



SKOLAMARKET



skolamarket.cz



773 733 930

KATALOG NAŠE VÝROBA

4-1. Do následujících atomů přetáhněte jádro s protony a neutrony na místo flutového kotečka a do jednotlivých vrstev obalu umístěte elektrony. Počet vrstev v obalu je předkreslený.

BOR **KYSLÍK**

OPRAVA CHEMICKÉ POKUŠY PRO ŽÁKY

prodej didaktických pomůcek - www.ch...



LEGENDA

K... Kruh
O... Obdelník
T... Trojúhelník
Č... Čtverec

DO ČESKÉHO JAZYKA

ČLOVEČE NEZLOB SE

ZÁSTUPCE 23.	UMĚNÍ 24.	↓
ŽÁBA 22.	KOLO 1.	↓
LÍPA 21.	KŮZE 2.	↓
BANÁN 20.	KOČKA 3.	↓
DÍTĚ 19.	ZELÍ 4.	↓
SUD 18.	AUTO 16.	↓
KLEC 17.	LOVEC 15.	↓
→	KOŘENÍ 14.	↓
→	JELEŇ 13.	↓
→	MÍČ 12.	↓
→	VEČ 11.	↓
→	↑	↓



Periodická tabulka prvků

IL.A = SKUPINA
3 = PERIODA



MATEMATICKÝ VĚDÁTOR PRO 2. STUPEŇ

365

$\pi \approx 3,14$

Jak nakupovat?

A - NA NAŠEM ESHOPU

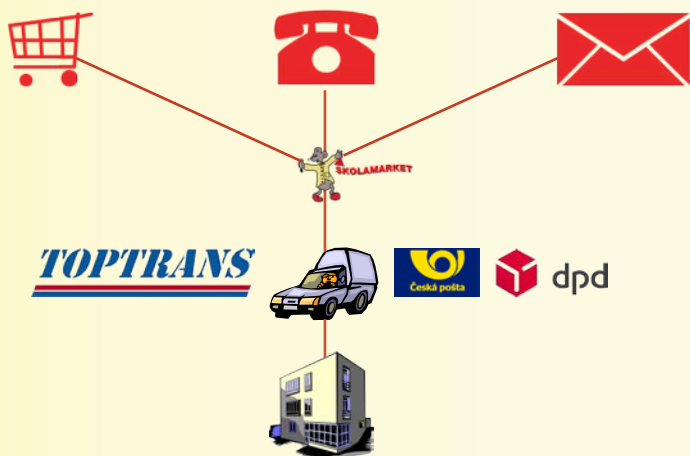
- 1 - Vyberte si v našem katalogu něco hezkého
- 2 - Otevřete si ve svém prohlížeči náš eshop <https://skolamarket.cz> (vybírat můžete samozřejmě také zde)
- 3 - V případě zájmu proveďte registraci (Vaše údaje pro další objednávky zůstanou uchovány)
- 4 - Najděte Vámi vybranou pomůcku (v kategoriích, podle jména nebo katalogového čísla)
- 5 - Po navolení počtu kusů (popř. dalších možností) klepněte na tlačítko Přidat do košíku
- 6 - Nyní vyberte Pokračovat do košíku (pro vytvoření objednávky) nebo Zpět do obchodu (pokračujete v nákupu)
- 7 - Zkontrolujte zboží v košíku (případně připojte poznámku) a klikněte na Pokračovat v objednávce
- 8 - Zvolte způsob dopravy a platby, poté klepněte na Pokračovat v objednávce
- 9 - Vyplňte údaje nezbytné pro vyřízení objednávky (jsou označeny *)
- 10 - Nakupujete-li na školu či firmu, klepněte na stejnojmenný řádek, zobrazí se pole, kde doplníte IČ a DIČ
- 11 - Zatrhněte pole „Souhlasím s obchodními podmínkami“ (Po klepnutí na tento text se otevře stránka s těmito podmínkami)
- 12 - Následně klepněte na tlačítko „Dokončit objednávku“

B - EMAILEM

- 1 - Vyberte si v našem katalogu něco hezkého
- 2 - Objednávku nám zašlete na email info@skolamarket.cz

