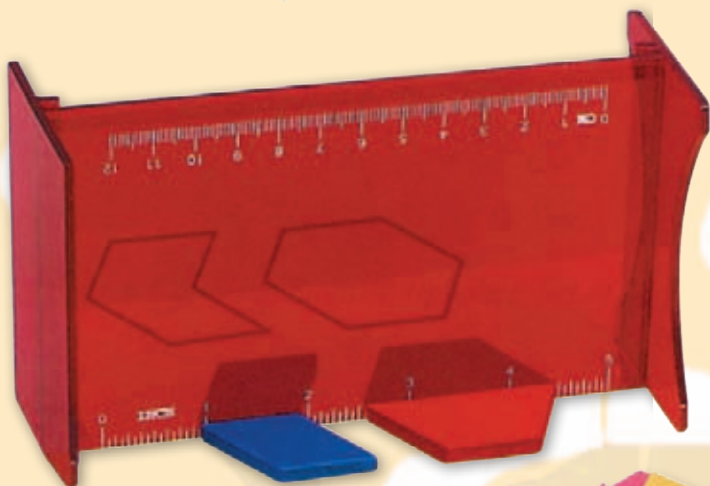
A variációk lehetősége végtelen:

- játszva építhetünk síkformákat (háromszögek, négyzetek, ötszögek, stb...)
- az acélgolyócskával összekapcsolhatjuk ezeket az elemeket tetszőleges térgeometriai alakzatoknak.
- A rövid és hosszú rudak, a színek, a kisebb és nagyobb méretű golyók variálásával számtalan örömteli felfedezésben lesz részünk: sokféle érdekes sík- és térforma alakzatot hozhatunk létre. A pálcikarudakat a kisebb és nagyobb acélgolyókkal akár 2 m hosszúságban is összekapcsolhatjuk és nem kell tartanunk attól, hogy szétesnek vagy hogy építményünk összedől.

Engedjék szabadon a gyermeki fantáziát, bízzák örömteli alkotókedvükre a geometria csodálatos világát.



GEOMETRIA



DV1062 Geometriai tükör

DV1062 Geometriai tükör 825
Tengelyes tükrözés, szimmetria gyakorlásához. Tanulói eszköz. 15x5x10 cm

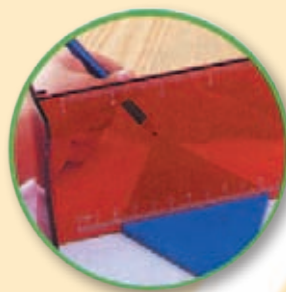
ES04 Geometriai gumis tábla 290
kétoldalas, tüskés, gumigyűrűk nélkül

DV1042 MOZAIK 3 530
Geometriai formakészlet
- 250 db-os: színes három-, négy-, öt- és hatszögek
- Logikai készségek, memória, színmemória fejlesztéséhez
- Fedeles tárolódobozban
- Mérete: 192x140x60 mm

DV1162 Háromszögletű kirakó keret 1 560
a DV1042-höz, 10db kétoldalas előnyomtatott feladatlappal, 29x29cm

ES06 Tangram készlet (7 db-os) 395
-műanyag, kivethető

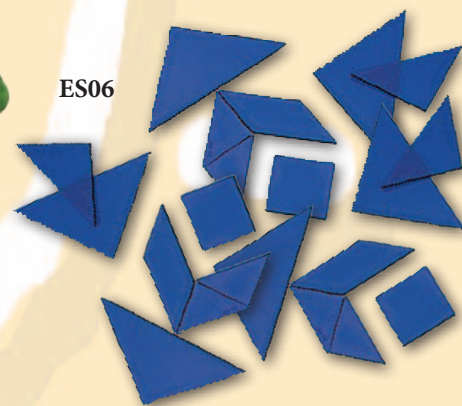
DV20523 Topológia 11 060
14 geometriai test + 50db mértani tárgy mintalapja + 15db műanyagrúd. A sík- és térmértani fogalmak kialakítását, alakzatok, tárgyak, két- és háromdimenzióban történő ábrázolását és egymáshoz való viszonyának megértését segítő manipulációs készlet.



DV1042



DV1162



ES06

DV20523



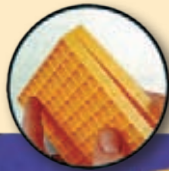
ES04



GEOMETRIA

Mennyi 1m^3 ?
...és mennyi 1m^2 ?

Játszva is megtanulhatsz,
és gyorsan megérted
ha összerakod az ábra
szerint.



DV 1002



081002 **Köbméter - kiegészítő készlettel** 14 585,-
1/2, 1/4, 1/8 részek elemeivel

081000 **Köbméter** 9 895,-
Az összerakható köbméter 12 hengeres pálcából és a hozzájuk tartozó sarok-elemekből áll. A praktikus kiszerelés lehetővé teszi az elemek gyors egymásba-illesztését.

DV 1002 **Szétcsedhető köbdeciméter** 3 335,-
100 db $1\text{cm} \times 1\text{cm}$ -es kocka,
10 db $10\text{cm} \times 10\text{cm}$ -es lap
10 db $1\text{cm} \times 10\text{cm}$ -es rúd,
1 db $10\text{cm} \times 10\text{cm}$ -es kocka

039582 **Osztálytermi köbdeciméter** 31 145,-
készlet kofferban

ZS01 **A négyzetméter - demonstrációs tábló,** 5 105,-
100x120 cm, laminált, fa lécezéssel.
Állandó kifüggesztésre ajánljuk.

ZS02 **A négyzetméter - dm beosztással** 5 105,-
100x100 cm, mindkét oldalán laminált
a köbméter alá ajánljuk.

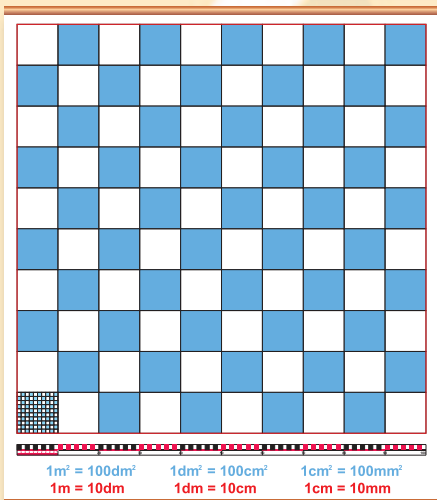
ZS03 **A négyzetméter - cm beosztással** 5 105,-
100x100 cm, mindkét oldalán laminált
a köbméter alá ajánljuk.

DV1130 **Tér- és síkgeometriai** 10 310,-
konstrukciós készlet
183 db-os készlet:
- 48 db rúd
- 64 db színtelen rúd különböző méretben
- 40 db sarok elem (kocka)
- 12 db 6 ágú fl exibilis sarok elem
- 12 db 8 ágú fl exibilis sarok elem
- 7 db munkalap

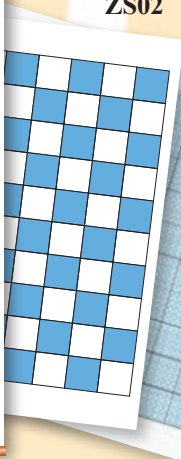


03 9582

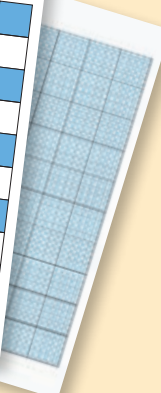
ZS01



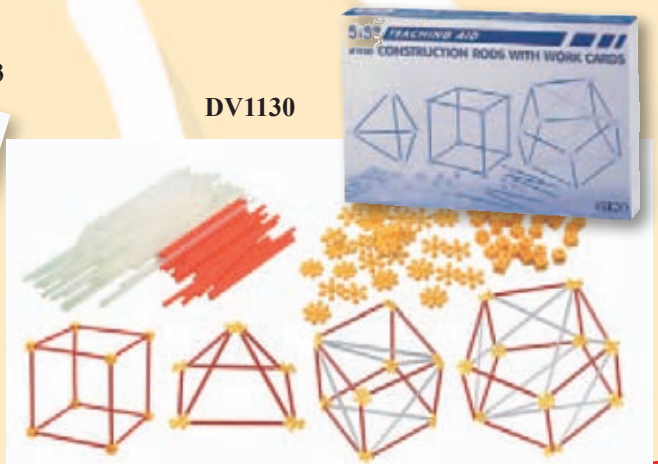
ZS02



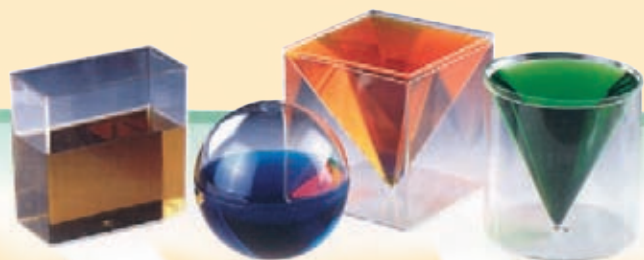
ZS03



DV1130



GEOMETRIA



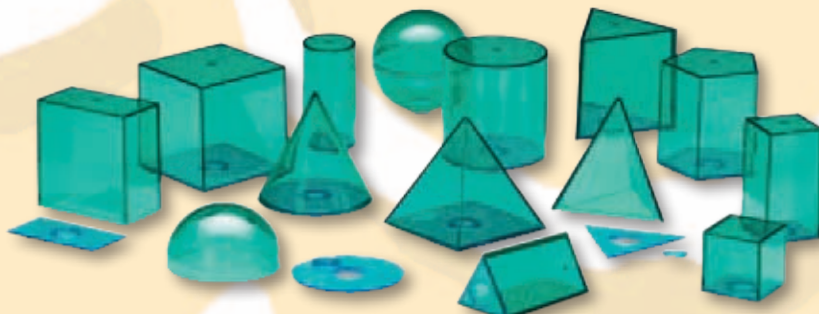
DV1044 Üreges geometriai testek (6 db)



039508 Tanári geo-készlet, 10 db, mágneses felszínhálókcal



039517 Tanári geo-készlet, 10 db, magasság metszetekkel, mágneses felszínháló formákkal



LER3209 Átlátszó geometriai testek, 15 db-os készlet



LER0921 Üreges geometriai testek készlete

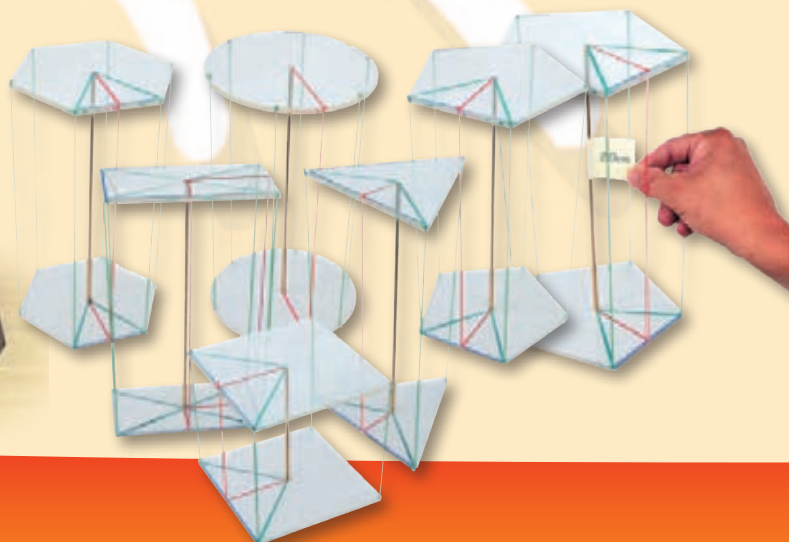


039507 Tanári geo készlet

31039 Élváz model 6 db-os

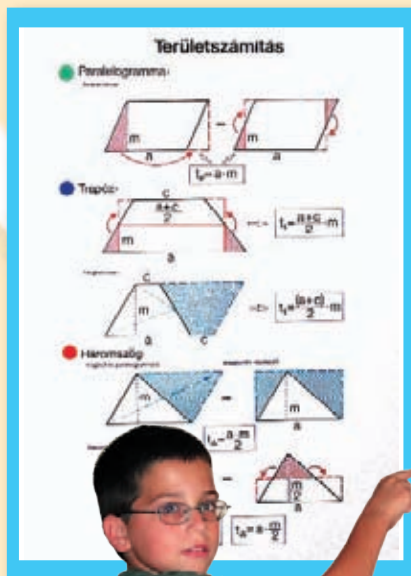


GIGO/10 GIGANT 10 db-os tanári geo- készlet

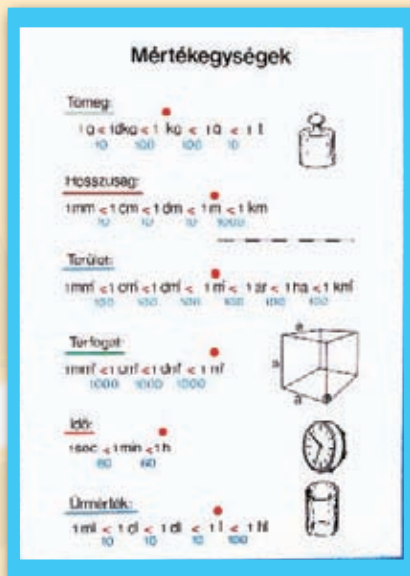


- | | |
|--|----------|
| DV1044 Üreges geometriai testek (6 db),
térfogatok összehasonlításához, 10x10 cm | 9 270,- |
| 039508 Tanári geo-készlet, 10 db
színes testkészlet, 7,5x15 cm,
tárolódobozban, mágneses felszínhálókcal | 28 000,- |
| 039507 Tanári geo-készlet, 10 db-os, kofferban
színes testkészlet, 7,5x15 cm,
tárolódobozban, mágneses felszínhálókcal | 36 460,- |
| 039517 Tanári geo-készlet, 10 db
10 db-os színes testkészlet, magasság-
metszetekkel, mágneses felszínháló formákkal
7,5x15 cm, kofferban | 51 040,- |
| LER0921 Üreges geometriai testek készlete
16 db-os (8 db üreges geometriai test,
8 db felszínháló) | 10 310,- |
| GIGO/10 GIGANT 10 db-os tanári geo- készlet
20 cm magasságú színes plexi modellek | 28 125,- |
| 31039 Élváz modellek, 6 db-os
rugalmas zsinór 2 színben az élek jelöléséhez,
1 tapadós jegyzettömb, 2 - 2 alap : négyzet, téglalap,
kör, háromszög, ötszög, hatszög.
A készlet továbbá tartalmaz 2 készlet sárgaréz
szimmetria tengely rudat. | 17 440,- |
| LER3209 Átlátszó geometriai testek
15 db-os készlet | 11 250,- |

FALITABLÓK / SZÁMEGYENESEK



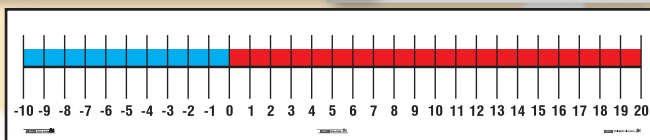
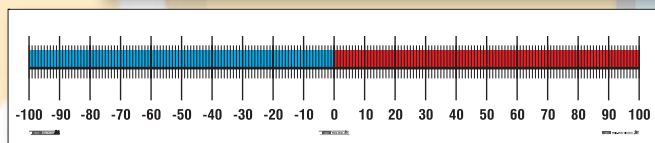
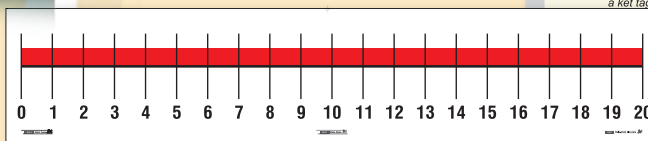
4124



4121



Kérésüknek megfelelően is nyomtatunk számegyeneseket.



Filctollal írhatók.



0155

10 cm széles, mindkét oldalán laminált színes számegyenesek, árjegyzék szerint.

L8253

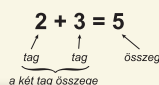


Matematikai falitablók

50x70 cm, granulált műnyomó papír, műanyag sínnel

- | | | |
|--------|--|---------|
| 4121 | Mértékegységek | 2 575,- |
| 0049 | Szorótábla, római számok | 2 710,- |
| 4124 | Területszámítások | 2 575,- |
| 4125/A | Alapműveletek | 2 575,- |
| Z142 | Testek hálózata | 2 575,- |
| 0052 | Komplett garnitúra, 5+1 db
(a 0051 vagy 0051/B vagy 0051/G számegyenessel) | 6 770,- |
| 0051A | Számegyenes, -10-tól +20-ig
(33x100 cm, laminált, műanyag sinnel) | 1 030,- |
| 0051/B | Számegyenes, 0-tól +20-ig
(33x100 cm, laminált, műanyag sinnel) | 1 030,- |
| 0051/G | Számegyenes, 0-tól +100-ig
(33x100 cm, laminált, műanyag sinnel) | 1 030,- |
| 0051/D | Osztálytermi demonstrációs számegyenes 2 méteres, számok nélkül, (laminált, filctollal írható) | 3 020,- |
| 0051/T | Tanulói számegyenes, műanyag -20 — +20-ig | 125,- |

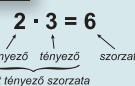
ÖSSZEADÁS



Ismerethetjük: $2 + 3 = 3 + 2$.
Ot a -val és b -vel jelöljük,
akkor $a + b = b + a$.

ZORZÁS

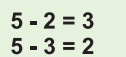
ismételt összeadás:
 $2 \cdot 3 = 6$, vagy $3 \cdot 2$.



A két tényezőt felcserélhetjük: $2 \cdot 3 = 3 \cdot 2$.
Ha két tényező a , b , akkor $a \cdot b = b \cdot a$.

KIVONÁS

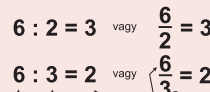
Az összeadás fordított művelete: az összegből és az egyik tagból kiindulva keressük a másik tagot.



A különbség és a kivonandó összege a kisebbítendő.

OSZTÁS

A szorzás fordított művelete: a szorzatból és az egyik tényezőből kiindulva keressük a másik tényezőt.



A hányados és az osztó szorzata az osztandó.

4121

Számolószalagok

- | | | |
|------|---|----------|
| 0150 | 1-20-ig, 2m | 4 060,- |
| 0151 | 1-100-ig, 3m | 5 730,- |
| 0152 | 1-1000-ig, 5m | 7 810,- |
| 0153 | 1-10000-ig, 10m | 9 895,- |
| 0154 | 1-100000-ig, 10m | 9 895,- |
| 0155 | Komplett garnitúra kofferban
(garnitúrában olcsóbb!!!) | 31 145,- |

Számoljunk EURO-val

- | | | |
|-------|--|---------|
| L8253 | Tanulói EURO-kassza
- 49 db papír- és 10 db „fémpéNZ”
- csekk, hitelkártya | 1 530,- |
| L8261 | Tanulói EURO-kassza
- 49 db papír- és 10 db „fémpéNZ”
- csekk, hitelkártya | 1 685,- |

L8261



0150 – 0154 Számolószalagok



MATEMATIKAI ÉS GEOMETRIAI FÓLIAMAPPÁK

HAGEMANN

matematikai, geometriai fóliaszorozatok

A geometria akár izgalmas tantárgy is lehet! Győződjön meg és győzze meg tanítványait is erről, új fóliamappáink segítségével. A fóliák különösen jól alkalmazhatók új téma bevezetések, a legfontosabb geometriai alapfogalmak ismétlések, összefoglalásokkor.

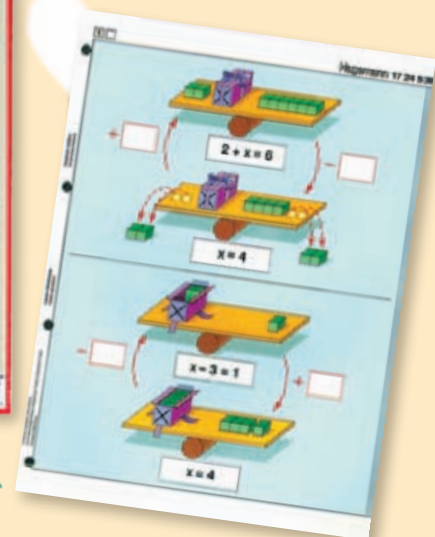
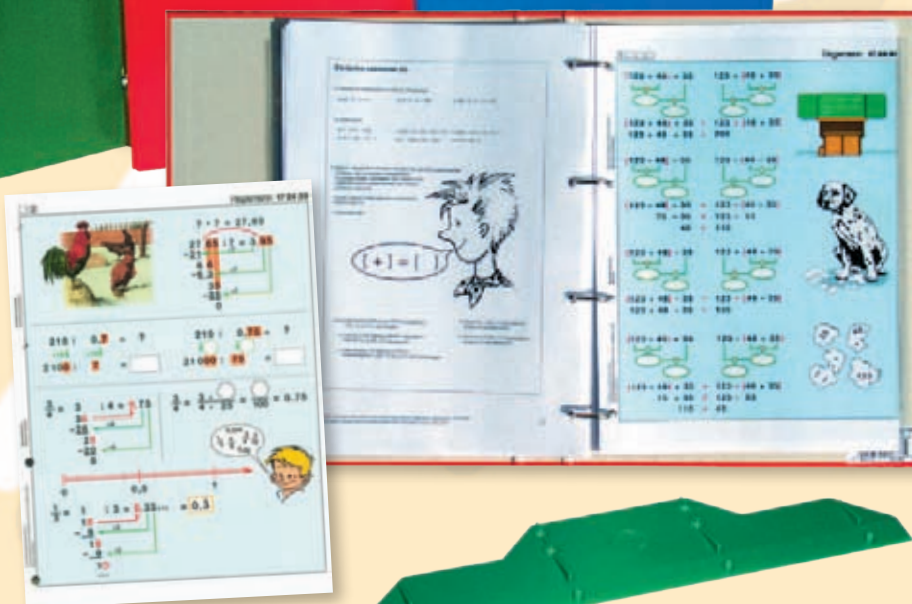
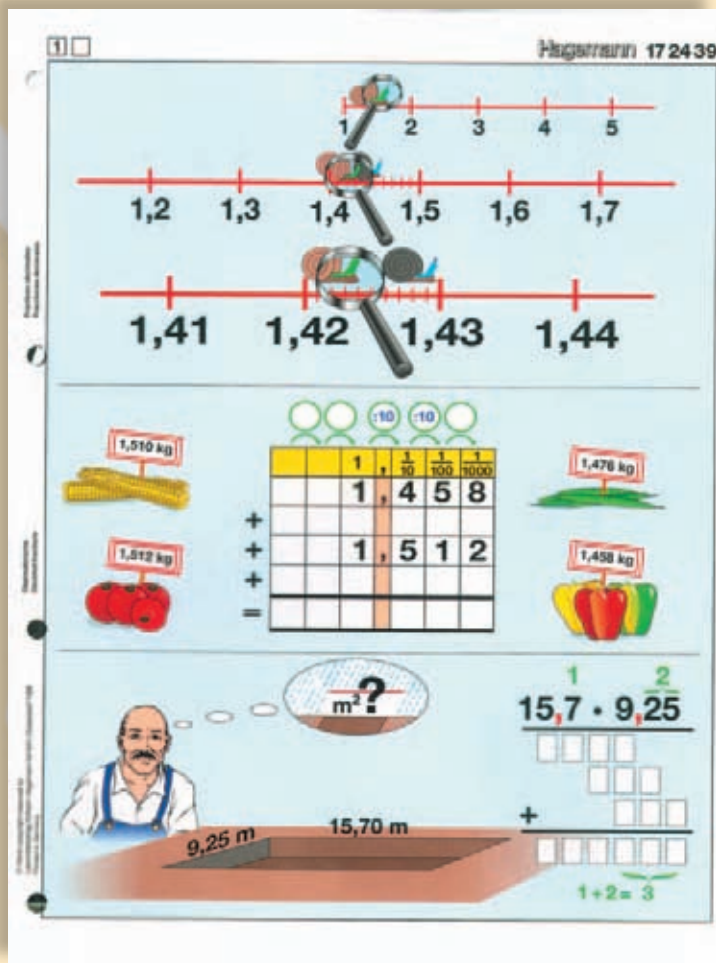
172430 Természetes számok, törtszámok, százalékszámítás (4–5–6. o.) 20 730
11 témakör, 16 fólia, 15 fénymásolható feladatlap.
Témakörei: Összeadás és szorzás, A törtek definiálása, Törtek bővítése és egyszerűsítése, Vegyes számok összeadása és kivonása, Törtek szorzása és osztása természetes számokkal, Törtek szorzása, Törtek osztása, Tizedes törtek, Százalékszámítás, Zárójelcsúsztatás

172450 Algebra (6–7. o.) 20 730
12 témakör, 17 fólia, 22 fénymásolható feladatlap
Témakörei: Számtartományok, Tagok átalakítása, Lineáris egyenletek, Lineáris függvények, Lineáris egyenletrendszerek, Négyzetgyökök, Négyzetes függvények, Másodfokú egyenletek, Hatványszámítás, Hatványfüggvények, Trigonometrikus függvények, Logaritmusfüggvények

172470 Geometria 1. (4–5. o.) 20 730
9 témakör, 16 fólia, minden témához fénymásolható feladatlapok.
Témakörei: Szögek, Geometriai formák és négyyszögek, Körök, Testek, Téglalapok, Téglalapszerű alakzatok, Párhuzamos eltolás, Forgatás és ponttükrözés, Egyenes tükrözés

172490 Geometria 2. (6–7. o.) 20 730
11 témakör, 22 fólia, 16 fénymásolható feladatlap
Témakörei: Egyenesek metszéspontjai, Háromszög, Pithagorasz, Négyyszög, Kör és egyenes, Kör és henger, Prizma, Cavalieri-elv, Gúla, Kúp, Gömb

A fóliamappákat magyar nyelvű tanári kézikönyvvel és feladatlapokkal szállítjuk.



039550 Algebra

SÚLY ÉS TÖMEG MÉRÉSE

DV1054 Tanulói mérleg súlykészlettel 10 310

- Demonstrációs mérlegnek is ajánljuk
- 50 cm-es méretű
- 25 db-os súlykészlettel (250 g),
- 1 g pontosságú
- Cserélhető mérlegtányérokkal, a tömeg- és térfogatméréshez

70707 Súlykészlet, 101g 9 270

16db-os, 10mg ... 50g

70709 Súlykészlet, 200 g 7 500

1x1g/2x2g/1x5g/2x10g/1x20g/1x50g/
1x100g

70710 Súlykészlet, 1000 g 14 585

1x1g/2x2g/1x5g/2x10g/1x20g/1x50g/
2x100g/1x200g/1x500g

70711 Súlykészlet, 2000 g 17 710

1x1g/2x2g/1x5g/2x10g/1x20g/1x50g/
2x100g/1x200g/1x500g/1x1000g

70704 Kéttányéros demonstrációs mérleg 26 040

2000 g-os súlykészlettel,
érzékenység: 1 g

70703 Kéttányéros tanulói demonstrációs mérleg 17 710

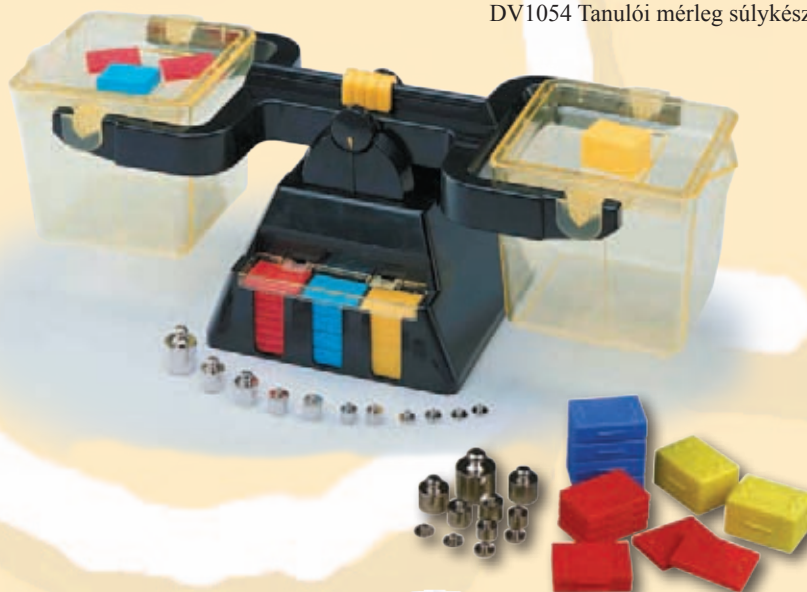
200 g-os súlykészlettel, érzékenység: 20 mg

Nagy pontosságú, 2 g vagy 0,2 g érzékenységű demonstrációs asztali mérlegek. Mérésáhatár: 2100 g vagy 200 g.

A különleges acél ékeknek köszönhetően évtizedekig megbízható méréseket végezhetünk. Az öntvény vázart tartós ezüst színű metál festéssel vontuk be. A mérleg alkatrészei rozsdamentes acélból készültek. A műanyag tányérok könnyen tisztíthatók, magas pereműek, pontosan illeszkednek.