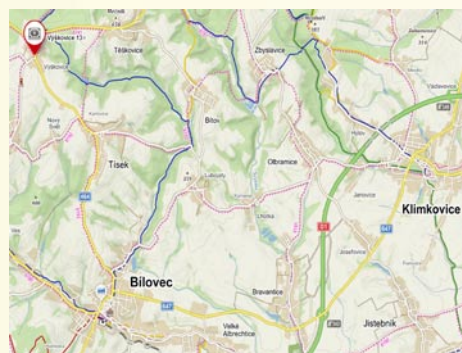
C - TELEFONICKY

- 1 - Vyberte si v našem katalogu něco hezkého
- 2 - Kontaktujte nás na tel. čísle **773 733 930** nebo **773 711 778** (pouze v pracovní dny v době 8 - 20 hodin)



NAŠE KONTAKTNÍ A FAKTURAČNÍ ADRESA

Ing. Jan Bažacký, Mgr. Michaela Bažacká (SKOLAMARKET)
Výškovice 13
743 01 Bílovec



PROČ NAKOUPIT U NÁS?



OVĚŘENO NA ŽÁCÍCH



VLASTNÍ TVORBA A ŠKOLENÍ



VLASTNÍ VÝROBA



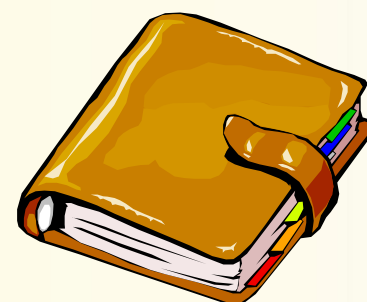
DÁRKY



SPECIÁLNÍ NABÍDKY

OBSAH

ZÁKLADNÍ INFORMACE.....2	OSTATNÍ PŘEDMĚTY.....33
MATEMATIKA.....4	VÝBĚR POMŮCEK PARTNERŮ....34
CHEMIE.....16	DÁLE NABÍZÍME.....36
ČESKÝ JAZYK.....30	



Projekt CHEMAPO & SKOLAMARKET

Vše začalo v roce 2009, kdy se nám narodila dcera Lucie. Vzhledem k okolnostem se manželka rozhodla zvýšit rodinný příjem. Jelikož předtím učila, rozhodla se pro tvorbu vlastních výukových materiálů, které vzešly z jejich osobních poznatků a zkušeností (tyto původní materiály jsou stále k mání na starším webu naší produkce <http://www.chemapo.cz>). Materiálů a deskových her přibývalo, stejně tak našich spokojených zákazníků. Ti se časem sami začali ptát i po dalších pomůckách do výuky. Proto jsme navázali spolupráci s dalšími partnery a rozhodli jsme se školám nabídnout i jejich produkty. Tomuto již ale nevyhovovaly naše staré stránky. Chtěli jsme toto zboží nabídnout i zákazníkům na Slovensku, navíc se web stával nepřehledným. Z tohoto důvodu vznikl v r. 2014 e-shop skolamarket.cz. Na konci roku 2014 jsme do něj krom učebních pomůček zařadily také školní tabule, paravány, vitríny a v r. 2015 i vybraný školní nábytek.

To, co nyní vidíte před sebou, je výsledek naší snahy dát dohromady katalog v tištěné podobě. Součástí katalogu jsou VŠECHNY PRODUKTY, KTERÉ JSME SAMI NAVRHLI A VYRÁBÍME JE. Protože vývoj naší vlastní produkce je náš hnací motor do budoucna a také velkou devizou.

Budeme potěšeni, když si naši nabídku prolistujete. A pokud Váš něco zaujme nebo budete mít dotaz, volejte, mailujte...Těšíme se na Vás.

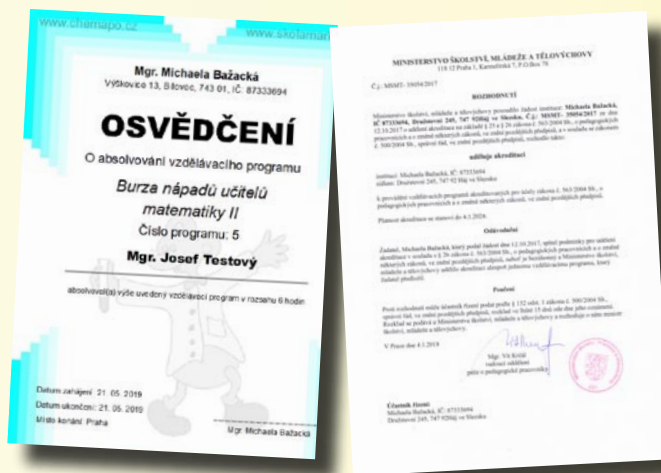
Poznámka: Katalog produktů našich partnerů prozatím není k mání, pouze katalogy jednotlivých dodavatelů (dodáme v případě vážného zájmu).