DV1054 Tanulói mérleg súlykészlettel



70710 Súlykészlet,
1000 g

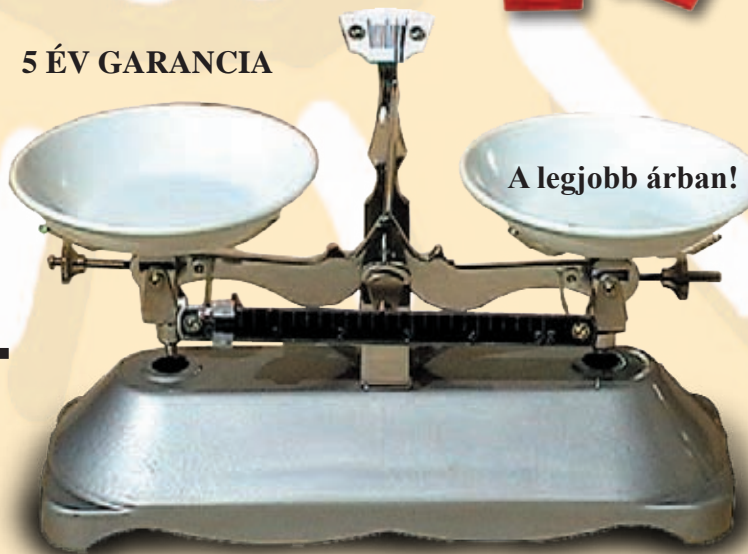


70709 Súlykészlet, 200 g



70711 Súlykészlet,
2000 g

5 ÉV GARANCIA



A legjobb árban!

70704 Kéttányéros demonstrációs mérleg, 2000 g-os súlykészlettel

ISKOLAI KALENDÁRIUM



DV30155 Mágneses iskolai kalendárium 19 200
Sokoldalú szemléltetőeszköz, motiváló munkaeszköz, amelyet direkt az 5–10 éves korosztálynak készítettünk. A mágneses applikációs képek használatával az időről tanult ismeretek folytonosan bővülnek: a napi tevékenységektől a naptári év fogalmáig.

72x50 cm-es mágnes tábla, előnyomatott időfogalmakkal, 135 db mágneses applikációs képkártyával, módszertani útmutatóval. A hét és a hónap napjait vagy az évet (2021-ig!) éppoly egyszerűen rögzíthetjük a mágneses számkártyákkal, mint puzzle- tájegységeket – az évszakok változásait. Olyan részletekre is gondoltunk, mint a mágnesfólia nyíllal mozgatható hőmérőskála, vagy a vasárnapok (ünnepnapok) piros színű előnyomatása.

A csoportos (irányított) játék komoly tanulás is:

- beosztják napirendjüket a tevékenységek (képkártyáinak) sorrendjében.
- a hét napjairól, a hónapokról az évszakokról, az év fogalmáról, időtartamáról és eseményeiről csoportfoglalkozásban mesélhetünk.
- a négy évszak jellemzői, a tájak változásai, az időjárás szimbólumok, a hőmérséklet és még számtalan környezetismereti fogalom elsajátítása a mágneses kártyákkal örömmel mélyen rögződnek.

A kommunikációs készség, logikus gondolkodás, memória, beszédfejlesztés, környezetismereti fogalmak stb. hatékony munkaeszköze, amellyel örömteli játék a tanulás-tanítás folyamata.

Állandó kifüggesztésre ajánljuk.
Idegen nyelvű feliratozással is rendelhető!



AZ IDŐ MÁGNES TÁBLÁN

DV30255 Az idő mágnes táblán 19 200

72x50 cm mágnes tábla, előnyomatott alaprajzokkal, 267 db (!) mágneses applikációs kártyával.

Páratlanul sokoldalú szemléltetőeszköz!

Fokról-fokra megismerhetjük az időfogalmakat (másodperc, perc, óra, negyed, fél, háromnegyed, stb...) éppúgy, mint az órához, perchez igazodó mindennapi tevékenységeink rendszerét. Az óriás méretű órához 2 db mágneses kismutatót és egy nagymutatót adunk, hogy a 12–24 óra (perc) fogalmakat világosan megértsék. A napszakok (mágneses) tevékenység kártyái „behelyettesíthetők” az óraszámplapon, vagy a kisméretű mágneses órákkal helyettesítve a számokat – elmélyíthetjük az időfogalmakat.

Napkeltétől napnyugtáig számtalan teendő van már gyermekkorban is. Valamennyit elmesélhetjük a mágneses kártyák segítségével. A fémtábla hátoldala kiváló tárolótábla is a kártyáknak!

Egyszerűen: jól átgondolt, esztétikus szemléltető eszköz, amelyet még az idegennyelv-oktatáshoz, matematikához, környezetismerethez, fogalmazáshoz, beszéd-fejlesztéshez is jó szívvel ajánljuk. Az időt játékosan tanulni igazán csak ezzel a kiváló taneszközzel érdemes.

Angol, német, francia, román, szlovák feliratozással is rendelhető.

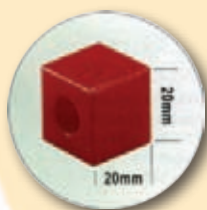
Idegen nyelvű feliratozással is rendelhető!



FALITABLÓK / TANULÓI ESZKÖZÖK

DV1127 Helyiértékek számsorok 4.685

- 139 db-os készlet, 5 db alapkocka, 5 db rúd, 75 db 2x2 cm-es kocka,
- a nagyméretű helyiérték alapkockák egymáshoz kapcsolhatók
- 54 db színes számkártya az 1-10-100-1000 helyiértékek jelöléséhez
- helyiérték gyakorlásához
- az összeadás, kivonás, szorzás, osztás gyakorlásához
- zárható műanyag dobozban (280x170x105mm)



Z103 Mértékegységek-mértékváltás 4 060

Laminált falitabló 100x50 cm, műa. sinnel 1 db filctollal. A mértékegységek átváltása (hosszúság, űrmértékek, tömeg stb...) egyszerűen és szemléletesen gyakorolható.

ZS04 Demonstrációs helyiérték táblázat, 100x70cm (Számok helyiértéke) 6 145

Helyiérték táblázatok 3 855 Ft/db

- 100 x 70 cm-es, méretű
- Filctollal írható, mindkét oldalán laminált falitablók, műanyag

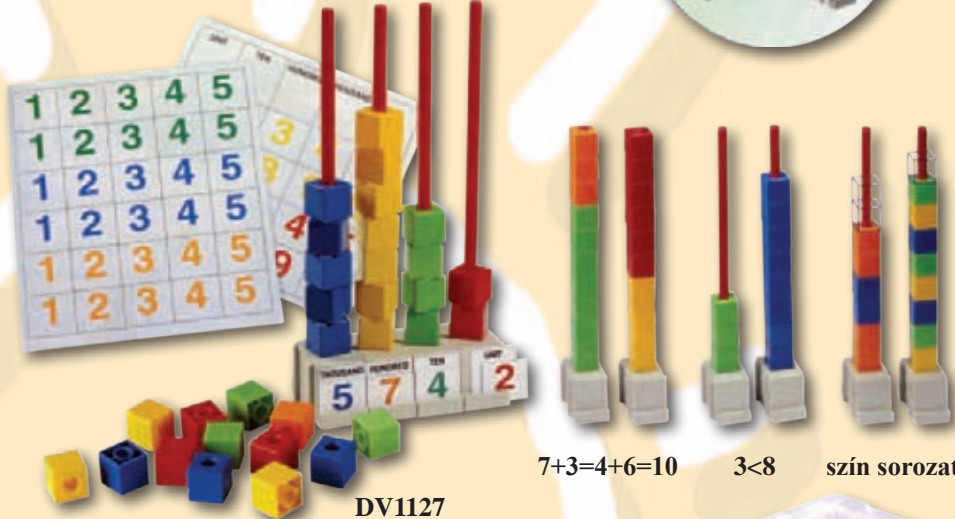
lécezéssel.

ZS05/1 Helyiérték táblázat - hosszúság,

ZS05/2 Helyiérték táblázat - térfogat,

ZS05/3 Helyiérték táblázat - tömeg,

ZS05/4 Helyiérték táblázat - számok helyiértéke



DV1127

$7+3=4+6=10$

$3 < 8$

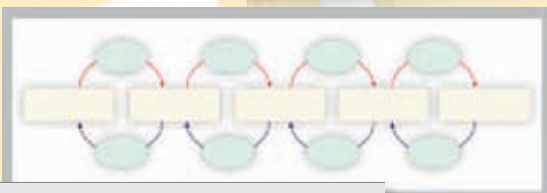
szín sorozat



Filctollal írható



ZS103



DV1175 3D betű- és szám torony 6 040

6db alapkocka rúddal, 36db egymáshoz kapcsolható forgatható kocka, 3 oldlán számok, betűk és ábrák



DV1175

HELYIÉRTÉK TÁBLÁZAT - HOSSZÚSÁG

km	m	dm	cm	mm

HELYIÉRTÉK TÁBLÁZAT - TÉRFOGAT

m ³	dm ³	cm ³	mm ³

HELYIÉRTÉK TÁBLÁZAT - TÖMEG

t	kg	g	mg

HELYIÉRTÉK TÁBLÁZAT

MILLIÓK			EZRESEK			EGYESEK		
SZÁZLEJES	TÍZLEJES	MILLI	SZÁZREJES	TÍZREJES	REJES	SZÁZOS	TÍZOS	OSZOS

ALAKI ÉRTÉK 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9 ÖSSZEGE	MILLIÓK			EZRESEK			EGYESEK			VALÓDI ÉRTÉK	
	SZÁZLEJES	TÍZLEJES	MILLI	SZÁZREJES	TÍZREJES	REJES	SZÁZOS	TÍZOS	OSZOS		
	JELÖLÉSÜK										
	Msz	Mt	Me	SZ	T	E	sz	t	e		
9 = 9									9	9e = 9	
1+0 = 1								1	0	1t+0e = 10	
3+0+2 = 5							3	0	2	3sz+0t+2e = 302	
4+8+7+3 = 22						4	8	7	3	4E+8sz+7t+3e=4873	
2+6+4+9+5 = 26				2	6	4	9	5		2T+6E+4sz+9t+5e=26495	
1+3+2 = 6			1	0	3	0	0	2	0	1Me+3T+2t=1030020	
1+7+2+2+9+3+6 = 30						1	7	2	29	36	1T+7E+5sz+2t+6e=17526

ZS04

MATEMATIKAI ÉS GEOMETRIAI FÓLIAMAPPÁK

Háziorn 17 24 32

1

$\frac{1}{7}$

$\frac{3}{7}$

Háziorn 17 24 36

$\frac{1}{3}$ km

$2 \cdot \frac{2}{3} = ?$

$2 \cdot \frac{2}{3} = ?$

$a \cdot \frac{c}{d} = \frac{a \cdot c}{d}$

Háziorn 17 24 38

$\frac{1}{2} : 3 = ?$

$\frac{2}{3} : 4 = ?$

Ia) $\frac{1}{2} : 3 = \frac{1}{2} : 3 = ?$

Ib) $\frac{2}{3} : 4 = \frac{2}{3} : 4 = ?$

Háziorn 17 24 57

Háziorn 17 24 59

IN: {1, 2, 3, 4}

Z: {-2, -1, 0, 1, 2, 3, 4}

Q: {-2, -1, 0, 1, 2, 3, 4}

IR: {-2, -1, 0, 1, 2, 3, 4}

$IN \subset Z \subset Q \subset IR$

Háziorn 17 24 60

$y = \sin(x)$

$y = \cos(x)$

Háziorn 17 24 74

Háziorn 17 24 76

A C H

$d(P, F) = d(F, P')$



ZM01 Mágneses demonstrációs óra 3 855

41 cm átmérőjű mágneses demonstrációs eszköz. A nagymutató mozgását a kismutató automatikusan követi így mindig „pontos” időt kapunk. Bármely iskolai fém táblán is használható.

AZ IDŐ MÉRÉSE



ZM01 Mágneses demonstrációs óra



70720 Digitális stopper

DV1190 Tanulói óra, átmérője 13cm 690
asztalra is állítható

0054 Demonstrációs óra (kép nélkül) 2 060
keretezett, 23x23 cm, karton

08-001 Tanári demonstrációs hőmérő, 5 105
mozgatható skálaszalaggal,
9 db időjárás-jelkártyával
490x150x3 mm

0075 Tanulói hőmérő, mozgatható 85
skálaszalaggal, 90x30x2mm

0062 Ūrmértéksorozat, 1 980
3 db-os készlet

1000 ml, 100 ml, 10 ml, átlátszó, acryl,
műanyag mérőpohár készlet

100102 Ūrmértéksorozat, 2 500
5 db-os készlet: 1000 ml, 500 ml,
250 ml, 100 ml., 10 ml, átlátszó, acryl,
műanyag mérőpohár készlet, skálázott
mérőbeosztással

70720 Digitális stopper 2 915
0,01mp / 60 perc, 12/24 /naptár
óra, perc, mp, alarm funkció/

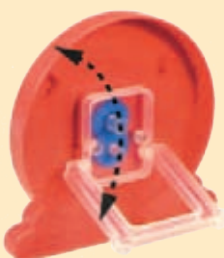
LER0575 Osztálytermi órakészlet 6 685
írható, letörölhető résszel 24 tanulói
és 1 tanári órával.

Ajándék filctoll készlettel szállítjuk

0064 Métérrúd, fa, 100 cm – 2 405
mm, cm és dm beosztással

0064M Métérrúd, alumínium, 100 cm 8 335
különböző oldalain mm, cm
és dm beosztással

AJÁNDÉK FILCTOLL KÉSZLETTEL



DV1190 tanulói óra



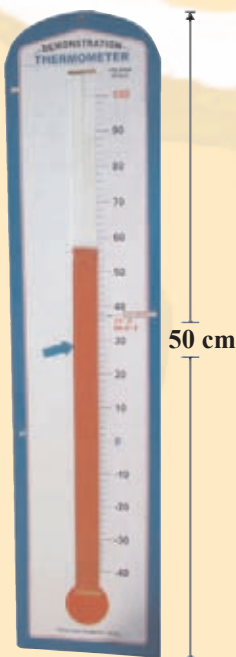
LER0575 Osztálytermi órakészlet, 25 db

HŐMÉRSEKLET, IDŐJÁRÁS KÉSZLET

08-001 Tanári demonstrációs hőmérő 50cm,
9 db A/4 méretű időjárás-jelkártyával
+ AJÁNDÉK 5db tanulói hőmérő



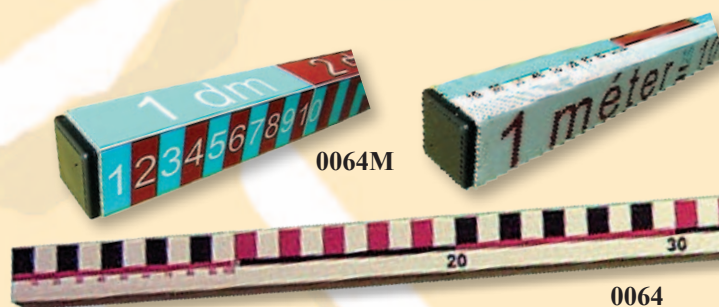
+ AJÁNDÉK



08-001

50 cm

HOSSZÚSÁGMÉRÉS



0064M

0064

TÉRFOGATMÉRÉS



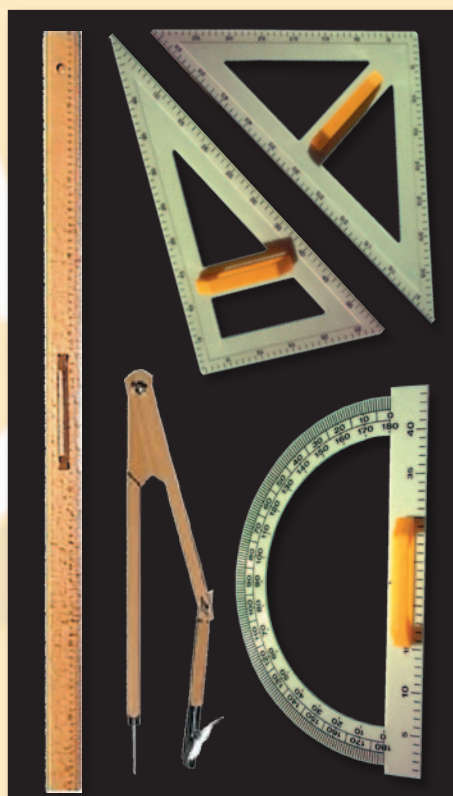
100102 Ūrmértéksorozat

TÁBLAI VONALZÓK

KOH-I-NOOR táblai rajzeszközök



0011 táblai vonalzó garnitúra

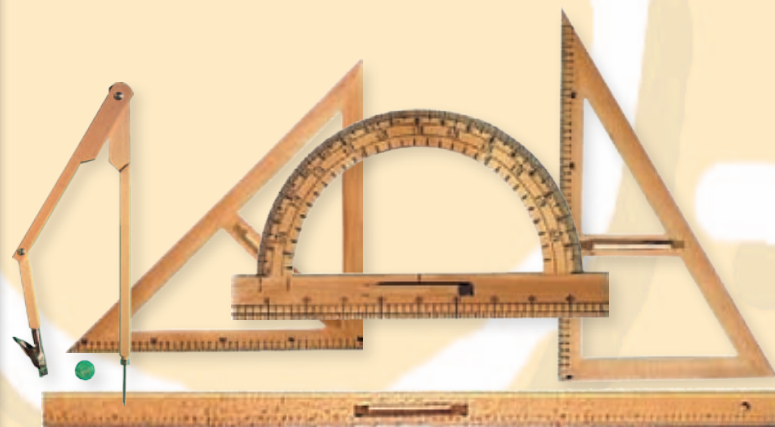


0072 KOH-I-NOOR garnitúra



010910

010900

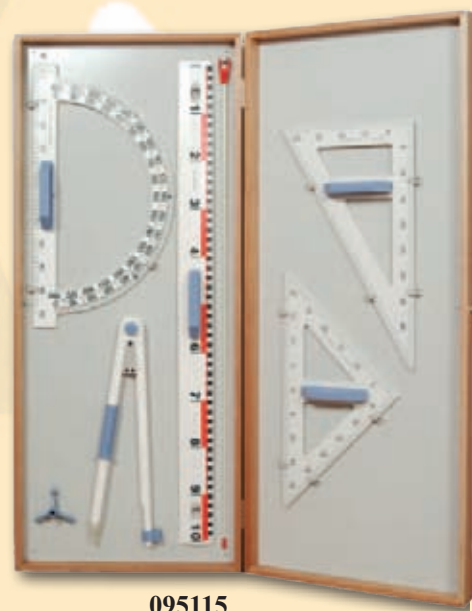


0072/F KOH-I-NOOR táblai vonalzó garnitúra,fa

0067	KOH-I-NOOR 60°-os táblai vonalzó (fehér, műanyag)+	2 915
0068	KOH-I-NOOR 45°-os táblai vonalzó (fehér, műanyag)	2 915
0069	KOH-I-NOOR 100 cm-es fa vonalzó	3 125
0070	KOH-I-NOOR szögmérő	2 915
0071	KOH-I-NOOR fa körző, fém hegygel és öntapadó koronggal (fém hegyre feltehető)	5 935
0072	KOH-I-NOOR garnitúra (5 db)	16 665
0072/F	Táblai vonalzó garnitúra,fa (5 db) 7mm(!) vastag gözölt vörös bükkfa	21 875
0011	Táblai vonalzó garnitúra (5 db-os)Tartalma: 1 db 45° vonalzó, 1 db 60° vonalzó, 1 db körző, 1 db szögmérő, 1 db 100 cm-es vonalzó	23 590
095305	Táblai vonalzó garnitúra (6db-os), tárolóállványon	24 570
095115	Táblai vonalzó garnitúra fa tárolódobozban (6db-os) biztonsági zárral, falra szerelhető tartozékokkal	51 300
010900	Táblai körző, műanyag körzőlábakkal, kréta - és filctoll tartóval	5 105
010910	Táblai körző, alumínium kréta - és filctoll tartóval	7 190



095305



095115

MAGYAR IRODALOM ÉS NYELVTAN

AZ OK- ÉS CÉLHATÁROZÓ 3130

OK (megelőző) ← CSELEKVÉS → CÉL (követi)		
jókedvében könnyelműségéért szegénysége miatt	←	ugrándozott meglakolt hordta
mi okból? mi miatt?	←	KÉRDÉSEK miért?
→	→	mi célból? mi végett?
-ban, -ben, stb.		RAGJUK -ért
miatt		NÉVUTÓJUK

A JELZŐK RENDSZERE 3129

MINŐSÉGTJELZŐ	MENNYISÉGTJELZŐ	BIRTOKOS JELZŐ
KÉRDÉSEI:		
milyen? melyik?	hány?	kinek (a), minnek (a) tulajdona, valamije?
mekkora? hányadik?	mennyi?	
virágos rét		Éva tolla ceruza színe

A SZAVAK ALAKJA ÉS JELENTÉSE 3123

A szó alkotó elemei: Hangalak, Jelentés, elválaszthatatlanok

EGYJELENTÉSŰ	TÖBBJELENTÉSŰ	AZONOS ALAKÚ	ROKON ÉRTELMI	HANGTÁNZÓ
H — J EGY hangalak EGY jelentés	H — J EGY hangalak + TÖBB jelentés (kapcsolatban álló jelentések)	H — J EGY hangalak + TÖBB jelentés (nincsenek kapcsolatban a jelentések)	H — J Több hangalak + UGYANAZ vagy HASONLÓ jelentés	H — J A hangalak + a dolgok hangja között valóságos a kapcsolat

AZ ÁLLÍTMÁNY FAJTÁI 3128

IGEI	NÉVSZÓI				NÉVSZÓI + IGEI
	FŐNÉV	MELLÉKNÉV	SZÁMNÉV	NÉVMÁS	
tanul	Édesapám művezető.	Öcsém szorgalmas.	Sok a feladat.	Az ország mindannyiunké.	Apám kitűnő diák volt.

A MONDAT 3127

SZERKEZETE SZERINT				
egyszerű	bővített mondat	összetett	hiányos mondat	
dat	alany, állítmány, határozók, jelzők, tárgy	kapcsolatos ellentétes választó következtető magyarázó	alanyi állítmányi tárgyi határozói jelzői	hiányzik az alany, állítmány, vagy mindkettő

TELJES HASONULÁS 3131

IGERAGOZÁS	NÉVSZÓRAGOZÁS	MUTATÓ NÉVMÁS RAGOZÁSA
-s, -sz, -z, -dz végű ige	mássalhangzó végű névszó	ez, az
+ tárgyas személyrag	+ felszólító mód jele	+ mássalhangzóval kezdődő határozórag
-ja -juk, -jük -játok -ják	olvassak mossam metssze vadásszad	díjjal könnyel nyolccal művelté kincské holtá

IGÉK 3125

JELENTÉS	RAGOZÁS	MÓDOK és IDŐK SZERINT
cselekvés, történet, létezés, alanyi, tárgyas		kijelentő
tanít számlát néz arat	esik zuhog nő érke van lesz volt nincs	jelen múlt jövő

A HANGTANI ISMERETEK ÖSSZEFOGLALÁSA

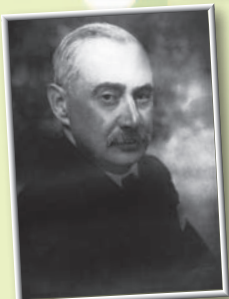
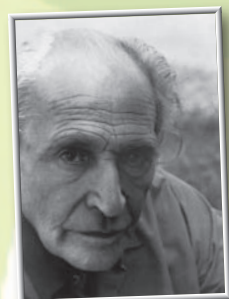
BESZÉDHANGOK

MAGÁN Hangzók (nincs akadály)	MÁSSAL Hangzók (van akadály)
A SZÁJÜREG (rezonáló üreg) NAGYSÁGA SZERINT	akadályok: ajkak, fogor, szápadlás, nyelv
mély - hangsín - magas	képzőik: orrüregben m, n, ny
a, á, o, ó, u, ü	e, é, i, í, ö, ő, ü, ú

AZ IGENÉV 3126

FŐNÉVI	MELLÉKNÉVI	HATÁROZÓI
ni	ige + folyamatos: -ó, -ő kefjezett: -t, -tt beálló: -andó, -endő	ige + -va, -ve -ván, -vén
repben juk	melléknévi szerepben használjuk	határozói szerepben használjuk

- 3122 Hangtani ismeretek összefoglalása 2 290
- 3123 A szavak alakja és jelentése 2 290
- 3124 A szó 2 290
- 3125 Az igék 2 290
- 3126 Az igenév 2 290
- 3127 A mondat 2 290
- 3128 Az állítmány fajtái 2 290
- 3129 A jelzők rendszere 2 290
- 3130 Az ok- és célhatározó 2 290
- 3131 Teljes hasonulás 2 290
- 3133 Komplet garnitúra – 10 db 20 835
- 3135KN Írói arképsorozat 18 750
- 29 db, laminálva, keretezés nélkül
- 25x35 cm
- 3135K Írói arképsorozat 28 125
- 29 db, laminálva, keretezve,
- 25x35 cm

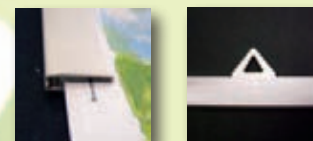


NÉMET NYELVI OKTATÓTABLÓK

Az alapközü nyelvteni fogalmaktól a mondanivalónk (nyelvtani szempontból) helyes kifejezéséig. Ebben nyújt segítséget szemléletes módon, közérthetően és tömören a 10 db négyzintnyomású falitabló sorozat. Enyhén lemosható, szintetikus granulált műnyomó karton, esztétikus műanyag lécezéssel.

A falitablók egységára 1 980 Ft/db
GARNITÚRÁBAN OLCSÓBB!
 A komplett garnitúra 16 665 Ft

- 7001 Személyes névmás, visszaható névmás ragozása, használata
- 7002 A névelő. A melléknév fokozása
- 7003 Gyenge igeragozás
- 7004 Erős igeragozás
- 7005 Időbeli, módbeli segédigék ragozása
- 7006 A főnév, az ige szótári alakjai
- 7007 Az előjáró szó
- 7008 A főnevek ragozása
- 7009 A birtokos névmás
- 7010 A jelzői melléknév ragozása
- 7011 Komplettn garnitúra 10 db/16 665 Ft



Műanyag sínnel

7001

7002

7003

7004

7005

7006

7007

7008

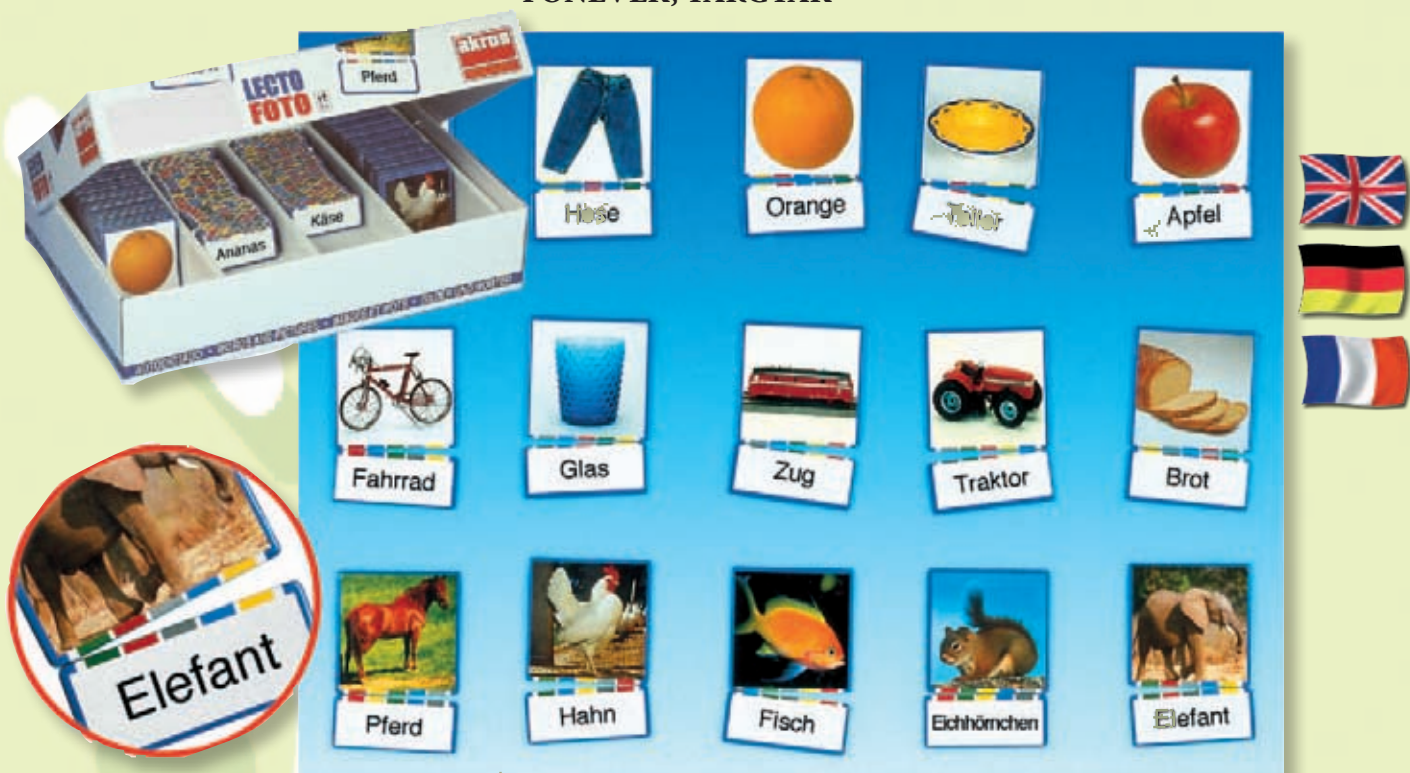
7009

7010

7011

AKROS NYELVOKTATÓ KÉPKÁRTYÁK

FŐNEVEK, TÁRGYAK



IGÉK, CSELEKVÉSEK



108 db fotókártyát és 108 db feliratot tartalmazó készlet az idegen nyelvek tanulásához. Kiváló minőségű (3 mm vastag!) laminált képkártyák, amelyekhez a cselekvések, vagy tárgyak nevéhez tartozó szavak felírtos kártyáját is elkészítettük. A készletek **ANGOL, NÉMET, FRANCIA, SPANYOL, GÖRÖG nyelvű változatban rendelhetők.** Az oktatóanyag elősegíti a szókincs bővítést, fejleszti a szóbeli és írásbeli kifejezőkészséget. A kép- és szókártyák helyes párosítását az ötszínű, sávos önjavító rendszerrel a tanulók önállóan is ellenőrizhetik. Praktikus rendszerező dobozban szállítjuk.