DVPP - ŠKOLENÍ A WORKSHOPY

Burzy nápadů učitelů chemie a burzy nápadů učitelů matematiky jsou akce, kde učitelé získají spousty nových poznatků ke zatraktivnění výuky těchto předmětů. Krom námi pořádaného akreditovaného programu navíc získají učitelé i spousty materiálů (v tištěné i elektronické podobě) a dárek.

Burzy pořádáme každý rok v krajských městech. Pouze v době covidové krize byly burzy zrušeny. Akce probíhá od 9.00 do 14:30. Bohatý program je zaměřen na různá témata z daného předmětu (témata se každý rok mění). V rámci tématu mají učitelé možnost vyzkoušet různé učební a didaktické pomůcky, získat nové tipy a triky k vylepšení výuky daného tématu a samozřejmě si i mezi sebou vyměnit přímé poznatky z vlastní výuky. Součástí programu jsou tedy i hry a praktické úkoly, které účastníci plní a za jejichž splnění jsou odměněni. Každý účastník obdrží navíc praktický dárek do výuky a certifikát o absolvování workshopu. V ceně workshopu je taktéž chutný oběd, nápoje a drobné občerstvení. Na akci je nutné se dopředu zaregistrovat na našich webech www.chemapo.cz nebo www.skolamarket.cz (kde je k dispozici také podrobný program). Spuštění registrací probíhá v průběhu února, samotné akce pak běží v době od března do konce května. Platba je možná pouze bankovním převodem.



- PRAHA
- BRNO

- OSTRAVA
- Další města dle zájmu

Výukové krabičky

Výuková krabička obsahuje 7 pomůcek k procvičení vybraného tématu v matematice a jedno CD v PDF s hrami, pohádkou a procvičováním (vše opatřeno řešením), z něhož může učitel libovolně tisknout. Pro třídu stačí koupit jednu výukovou krabičku. Žáky rozdělíme do čtyřčlenných skupinek a každá skupina dostane 1 pomůcku. Po cca 5 až 10 minutách pomůcky vyměníme. Každá pomůcka má u sebe stručný návod k použití a také buď samokontrolovací karty s řešením, nebo zalamínovaný list s řešením. Některé pomůcky zaberou více času, některé méně. Pokud by byla některá skupina hotova dříve, lze jim dát k dalšímu procvičování papír vytištěný z CD s procvičováním, kam děti budou vepisovat.

VÝHODA KRABIČKY: Vše k danému tématu najdete v jedné přehledné krabičce

Výuková krabička Mocniny, odmocniny

OBSAH BALENÍ:

- | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| 1 - SPOLEČENSKÁ HRA – MOCNINY | 5 - SPOJOVATELNÉ KOSTKY - MOCNINY |
| 2 - KOSTKY - MOCNINY | 6 - HLEDÁNÍ DVOJIC - MOCNINY |
| 3 - TROJPEXESO - ODMOCNINY | 7 - BINGO - ODMOCNINY |
| 4 - FRANGO - ODMOCNINY | 8 - CD - MOCNINY A ODMOCNINY |



Katalogové číslo: 547

Výuková krabička – Slovní úlohy řešené lineárními rovnicemi

OBSAH BALENÍ:

- | | |
|---------------------------|---------------------------------|
| 1 - POHÁDKA O PRINCEZNĚ | 5 - TVORBA SLOVNÍCH ÚLOH |
| 2 - LETOPOČET | 6 - LAM. KARTY SE SLOVNÍ ÚLOHOU |
| 3 - NAKUPOVÁNÍ | 7 - ČÍSLA (SLOVNÍ ÚLOHY) |
| 4 - SPOJOVATELNÉ KOSTIČKY | 8 - CD - SLOVNÍ ÚLOHY ŘEŠENÉ LR |



Katalogové číslo: 806

Výuková krabička Celá čísla



OBSAH BALENÍ:

- | | |
|----------------------------------|-----------------------|
| 1 - SPOLEČENSKÁ HRA – CELÁ ČÍSLA | 5 - HLEDÁNÍ DVOJIC |
| 2 - BINGO - CELÁ ČÍSLA | 6 - PŘÍRAZOVÁNÍ KARET |
| 3 - KOSTKY - CELÁ ČÍSLA | 7 - SKLÁDÁNÍ PŘÍKLADŮ |
| 4 - SAMOPROCVIČOVACÍ KARTY | 8 - CD - CELÁ ČÍSLA |