- | | | |
|-------|-------------------------------|--------|
| 20090 | Igék, cselekvések (316 db-os) | 12 000 |
| 20050 | Főnevek, tárgyak (316 db-os) | 12 000 |
| 32010 | ABC készlet, 216 db-os | 7 500 |
- (német, angol, francia, spanyol, portugál, görög nyelvtanításhoz)
kérjük hogy jelöljék megrendelésükben, hogy melyik idegen nyelv oktatáshoz kívánják használni (N, A, FR stb.)



HONISMERET

Európa – a sokszínű kultúrák bölcsője

Európa nagy változásokon ment át az utóbbi évtizedekben. Nem csak pozitív változásokról beszélhetünk, hanem szörnyű eseményekről is, ha a balkáni konfliktusra gondolunk. Az országhatárok már könnyen átléphetők, de eltérő kultúránk és mentalitásunk miatt gyakran idegenkedünk szomszédainkkal szemben.

Nekünk, tanároknak a feladatunk, hogy leépítsük a berögződött előítéleteket, azáltal, hogy jobban megismertetjük tanítványainkkal egy-egy ország kultúráját.

- | | | |
|--------|---|-------|
| Z081 | Európa nevezetességei
100x70 cm, laminálva, fém lécezéssel | 6 145 |
| Z081/1 | Európa nevezetességei, 100x70cm
fóliázva, műanyag léccel | 6 145 |
| Z055 | Magyarország
honismereti térképe, 100x70 cm
laminálva, fém lécezéssel | 6 145 |
| Z055/1 | Magyarország
honismereti térképe, 100x70 cm
fóliázva, műanyag léccel | 5 105 |
| Z 135 | Népviseletek
- 100x70 cm
- fóliázva, fém lécezéssel | 5 105 |



Magyarország honismereti térkép

Magyarország a mi hazánk!
Ezeréves történelmünk, kultúránk, nemzeti büszkeségeink grafikái segítenek ennek felemelő megértésében.



Z 135

- | | | |
|------|--|-------|
| 3132 | Magyar
irodalomtörténeti térkép
- DUO: hátoldalán
irodalomtörténeti krónika
- fóliázva, fém lécezéssel | 3 650 |
|------|--|-------|

A kétoldalas térképen áttekinthető a Kárpát-medence magyar irodalmának, legismertebb képviselőinek születési és alkotóhelyei, közismert műveik.



HONISMERET



M2005 DUO



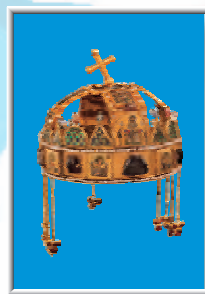
MT6



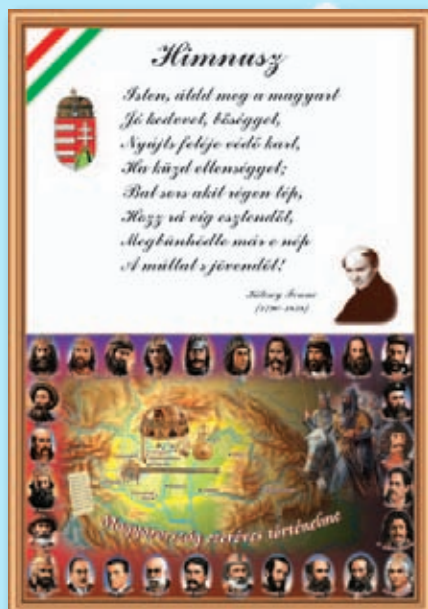
- M2005 Magyarország domborzata és természetvédelmi térképe, hátoldalán MO Nemzeti Parkjai 160x120 cm 10 310
- M2005/1 Magyarország domborzata és természetvédelmi térképe, hátoldalán MO Nemzeti Parkjai 100x70 cm 3 900
- CART2 Magyarország részletes közigazgatási térképe, hátoldalán vaktérkép, 160x120 cm 26 980
- 1350/MD99 Európa domborzata – hátoldalán: Európa országai 140x100 cm 15 900
- M/99TEM Európa domborzata - hátoldalán: Európa országai, 63x43 cm 1 500
- 1314/M Az Európai Unió a 2004-ben csatlakozott tagállamok adataival, 160x120cm 7 810
- 1300/MD99 A Föld domborzata – 8 280
- MT6/F Magyarország ezeréves történelme, hátoldalán: Magyarország ezeréves áttekintő történelme, 100x70 cm 2 600
- SZA14 A történelmi Nagy-Magyarország, hátoldalán 64 vármegye címerrel, 27x35 cm 340
- MT19 A Magyar Szent Korona - 3 dimenziós dombornyomás - fehér kerettel, 25x35 cm 2 600
- MT20 A Magyar Köztársaság címere, keretbeveve, 30x40 cm 2 600
- Z306 A Magyar Köztársaság címere, keretkezés nélkül, 30x40 cm 720
- SZA10 Hímnusz (50X70) lécezőssel 5 420
- SZA11 Szózat (50X70) lécezőssel 5 420
- MT60 Osztálytermi dekorációhoz (MT19+MT20+SZA10+SZA11) - MT19 A Magyar Szent Korona - MT20 A Magyar Köztársaság címere - SZA10 Hímnusz falitabló - SZA11 Szózat falitabló 14 600

Készletben olcsóbb!

MT19



MT20



SZA10

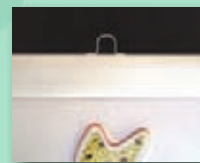
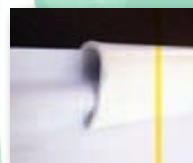


SZA11

TERMÉSZETISMERET



NF7905 A négy évszak: 5 105
- tél-tavaszi-nyár-ősz,
- 70x50cm-es
- laminált poszter,
- műanyag sínnel



VÉDD A TERMÉSZETET

DV30265 Védd a természetet 19 010

Több mint 100 db mágneses figura, amelyeket egy tájjal előnyomtatott mágnes táblán tanulási céljainknak megfelelően jelenetekbe rendezhetünk. Mágnes táblával szállítjuk.

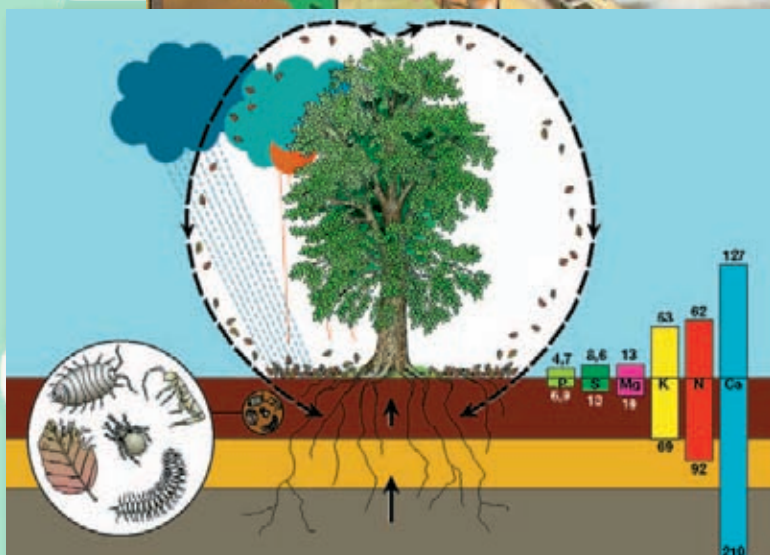
Oktatási célok:

- a természet védelmét célzó szokások kialakítása
- beszédkészség, kommunikáció
- természetismereti fogalmak
- logikai és matematikai gondolkodás
- figyelem és memória

160 db mágnes fóliás kártya
+
mágnes tábla!



TERMÉSZETI FOLYAMATOK



140322



140321



FSZ-01 Terepasztal

140380

140380 A veszélyeztetett természet 12 500
mérete: 160 x 110 cm

140322 Az elemek körforgása a természetben 9 165
mérete: 120 x 80 cm

140321 A víz körforgása a természetben 9 165
mérete: 120 x 80 cm

FSZ-01 Terepasztal 87 500
Masszív acél lemezből, fehér színre festve, filctollal rajzolható
fém fedéllel, vízleeresztővel, görgős lábakkal, tereptárgyak nélkül
szállítjuk.
Mérete: 110x85x75 cm
Tömege: 29 kg

TERMÉSZETISMERET - ÉLETKÖZÖSSÉGEK

DV20820 Vigyázzunk a földre : Vízmegtakarítás 10 705

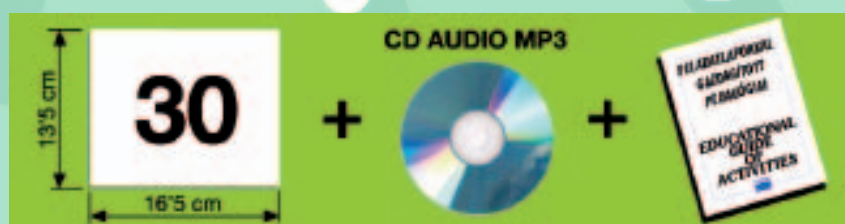
A játék 6 db szórakoztató történetet tartalmaz, melyek két testvér kalandjait mesélik el, akik egyszerű módszerek elsajátításával tanulnak meg a vízzel spórolni. Minden egyes történet 5db képes kártyából áll, melyeket a gyerekeknek a CD-n rögzített történet segítségével kell sorba rakniuk. A csomag tartalma : 6db történetet tartalmazó MP3 AUDIO CD, valamint 30 db nagyméretű képes kártya önjavító rendszerrel ellátva. A játékhoz tartozik egy pedagógiai útmutató is, mely tartalmazza a 6 dbtörténet szövegét. A többnyelvű CD segíti az idegen nyelvek elsajátítását.



A kártyákhoz tartozik 5 db tartóállvány is!



ÖNNAVÍTÓ RENDSZER



TERMÉSZETISMERET - ÉLETKÖZÖSSÉGEK

DV 20821 Vigyázzunk a Földre: Energiamegtakarítás és újrafelhasználás 10 705

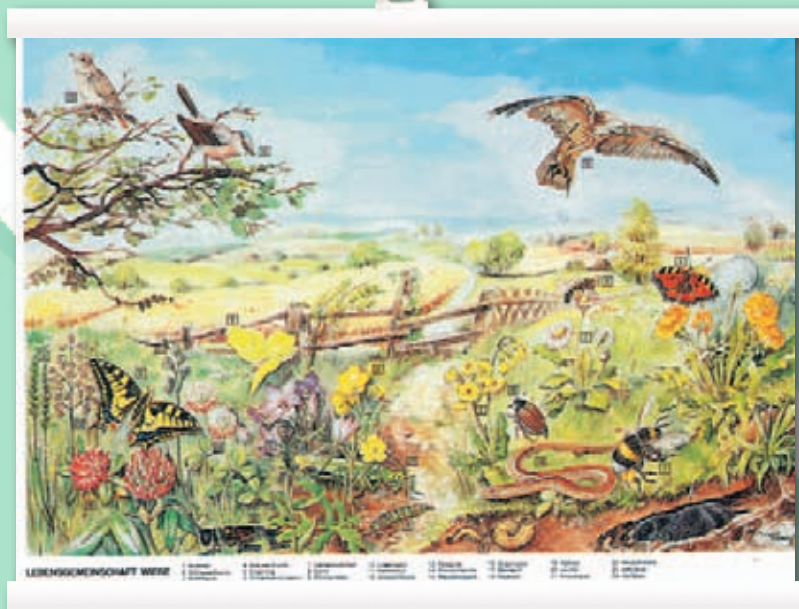
A játék 6 db szórakoztató történetet tartalmaz, melyek két testvér kalandjait mesélik el, akik egyszerű módszerek elsajátításával tanulják meg hogyan kell az energiával spórolni és hogyan lehet az energiát újra felhasználni. Minden egyes történet 5 db képes kártyából áll, melyeket a gyerekeknek a CD-n rögzített történet segítségével kell sorbarakniuk. A csomag tartalma : 6 db történetet tartalmazó MP3 AUDIO CD, valamint 30 db nagyméretű képes kártya önjavító rendszerrel ellátva. A játékhoz tartozik egy pedagógiai útmutató is, mely tartalmazza a 6 db történet szövegét. A többnyelvű CD segíti az idegen nyelvek elsajátítását.



A kártyákhoz tartozik 5 db tartóállvány is!



ÉLETKÖZÖSSÉGEK



12 féle oktatóabló, amelyek bemutatják hazánk nagytájainak jellegzetes élőhelyeit és életközösségeit.

A változatos, színes képanyagok már önmagukban is felkeltik a tanulók érdeklődését.

Kiváló motivációs taneszköz a 8-14 éves korosztály tanításához!

Fóliázva, műanyag sínnel szállítjuk.