Katalogové číslo: 546

Výuková krabička Desetinná čísla



OBSAH BALENÍ:

- | | |
|---------------------------------------|------------------------------|
| 1 - SPOLEČENSKÁ HRA – DESETINNÁ ČÍSLA | 5 - HRA NA OBCHOD |
| 2 - LOTO - DESETINNÁ ČÍSLA | 6 - PŘÍRAZOVÁNÍ KARET |
| 3 - DŘEVĚNÉ KOSTKY - DESETINNÁ ČÍSLA | 7 - FRANGO - DESETINNÁ ČÍSLA |
| 4 - ZLOMEK, DESETINNÁ ČÍSLA, PROCENTO | 8 - CD - DESETINNÁ ČÍSLA |

Katalogové číslo: 187

Výuková krabička Zlomky



OBSAH BALENÍ:

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------|
| 1 - KRUHOVÉ PLASTOVÉ ZLOMKY | 5 - NÁSOBENÍ ZLOMKŮ |
| 2 - KOSTIČKY | 6 - ZLOMKOVÉ KOSTKY |
| 3 - SPOLEČENSKÁ HRA - ZLOMKY - TVARY | 7 - LOTO - SMÍŠENÁ ČÍSLA |
| 4 - HLEDEJ DVOJICE | 8 - CD - ZLOMKY |

Katalogové číslo: 544

Výuková krabička Procenta



OBSAH BALENÍ:

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1 - SPOLEČENSKÁ HRA – PROCENTA | 5 - PROCENTOVÉ KOSTKY (POČTY PROC.) |
| 2 - HLEDEJ DVOJICE | 6 - SPOJOVATELNÉ KOSTKY |
| 3 - PROCENTOVÉ KOSTKY (ZÁKLADY) | 7 - KARTY SLOVNÍ ÚLOHY |
| 4 - PROCENTOVÉ KOSTKY (PROC. ČÁSTI) | 8 - CD - PROCENTA |

Katalogové číslo: 548

Výuková krabička Mnohočleny

OBSAH BALENÍ:

- | | |
|--|---------------------------------|
| 1 - SPOLEČENSKÁ HRA – MNOHOČLENY | 5 - VYBER SPRÁVNOU MOŽNOST |
| 2 - KOSTKY - MNOHOČLENY | 6 - HLEDÁNÍ DVOJIC - MNOHOČLENY |
| 3 - PLAST.KARTIČKY - SČÍTÁNÍ, ODČÍTÁNÍ | 7 - HAD |
| 4 - DOPLŇOVAČKA | 8 - CD - MNOHOČLENY |



Katalogové číslo: 777

Výuková krabička Rovnice

OBSAH BALENÍ:

- | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| 1 - TVORBA ROVNIC Z KARTIČEK | 5 - ROVNICE ŘEŠENÉ SPOJOVÁNÍM |
| 2 - ROVNICE S POSTUPEM | 6 - ROVNICE S POSTUPEM A ZKOUŠKOU |
| 3 - SPOLEČENSKÁ HRA - ROVNICE | 7 - HAD |
| 4 - ROVNICE S TAJENKOU | 8 - CD - ROVNICE |



Katalogové číslo: 425

Výuková krabička Lomené výrazy



$$\frac{x^2 - 4}{2x - 4}$$

OBSAH BALENÍ:

- | | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| 1 - NÁSOBENÍ LOMENÝCH VÝRAZŮ | 5 - VYMALOVÁVÁNÍ OBRÁZKŮ |
| 2 - TVORBA PŘÍKLADŮ - SČÍTÁNÍ LV | 6 - KOUZLO |
| 3 - ZJEDNODUŠENÍ LOMENÝCH VÝRAZŮ | 7 - DOPLŇOVÁNÍ PLASTOVÝCH KARTIČEK |
| 4 - POČÍTÁNÍ S TAJENKOU | 8 - CD - LOMENÉ VÝRAZY |

Katalogové číslo: 805

Výuková krabička Dělitelnost



OBSAH BALENÍ:

- | | |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| 1 - HRA – NEJMENŠÍ SPOL. NÁSOBEK, NSD | 5 - SKLÁDEJ TROJCIFERNÁ ČÍSLA |
| 2 - PLAST. KARTIČKY - NSN | 6 - HLEDEJ ČÍSLO |
| 3 - DŘEVĚNÉ KOSTKY - NSD | 7 - DOPLŇOVAČKA |
| 4 - ČÍM JE ČÍSLO DĚLITELNÉ - KOSTKY | 8 - CD - DĚLITELNOST |

Katalogové číslo: 595

Výuková krabička Pythagorova věta



OBSAH BALENÍ:

- | | |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| 1 - DÉLKY A PŘEPONY - PLASTOVÉ KART. | 5 - OBSAHY A OBVODY |
| 2 - TANGRAMY | 6 - SLOVNÍ ÚLOHY - PYTH. VĚTA |
| 3 - ROVNORAMENNÝ TROJ. - KOSTKY | 7 - KRÍŽOVKA |
| 4 - SPOL. HRA - PYTHAGOROVA VĚTA | 8 - CD - PYTHAGOROVA VĚTA |

Katalogové číslo: 709

Výuková krabička Přímá a nepřímá úměrnost



OBSAH BALENÍ:

- | | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 1 - KOSTKY - PŘÍMÁ ÚMĚRNOST | 5 - SLOVNÍ ÚLOHY NA KARTIČKÁCH |
| 2 - LAM. KARTY SLOVNÍCH ÚLOH PŮ | 6 - SPOL. HRA - NEPŘÍMÁ ÚMĚRNOST |
| 3 - SPOLEČENSKÁ HRA - PŘÍMÁ ÚMĚRNOST | 7 - LAM. KARTY SLOVNÍCH ÚLOH NŮ |
| 4 - DOPLŇOVÁNÍ TABULEK - PŮ | 8 - CD - PŘÍMÁ A NEPŘÍMÁ ÚMĚRNOST |

Katalogové číslo: 594

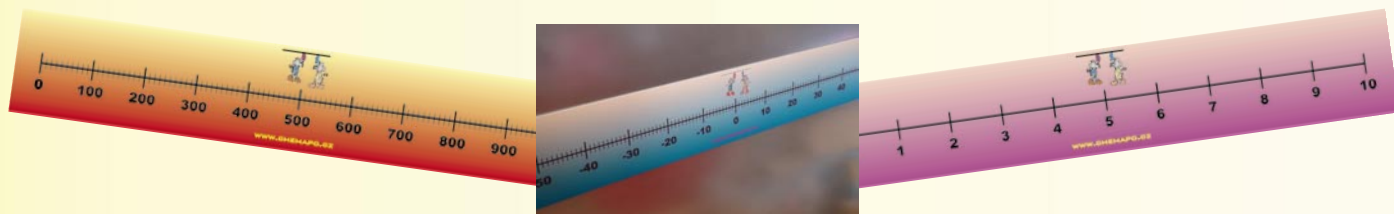
V přípravě je Výuková krabička čtyřúhelníky, katalogové číslo 807

Magnetické pomůcky

Magnetické číselné osy

Plastové osy (tloušťka plastu 5mm, šířka 20cm, délka 105cm) z druhé strany opatřené magnetem. Drží na magnetické tabuli.

Typ balení	Osy v balení	Počet os	Katalogové číslo
Číselné osy pro 1. stupeň	Osy: 0 - 10, 0 - 100, 0 - 1000	3	570
Číselné osy pro 2. stupeň	Osy: -50 - 50, -2,5 - 2,5	2	571
Číselné osy pro ZŠ	Osy: 0 - 10, 0 - 100, 0 - 1000, -50 - 50, -2,5 - 2,5	5	572
Číselné osy 0 - 1000	0 - 1000 (po stovkách), 0 - 1000 (i desítky, jednotky), 0 - 100 (i desítky, jednotky)	3	573



Učitelská zlomková sada

- destičky z barevného plastu, na zadní straně magnetická vrstva pro demonstraci zlomků na magnetické tabuli
- velikost $1/1 = 100 \times 10$ cm
- obsahuje zlomky $1/1, 1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/8, 1/10, 1/12$
- k dostání také Žákovská verze (od anglického výrobce) o velikosti 25×25 cm

Katalogové číslo: 353

Katalogové číslo žákovské sady: 352



Učitelské kruhové zlomkové sady

Učitelské zlomkové sady na magnetickou tabuli v různých variantách (zlomky, desetinná čísla, procenty atd.). Celý kruh má vždy průměr 20 cm. Liší se počty dílků a zobrazované hodnoty.