Méret: 100 cm x 70 cm

Egységár / darab: 2 400,-Ft

140310 Életközösségek I. 12 500
6 db-os garnitúra

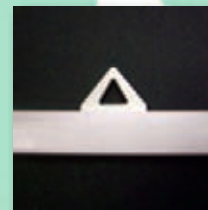
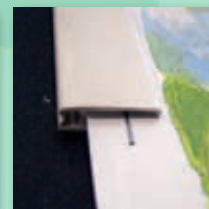
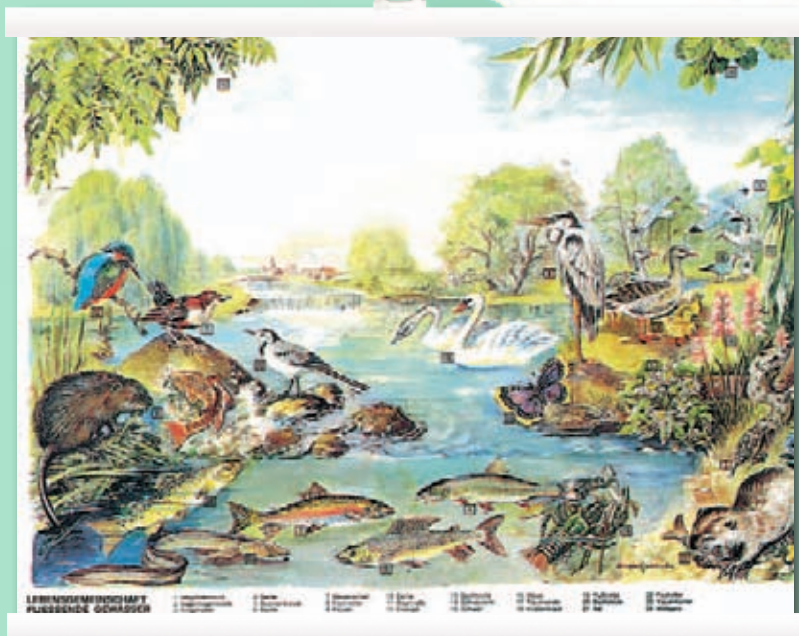
- 1403101 A szántó föld életközössége
- 1403102 A mező életközössége
- 1403103 Az erdő életközössége 1.
- 1403104 Az erdő életközössége 2.
- 1403105 Mocsarak, lápok életközössége
- 1403106 Hegyek életközössége

H140311 Életközösségek II. 12 500
6 db-os garnitúra

- 1403111 Cserjék, bozótok életközössége
- 1403112 Folyóvizek életközössége
- 1403113 Állóvizek életközössége
- 1403114 Ligetek, berkek életközössége
- 1403115 A parasztdvar életközössége
- 1403116 Házikertek életközössége

Készletben olcsóbb!

H140312 Életközösségek I-II. 24 000
12 db-os garnitúra



TERMÉSZETISMERET

Schreiber oktatóablók magyar, román, szlovák vagy német feliratozással
 Ricordi oktatóablók angol, vagy négy nyelvű címfeliratozással,
 angol, német, francia, spanyol, latin nyelvű képfeliratozással.
 Fóliázva, műanyag sínnel. Méret: 70 x 100 cm

Egységár: 5 100Ft

Távoli tájak:

erdők, hegyek, vizek állatai és növényei

- R 3419 Az erdei fák
- R 1259 A mezők és a kertek madarai
- R 1260 Az erdők és a ligetek madarai
- R 2790 A trópusi esőerdő élővilága
- R 4920 A szavanna élővilága
- R 2800 Bogarak, rovarok

A ház körül élő állatok, növények

- R 1162 Fűszernövények

Életközösségek

- 83010 A vízpartok életközössége
- 83020 A tavak életközössége
- 83070 Mocsarak és lápok életközössége
- 83080 A folyó életközössége
- 83100 A rétek, legelők életközössége
- 83110 A mező életközössége
- 83130 A kertek életközössége
- 83170 A trópusi esőerdő világa

Halak, kétléltek, hüllők

- 80410 Édesvízi halak
- 83200 Közép-Európa hüllői
- 83210 Közép-Európa kétlélte állatai

Vadon élő állatok

- 82870 Vadon élő állatok I.
- 82880 Vadon élő állatok II.

Védett és hasznos állatok

- 82720 Védett állatok
- 82840 Veszélyeztetett és védett állatok
- 83140 A kertek hasznos élőlényei

3419



1162



2790



4920

Mocsarak és lápok életközössége

83070



83110

A mezők életközössége



A tavak életközössége



83020

Vadon élő állatok 2.



82880

A rétek, legelők életközössége



83100

TERMÉSZETISMERET

MG045	Kézi nagyító, 3X, 6X, Ø45 mm/11 cm	570
MG80	Kézi nagyító, 2X, 4X, Ø90 mm, minőségi akrilüvegből, DUO	1 405
BL007	Felfedező készlet, távcsővel	7 500
BL111	Tóvizsgáló készlet	7 500
BL131	Rovarvilág felfedező készlet	9 585
BL003	Bogárnézőke - kétrészes, szellőzővel, 10X nagyítófedéllel	520
BL010	Kétoldalú bogárnézőke, bogár- és növénygyűjtő üveg	2 605

A bogarakat, rovarokat, növényeket figyeljük meg felülről, alulról! A beépített tükör és a leszedhető felsőrész lehetővé teszi a rovarok kímélő megfigyelését. Az állatkákat és növényrészeket könnyen bele lehet helyezni. A befogadó alsó tartály nagysága: 50 x 50 mm. Ezen felül a felső rész önállóan is használható nagyítóként. Mindkét nagyító rész átmérője 30 - 30 mm. A nagyítás értéke kb. 3x.



BL007



BL011



BL131



BN006



BN010



70624



BL010



70720



70719



MG045, MG80



70623



70619



70619/2

70720	Digitális stopper, 0,01mp / 60 perc... 12/24 /naptár, óra, perc, mp, alarm funkció/	2 915
70719	Mechanikus stopper, 0,1mp / 30 perc.	16 875
70624	Tájoló, Ø 50 mm	2 600
70623	Iránytű, műanyag házban, Ø 40 mm	1 030
70619/2	Iránytű, műanyag házban, Ø 20 mm	260
BN006	Binokuláris távcső: 10x25 mm	6 770
BN010	Binokuláris távcső: 10x50 mm, finomszabályozóval, hordtáskában	15 000
FSZ-01	Terepasztal, fehér, filctollal rajzolható fém fedéllel, vízleeresztővel, görgős lábakkal, tereptárgyak nélkül szállítjuk. Mérete: 120x80x85, Tömege: 29 kg	87 500



FSZ01

KÖRNYEZETVÉDELMI DETEKTÍVKOFFER



45 kísérlet környezetünk vizsgálásához

Hordozható kivitele alkalmassá teszi a terepen végzendő víz- és talajvizsgálatokra - akár csoportok számára is. Kézikönyv és a kísérletek, illetve vizsgálatok komplett leírása teszi teljessé! Alkalmos 45-féle kísérlet és vizsgálat végrehajtására: talaj- és vízvizsgálatokhoz - pH, nitrit, nitrát, foszfát, ammónium, vízkeménység, stb.

A kézikönyv legfontosabb témái és kísérletei: Különböző mérési technikák a diákok számára - Mitől zavaros a víz? - Secchi-korong készítése - A kémhatás, mint ökológiai tényező - Mennyire savas kerti tavunk vize? - Felszíni vizek biológiai értékelése - Tavi nagyító előállítás - Az élet körforgása - Vízkeménység mérése - A nitrogén körforgása - Az ammónium tesztje - Nitrogén, a termőföld különleges kincse - A nitrit tesztje - A foszfát és a nitrát, a túl trágyázás ikrei - Pillantás a vizesárokba - Kirándulás a szennyvíztisztító telepre - A fotoszintézis - Miért tartozik egybe a víz és a talaj? - Humusz nyomában - Amikor haldoklik az erdő - Az eső Ph-értéke - Savas talaj - Zsáksamag a savas fürdőben - Nitrogénvegyületek a talaj elemzésében.

A hordozható koffer alkalmas a terepi munkára.

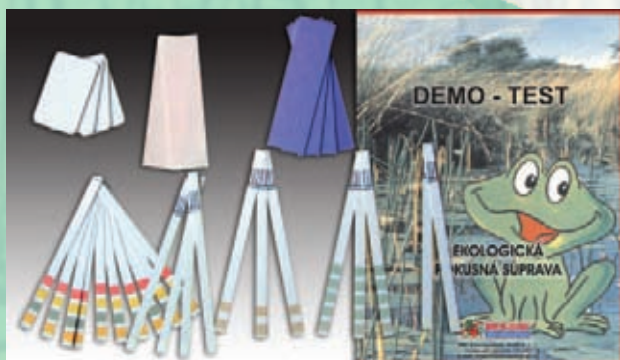
Tartalma: A vizsgálatokhoz szükséges reagenseken kívül:színtáblázat a mérési értékek megállapításához / stabil szűrőállvány / 2-szeres és 4-szeres nagyító / kis csipesz / vizsgálótálca a biológiai vizsgálatokhoz / mintaedények, szűrőpapír, tölcser, széles nyakú üvegek és mérőpoharak / tanári kézikönyv.

3943 50075 Környezetvédelmi detektív koffer..... 50 520 Ft

DEMO DEMO-TEST környezetvédelmi kísérleti készlet . . 7 290 Ft

8 különböző környeztkárosító anyag illetve komponens kvalitatív és kvantitatív vizsgálatihoz, - 30 kísérletre elegendő speciális német tesztpapírok, színskálákkal, munkafüzettel, használati útmutatóval (pH mérés, összkeménység, nitrát, nitrit tartalom, klór, ammónia, réz ólom, olajszennyeződések kimutatásához).

Mérések: pH 1-14 10 db, összkeménység 3 db, nitrát-nitrit 3 db, klór 4 db, ammónium 2 db, réz 4 db, olaj szennyezettség 4 db, ólom 4 db. A mérések egyszerűen elvégezhetőek, és látványosak.



Utántöltő csomagok a DEMO-TEST-hez

907.60 Olaj szennyezettség tesztcsomag (8 db)..... 2 085 Ft
 913.17 Klór tesztcsomag (8 db)..... 2 085 Ft
 913.15 Ammónium tesztcsomag (4 db)..... 2 085 Ft
 913.10 pH-érték mérő tesztcsomag (pH 1-14 , 20 db) 2 085 Ft
 913.13 Nitrát-nitrit tesztcsomag (6 db) 2 085 Ft
 912.01 Összkeménység tesztcsomag (6 db) 2 085 Ft
 913.04 Réz tesztcsomag (8 db)..... 2 085 Ft
 906.02 Ólom tesztcsomag (8 db) 2 085 Ft

METEOROLÓGIA



70626



8103 10022



8135 14100



C435



471000



70435



70437



70457



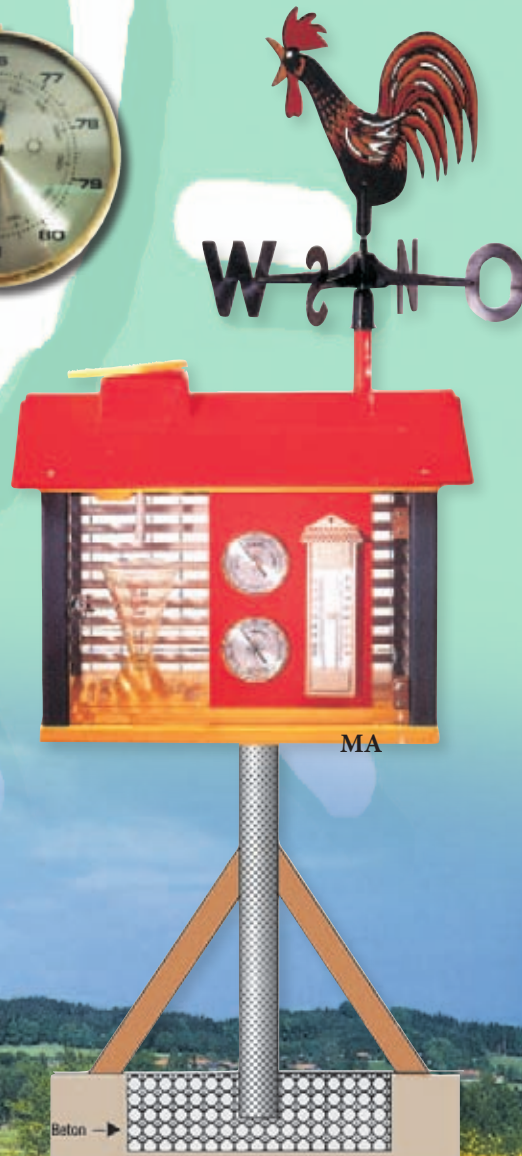
70231



70230



70436



MA

- 70626 **Mini meteorológiai állomás**..... 30 100 Ft
légnyomás /hőmérséklet / relatív páratartalom
a jelzőmutatók átmérője 80 mm, a ház külső méretei: 325 x 165 mm
- MA **Iskolai meteorológiai állomás**..... 82 290 Ft
komplett meteorológiai „házikó”, barométer, hygrométer, minimum-maximum hőmérő, csapadékmérő, szélkakas (szélirányjelző égtájakkal)
- MA/T **Tartóoszlop (külön megrendelhető) az állomáshoz**.... 13 020 Ft
- 70436 **Külső-belső digitális hőmérő**..... 7 185 Ft
Szolid, folyamatosan jelző belső és külső hőmérő, gombnyomásra maximális és minimális értékek lekérése.
20 mm magas LCD kijelzővel, 3 m hosszú, külső érzékelő kábellel.
Mérési tartománya: -belső: 10 – +50°C külső: -50 – 60°C, 12h vagy 24h kijelzés / alarm / naptár
- 70435 **Minimum-maximum hőmérő** 5 100 Ft
Időjárásálló műanyag házban. Mérési tartománya: -20 – +55°C
- 70457 **Digitális hőmérő 130 mm-es érzékelőtűskével**, 5 100 Ft
-50°C-150°C, C és F kijelzés, tároló funkció, időmérés, vízálló
- 70437 **Pszichrométer -20 +50°C** 4 060 Ft
(a relatív páratartalom, párolgás-hűtés folyamatán működő hőmérő)
- 471000 **Csapadékmérő, állvánnyal**..... 3 960 Ft
- 70230 **Barométer**..... 7 190 Ft
- 70231 **Hygrométer**..... 7 190 Ft
- 8135 14100 **Kagylós szélmérő** 68 125 Ft
Hordozható analóg szélsébségmérő, rögzíthető mutatóval a mért értékek leolvasásának megkönnyítésére
Mérési tartományok: 0-120 km/h 0-35 m/mp
1-12 Beaufort 0-70 csomó
- 8103 10022 **Egyszerű kézi szélmérő, beépített iránytűvel**..... 12 835 Ft
Mérési tartományai: 0 – 80 km/h, 0 – 50 mph, 0 – 22 m/mp
- C435 **Digitális kézi szélmérő, km/h, m/sec, mérföld/ h, csomó**.....15 625 Ft
Mérési tartomány: 0,2 m/s - 30 m/s. Méret : 39 x 18 x 17 cm. Tömege : 55 g

Beton →

METEOROLÓGIA

EL112 UFO Meteo 5 az 1-ben, multifunkciós meteorológiai állomás 16 980 Ft

Iskolaudvarok, óvodák, kertek attraktív meteorológiai mérőállomása.

- Beépített iránytű
- Beépített óra
- Digitális szélesség mérő
- Szélirány jelző
- Hőmérséklet mérés
- Relatív páratartalom mérés
- Csapadék mennyiség mérése
- Mérete 25 x 55 cm, hordozható



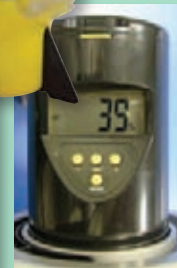
Iránytű



Óra



Hőmérséklet



Páratartalom



Szél

**MTS Időjárásjelző állomás..... 19 790 Ft
vezeték nélküli hőmérővel**

Rádiójel vezérlésű óra

- pontos idő automatikus beállítása és periodikus szinkronizálása
- atomóra pontosság: 1 millió év alatt max. ± 1 másodperc eltérés
- vett rádiójel megjelenítése - manuális idő-beállítási lehetőség
- idő, hónap, nap, hét napja a kijelzőn (5 nyelven)
- 12/24 órás idő kijelzés - két független időzóna
- két különböző ébresztési idő
- programozható ébresztésméltési funkció(5-10-15-30-60 perc)

Vezeték nélküli hőmérő

- belső és külső hőmérséklet mérése
- nyílt terepen 30 m hatótávolság
- belső / külső mérési tartományok: 0-50 / 20-50 C°
- min./max. értékek tárolása
- hangjelzés beállítható hőmérsékletértékek elérésekor
- időjárásnak ellenálló kültéri egység adattovábbítást jelző LED-del
- max. 3 db külső egység kezelésére alkalmas
- hygrométer mérési tartománya: 20-99 %

Barométer:

- várható időjárás előrejelzés szimbólumokkal
- napos / kissé felhős / felhős / esős / viharos lehetőségek meghatározása a mért adatok alapján
- légnyomásváltozás tendenciájának kijelzése

Egyéb jellemzők:

- elem-állapot megjelenítése - nagy méretű kijelző zöld háttérvilágítással
- belső / külső egység tápellátása: 2 x AA/2 x AAA (1,5V) elem, nem tartozék
- készülék / kijelző mérete: 125 x 120 x 50 / 55 / 34 mm
- külső egység mérete: 60 x 89 x 18 mm



Rádiójel vezérlésű óra

- pontos idő automatikus beállítása és periodikus szinkronizálása
- atomóra pontosság: 1 millió év alatt max. ± 1 másodperc eltérés
- idő / hónap / nap hét napja a kijelzőn (5 nyelven) - 12 / 24 órás idő kijelzés
- programozható ébresztő / ismétlés funkció (5-10-15-30-60 perc)

Vezeték nélküli hőmérő és hygrométer

- belső és külső hőmérséklet és páratartalom mérése
- nyílt terepen 30 m hatótávolság
- 2 méteres mérőszonda (folyadék, talaj, fagyasztó...méréséhez)
- mérési tartományok belső / külső szondával: 0 -50/-20-50/-50-70 °
- belső / külső páratartalom mérés: 20-99 %
- min./max. értékek tárolása
- automatikus léptetés a mért külső adatok között
- hangjelzés beállítható hőmérsékletértékek elérésekor
- időjárásnak ellenálló kültéri egység adattovábbítást jelző LED-del és LCD kijelzővel

Barométer:

- várható időjárás előrejelzése animált szimbólumokkal
- vihar és hóesés figyelmeztetés
- légnyomásváltozás tendenciájának kijelzése
- pontos légnyomás adatok 24 órára visszamenőleg
- légnyomás grafikus megjelenítése
- aktuális holdfázis ábrázolása 8 lépésben - elem állapot megjelenítése
- nagy méretű, 7 soros kijelzők kék háttérvilágítással
- belső / külső egység tápellátása: 3 x AA/2 x AA (1,5 V) elem, nem tartozék
- készülék / kijelző mérete: 92 x 235 x 26 / 90 x 150 mm
- külső egység mérete: 55 x 130 x 25 mm

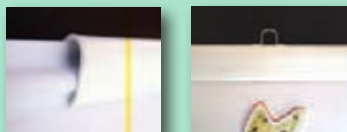
MTS2 Profesionális időjárásjelző állomás..... 30 210 Ft



BOTANIKAI OKTATÓTÁBLÓK

Mindkét oldalán laminált,
műanyag lécezéssel, 50x70 cm

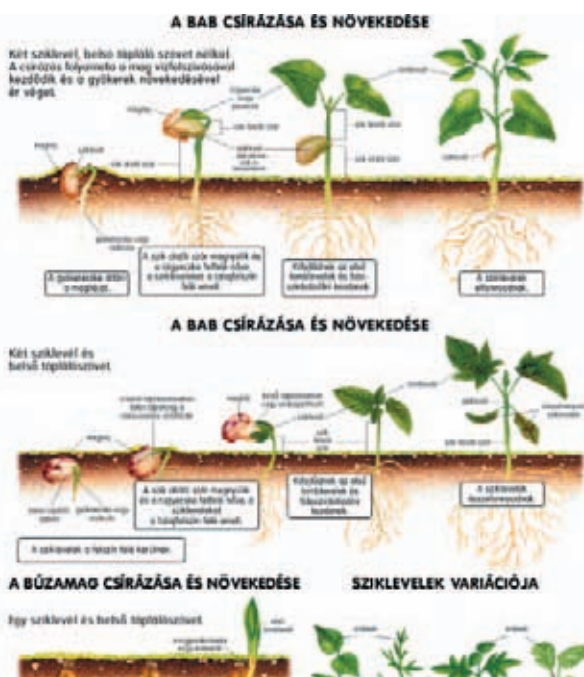
- BEZ0119 A növényi és állati sejt 1 640
- BEB100 A gyökérzet 1 640
- BEB101 A szár 1 640
- BEB104 Beporzás, megtermékenyítés 1 640
- BEB109 A csírázás 1 640
- BOTG5 Botanikai oktatótábló garnitúra - 5 db 8 205



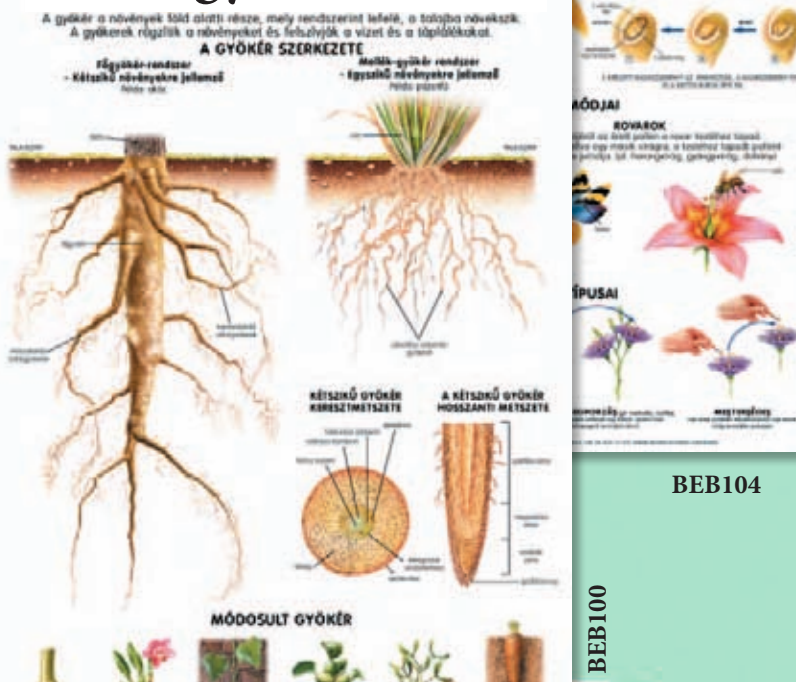
A megporzás



A csírázás



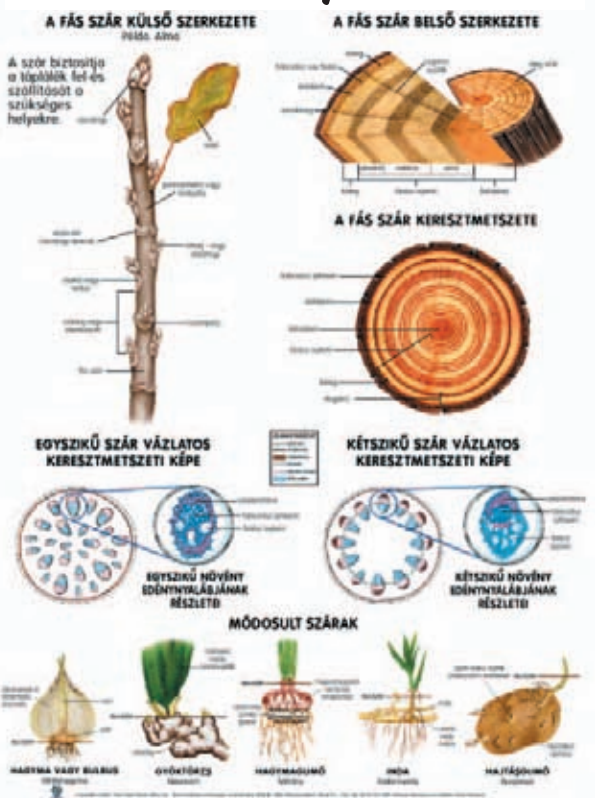
A gyökérzet



BEB104

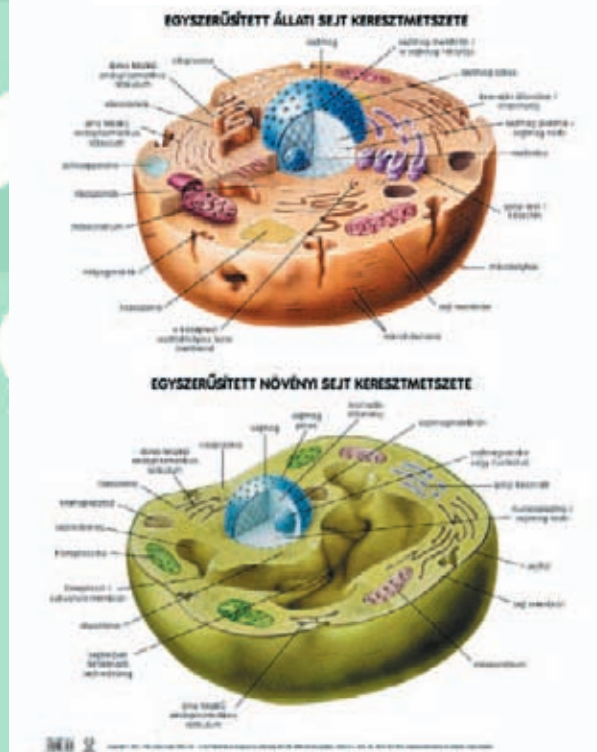
BEB100

A növényi szár



BEB109

A sejt

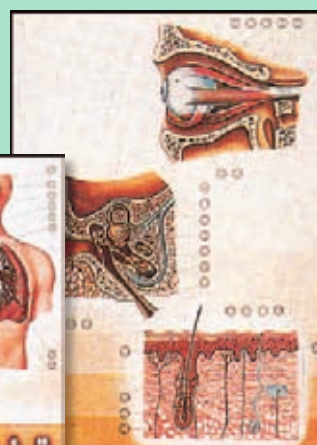


BEZ0119

BEB101

3D DOMBOR ANATÓMIA OKTATÓTABLÓK

Modellértékű taneszközök. A 3–7 cm-es domborulatokon kitapinthatóak a rendszertani egységek és szervrendszerek, érthetővé válik felépítésük és működésük. A sorozat dombornyomású falitablói valóságos modellek, kedvező árban pótolják a sok iskolában megfizethetetlen méregráa modelleket.



3D

Rendelési szám		ANATÓMIA 8 db-os garnitúra	25×35cm műa. sínnel	50×70cm műa. sínnel
25×35cm	50×70cm		Bruttó	Bruttó
031	01	Az emberi csontváz	1 560	2 605
032	nincs	Az emberi izomzat	1 560	-
034	04	Idegrendszer	1 560	2 605
035	05	Táplálkozás, emésztés	1 560	2 605
036	nincs	Fogak, nyelőcső, légző rendszer	1 560	-
037	07	Szem, fül, bőr felépítése	1 560	2 605
038	08	Szagló és ízlelő érzékszervek	1 560	2 605
3D/A1		Komplett 8 db-os garnitúra 25×35 cm-es, műanyag sínnel	12 500	
3D/A11		Komplett 8 db-os garnitúra 25×35 cm-es, műanyag sín nélkül	10 730	

Egészségünk falitablók

SL-002 Egészségünk falitabló, 6 db-os 5 210

– az egészséges életmód életképei.

6 db-os falitabló garnitúra, 70×50 cm, gyűjtőmappában

- Balesetveszélyek • Elsősegélynyújtás
- Esti tisztálkodás • Reggeli torna
- Orvosi rendelőben • Iskolaorvosi vizsgálat



SL-002

TANULÓI MIKROSKÓPOK

SMD-03 Tanulói mikroszkóp 19 790 Ft

Ez a boncmikroszkóp kiválóan alkalmas kisméretű háromdimenziós tárgyak vizsgálatára. Az optikai üveglencsékkel tiszta, egyenes állású, 20x nagyítású képet kapunk a tárgyról. Könnyen kezelhető, minden korosztály számára ajánlott.

Jellemzők:

- ☛ valódi optikai üveglencsék
- ☛ 45°-ban döntött monokuláris optikai fej
- ☛ 10x okulár, 2x-es objektív, 20x-os nagyítás
- ☛ megfordítható fekete-fehér asztallap a megfelelő kontraszthoz
- ☛ stabil fémváz kopásálló festéssel
- ☛ porvédő és használati útmutató
- ☛ ajándék: 12 db-os metszetkészlet
- ☛ 1 év garancia
- ☛ méret: 11 x 18 x 28 cm

L5158 Távcső és mikroszkóp 7 485 Ft

Mérete : 15 x 4 / 8 x 4 cm.
20x -os nagyítású mikroszkóp és távcső .



L5158



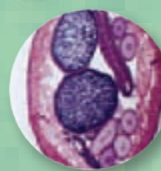
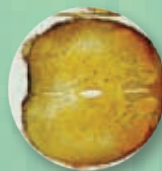
SMD-03

SMD-04 Tanulói mikroszkóp 20 835 Ft LED - megvilágítással

Hasonlóan az SMD-03 boncmikroszkóphoz, ez a tanulói mikroszkóp is háromdimenziós tárgyak vizsgálatára lett fejlesztve. A valódi üveglencséken keresztül tiszta, jó, minőségű 20x nagyítású képet kaphatunk. Nincs hálózati kötöttség, akár terepi gyakorlatokra is használható.

Jellemzők:

- ☛ beépített LED fényforrás
- ☛ valódi optikai üveglencsék
- ☛ 45°-ban döntött binokuláris optikai fej
- ☛ 10x okulár, 2x-es objektív, 20x-os nagyítás
- ☛ megfordítható fekete-fehér asztallap a megfelelő kontraszthoz
- ☛ stabil fémváz kopásálló festéssel
- ☛ porvédő és használati útmutató
- ☛ 1 év garancia
- ☛ méret: 11 x 18 x 28 cm
- ☛ 2 db AA elem tápforrás (nem tartalmazza)



TANULÓI MIKROSKÓPOK

MFL-06 DUO MIKROSKÓP

CSAK 25 000,- Ft

A legújabb termékünket direkt az iskoláknak és a tudományos kutatások iránt érdeklődő tanulóknak fejlesztettük.

- 10x szemlencse
- 4x, 10x, 40x objektív
- 40x, 100x és 400x nagyítás
- akromatikus üveglencsék
- kettős LED megvilágítás

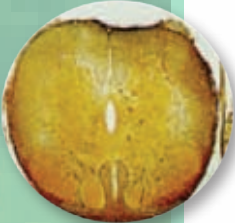
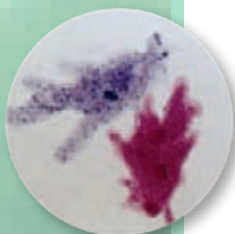
- EURÓPAI GYÁRTÁS
- CE, TÜV certifikációkkal

**Hordozható, ideális mikroszkóp
a terepi gyakorlatokhoz,
laboratóriumi vizsgálatokhoz**



+50 db AJÁNDÉK

- 5 db tárgylemez
- 1 db vájatos tárgylemez · 4db metszetkészlet
- 2 db metszetfestő folyadék · 1db pipetta
- 1 db szike · 1db bonctű · 1db csipesz
- 1 cs lencsetisztító papír, ... és még sok hasznos tartozék



Tanulmányozzon rajta metszeteket, növényeket, érméket, bélyeget, bogarat, ékszert és más felfedezni kívánt dolgokat...!

Tetszetős kivitel, masszív fémház, akromatikus optika, kettős LED megvilágítás – KEDVEZŐ ÁRBAN.

Az új DUO mikroszkópunk hordozható, nincs szükség hálózati tápforrásra. Az erős fehér fényt a ceruzaelemekkel működő LED fényforrás biztosítja. A LED fényforrás élettartama 100.000 óra, áramfelvétele csekély. 2db AA tartós elemmel akár 4 – 6 hónapig is működtethető. A fénysugár erőssége a 6 lyukú kördiafragmával szabályozható. A két fókuszbeállító gombbal finoman szabályozható a metszet vagy tárgy élessége.

A tárgyasztalon rögzített metszeteket a kitűnő alsó megvilágítással tanulmányozhatjuk. Ha a tárgyakat, rovarokat, növényeket, vagy pl. bonctani készítményeink részleteit vizsgáljuk – kapcsoljuk be a felső megvilágítást! Így a legkisebb részletek is kutathatók.

Egyszerűen forgassuk el az objektíveket és céljaink szerint 40x, 100x, vagy 400x-ra nagyítottuk a megfigyelésünket. A szemlencse helyére tehetünk digitális kamerát is, és számítógéphez vagy TV-hez csatlakoztatva a képernyőn tanulmányozhatjuk (rögzíthetjük, e-mail-ben továbbküldhetjük stb...) kedvenc kutatásunkat.

Több mint 50 db ajándékkal szállítjuk, hogy azonnal elkezdődhessen az órákig tartó szórakoztató kutatás.



SZTEREO MIKROSKÓPOK

SMP-24 Sztereo mikroszkóp 46 875 Ft

2x, 4x objektívek, 20x, 40x nagyítás

Sztereo Zoom vonalunk képviselői a legjobb technikai jellemzőkkel rendelkeznek, versenyképes árban. Mikroszkópjainkat forgatható objektívvel gyártottuk, megkönnyítve a nagyítások közti átváltásokat. A nézőke mind felfelé, mind lefelé mozgatható. A kettős megvilágítási rendszer felső (beeső) és alsó (áteső) fényt biztosít a tejjüveg asztallapon keresztül. Precíziós TURRET-optika nagy felbontású széles látómező, valódi (3D) sztereo kép, kedvező ár!

Jellemzők:

- valódi 3D sztereo kép, változtatható látómezővel
- 10x nagyítású okulár szemvédővel
- 45°-ban döntött, állítható binokuláris nézőke
- 360°-ban forgatható fej
- 1x-4x-es objektívek, nagyítás 10x-40x-ig
- látómező átmérő 5,5-23 mm
- 75 mm-es tejjüveg asztallap
- 20W alsó / felső halogén megvilágítás
- a 3 irányú kapcsoló: felső és alsó megvilágítások
- porvédő és használati útmutató
- méret: 16x24x45,5 cm, tömege: 6kg



SMP-24



MA98

MA98 Mikroszkóptároló táska 9 270 Ft

SMJ-04 Sztereoszkóp 38 540 Ft

Jellemzők:

- 45°-ban döntött sztereo optikai fej
- 10x okulár
- (párban) gumis szemvédővel, dioptriaállítási lehetőség
- 4x objektív, 40x nagyítás
- megordítható fekete-fehér 60 mm átmérőjű tárgyasztal, metszetbefogókkal
- beeső (felső) megvilágítás, 20W halogén
- porvédő, tartalék égő, használati utasítás
- méret: 11,4x18x30,5 cm, tömege: 2,4 kg

Ezek a mikroszkópok alapvetően boncolási gyakorlatokhoz, vagy ásványok, növények, rovarok és egyéb háromdimenziós minták tanulmányozására lettek kifejlesztve. Precíziós optika, nagy felbontású, széles látómező, stabil fémváz, megfizethető ár, egyszerűen vezetők a versenytársak között.



SMJ-04

KIEGÉSZÍTŐK, METSZETKÉSZLETEK

PE112 Mikro-preparátumok környezetünkől II. (36 db).....5 200 Ft

1. Üdítő ital, 2. Kávé, 3. Tea, 4. PS hab, 5. EVA hab, 6. PE hab, 7. Nejlon, 8. Poliészter, 9. Akril, 10. Rovarláb, 11. Kitinpáncél, 12. Rovarszárny, 13. Penicilin, 14. Aszpirin, 15. Glükóz, 16. Kukorica-keményítő, 17. Franciabab-keményítő, 18. Rizs-keményítő, 19. Mikrofilm 1. 1., 20. Mikrofilm 2, 21. Mikrofilm 3, 22. Gyapot, 23. Selyem, 24. Gyapjú, 25. Halpikkely, 26. Kígyópikkely, 27. Madártoll, 28. Kék alga, 29. Zöld alga, 30. Alga, 31. B2 vitamin, 32. C vitamin, 33. D vitamin, 34. Fagomba, 35. Mérgező gomba, 36. Gomba lemeze.

SM001 Bonckészlet (7db-os).....2 600 Ft

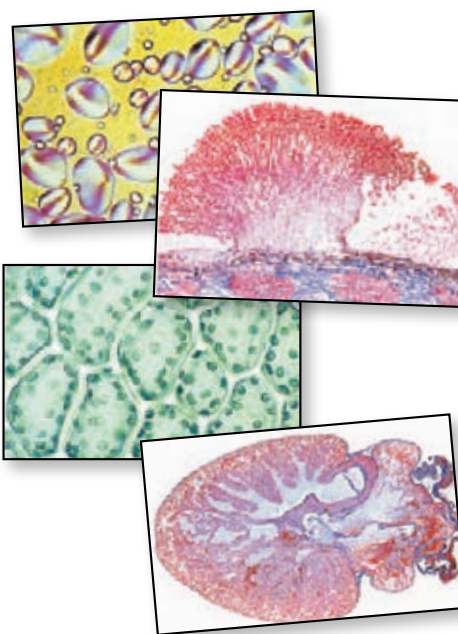
16637 Bonckészlet, tároló táskában (11 db-os).....6 770 Ft

T010 Tárgylemez készlet, 26x76x1 mm, 12 db-os 510 Ft

F010 Fedőlemez készlet, 22x22 mm, 100 db-os 820 Ft

SM063 Metszetkészítő készlet, 63 db-os.....6 145 Ft

MFLKIT Mikroszkóp kiegészítők 49 db-os3 645 Ft



SM063



PE112



16637



SM001



MFLKIT

TESTÜNK, EGÉSZSÉGÜNK



LER3334



MK050



MD0111



TH001

Anatómiai modellek

MK050	Emberi torzó, 50 cm, 11 részes.....	21 000
MD0111	Mini csontváz, 60 cm, állványon.....	19 500
TH001	Demonstrációs szájhygiéniai készlet, fogkefével	8 595
LER3334	Szív modell állványon 29 db-os.....	3 645

KIHAGYHATATLAN AJÁNLAT!

MD10/M Iskolai mini modellkészlet, 10 db-os 85 000 Ft

Akár a teljes ár 20%-át is megtakaríthatja!

10 db-os modellkészlet kedvező árban!

Tartalma: Mini csontváz (45cm), mini torzó (55cm), szívmodell, vesemodell, agymodell, májmodell, fogmodell, szemmodell, fülmodell, gyomormodell.



MD10/M Iskolai modellkészlet, 10 db-os 165 000 Ft

Tartalma: Mini csontváz (85cm), mini torzó (50cm), szívmodell, vesemodell, tüdőmodell, bőrmodell, koponya, agymodell, májmodell, fogmodell.



FÖLDGÖMBÖK

FD/16	Tanulói domborzati földgömb, magyar nyelvű, Ø16 cm	2 000 Ft
SAT	SAT, domborzati, megvilágítva politikai, elegáns fa talppal, Ø30 cm	13 015 Ft
STELL	STELLARE, DUO, csillagászati, megvilágítással a csillagjegyek láthatók, angol, Ø30 cm	9 890 Ft
FM	MARCO POLO Antik, politikai, megvilágítással, magyar nyelvű, Ø30 cm	13 440 Ft
FTFM	ELITE, DUO, domborzati, megvilágítással politikai, magyar nyelvű, Ø20 cm	4 895 Ft
FE/26	ELITE, DUO, domborzati, megvilágítva politikai, magyar nyelvű, Ø26 cm	5 105 Ft
FMEV	ELITE, DUO, domborzati, megvilágítva politikai, magyar nyelvű, Ø 37 cm	13 440 Ft
MD3416	Szerkezeti földgömb szétszedhető, krétával írható, a Föld szerkezete tanulmányozható, Ø30 cm	21 875 Ft
FL/30	LAVAGNA kontúrterkép földgömb, filctollal írható-törölhető Ø30 cm	11 810 Ft



FMEV

MEGILÁGÍTVÁ
POLITIKAI



STELL



FL/30



MD3416



SAT

KÖZLEKEDÉS

DVO-002



KÖZLEKEDÉSI ISMERETEK

DVO-002 Közlekedési jelzőtáblák állványon 19 645

- 14 db 30 cm átmérőjű műanyag közlekedési jelzőtábla,
- 5 db 70 cm-es állvány

DVO-001 Közlekedési jelzőlámpa, 2 db 25 580

- programozott,
- kézzel is vezérelhető,
- 2 db, 120 cm-es állványon,
- transzformátorral,
- 20 m vezetékkel

SL-003 Közlekedési falitablók, 6 db 4 165

- 70x50 cm, mappában,

DVO-001



DVO-002



SL-002



MÁGNESES APPLIKÁCIÓS KÉSZLETEK

Mágneses applikációs készletek

Mágneskockákkal ellátott műanyag kártyakészletek, amelyek témakörönként egy-egy közlekedési helyzetet, vagy a különböző munkahelyeket és foglalkozásokat mutatják be. Az előnyomtatott (100×100 cm-es műanyag alaplapokat úgy rajzolták, hogy a ráhelyezett mágneses képek illeszkedjenek és kiegészítsék az alaprajz témaköreinek jeleneit. A képek és a témakörök variálhatók, bővíthetők, tanulók által tetszésük szerint is összeállíthatók.

A kisiskolások kommunikációs önkifejezési gondolataik alatt feloldódnak a játék közben és fantáziájuk szerinti történeteket, élményeket fűznek a képek felhelyezéséhez. Differenciált foglalkozásokhoz, osztályfőnöki órákhoz, beszédfejlesztéshez, fogalmazáshoz ajánljuk.

Az iskolai fémablákra az alaprajzok acélrugók segítségével rögzíthetők. Az alaprajzokat hengerben, a mágneskártyákat dobozban szállítjuk.



DV-101 Közlekedés 5 210

(5 db 100×100cm-es témakörnek, megfelelően előnyomtatott alaprajz, 69 db mágneskártya)

- városi közlekedés
- vasúti közlekedés
- országúti közlekedés
- vízi közlekedés
- légi közlekedés, repülőtér



SZERELŐKÉSZLETEK



K300	KONSTRUKTŐR, műanyag csavarkötéses szerelőkészlet 300 darabból álló, nagy méretű csavarokat, könnyedén kezelhető színes építőelemeket tartalmazó szerelőkészlet, használati útmutatóval.	5 730,-
E-C05	Konstruktőr, fém szerelőkészlet, 270db-os	9 375,-
E-C64	JÁRMŰVEK, fém szerelőkészlet 141 db-os készlet, amelyből markoló és dzsip építhető.	4 165,-
E-C72	SOLAR HELIKOPTER, fém szerelőkészlet 84 részes szerelőkészlet, amelyet integrált napelemmel, rotorral és napelemes motorral szállítunk.	10 970,-
LER2442	EGYSZERŰ GÉPEK-ÉS SZERKEZETEK KÉSZLETE 63 db-os A gépek működésének mélyebb megértéséhez. Címkezett részekkel. Építési útmutatóval.	8 125,-



LER2442