Název	Obsah balení	Katalogové číslo
Učitelská zlomková sada kruhová	51 dílků, obsahuje zlomky $1/1, 1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/8, 1/10, 1/12$	502
Učitelská procentová sada kruhová	51 dílků, obsahuje výseče s procenty: 100%, 50%, 33,3%, 25%, 20%, 16,6%, 12,5%, 10%, 8,3%	565
Učitelská kruhová sada - desetinná čísla	51 dílků, obsahuje výseče s desetinnými čísly: 1,0 0,5 0,3 0,25 0,2 0,16 0,125 0,1 0,083	566
Učitelská sada zlomky a desetinná čísla	102 dílků (obsahuje sady 502 a 566)	567
Učitelská sada zlomky a procenta	102 dílků (obsahuje sady 502 a 565)	568
Učitelská sada zlomky, procenta a desetinná čísla	153 dílků (obsahuje sady 502, 565 a 566)	569
Třídírní zlomková sada Multi	51 magnetických dílků sady 502 + 8 nemagnet. zlomkových sad pro žáky (celý kruh má jen 10 cm)	357



Sady kartiček

Samoprocvičovací kartičky

Samoprocvičovací karty jsou určeny do čtveřic. Každý ze čtveřice dostane jednu barvu. Např. ten, kdo má červené karty, začne. Přečte ostatním ze skupiny zadání svých příkladů na červené kartě. Ostatní ze skupiny počítají do sešitu, každý sám za sebe. Ten, kdo příklady zadával, nepočítá. Až mají všichni ze skupiny vypočteno, otočí zadávající svou červenou kartu a provede se kontrola výsledků. Pak zadává příklady ten, kdo má modré karty,.....

Karty lze také využít při zkoušení. Pan učitel rozloží karty na stůl příklady nahoru a zkoušené dítě ukáže prstem na kartu, kterou si vybralo.

Kartičky jsou o velikosti 5 cm x 5 cm x 3 mm, oboustranně potisknuté. Na jedné straně jsou 4 příklady, na druhé pak řešení těchto příkladů. Jedna sada obsahuje 24 kartiček.

Typ kartiček	Katalogové číslo
Samoprocvičovací karty - celá čísla	439
Samoprocvičovací karty - desetinná čísla	780
Převody jednotek - samoprocvičovací karty	445



Hra na obchod

Sady kartiček ke hře na obchod. Zaměřeno na procvičení vybraných témat. Kartičky jsou z plastu, velikost 2 x 3 cm (u tématu zlomky je velikost kartiček 5 x 5 cm). Součástí jsou i zalaminované listy ke kontrole.

Typ kartiček	Katalogové číslo
Hra na obchod desetinná čísla	563
Hra na obchod přirozená čísla	564
Hra na obchod – zlomky	791



Slevy v hračkárně (procenta)

Na kartičkách jsou obrázky hraček, jejich původní cena a sleva. V balení naleznete 40 plastových kartiček velikosti 5 cm x 5 cm x 3 mm (jednostranně potisknutých) a zalaminovaný list ke kontrole. Vhodné také ke hře na obchod.



Katalogové číslo: 437

Matematické loto

Zábavná hra k vybranému tématu z matematiky. Před začátkem děti otočí plastové kartičky bílou stranou nahoru. Každé dítě dostane jednu barevnou zalaminovanou kartu. Ten, kdo je na řadě otočí 1 plastovou kartičku a hledá, zda má na své kartě výsledek k příkladu na otočené plastové kartičce. Pokud ano, přiloží plastovou kartičku se zadáním na svůj výsledek. Pokud ne, plastovou kartičku obrací a hraje další v pořadí.

Typ lota	Katalogové číslo
Loto – smíšená čísla	559
Loto – desetinná čísla	560



Matematické frango

Zábavná hra k vybranému tématu z matematiky. Každé dítě dostane 1 zalaminovanou kartu se zadáním příkladů. Ten, kdo je na řadě, hodí kostkou. Podle toho, jaká barva na kostce mu padla, může vypočítat pouze příklad ze své karty s touto barvou. Pokud vypočítal správně, najde mezi plastovými kartami svůj výsledek. Hraje další hráč. V případě, že na kostce padne barva, která už na zalaminovaném listu není volná (tzn. je obsazena plastovou kartičkou s výsledkem, hraje další hráč. Vítězí ten, kdo má celou kartu obsazenou správnými plastovými výsledky.

Typ franga	Katalogové číslo
Frango – desetinná čísla	561
Frango – odmocniny	562



Sady k procvičování Procvičuj s ...

V těchto setech jsou umístěny 4 učební pomůcky určené k procvičování vybraného tématu z matematiky. U každé pomůcky je stručný návod + kartičky ke kontrole nebo zalaminovaný list ke kontrole.

Možnosti využití pomůcky:

- Každá čtyřčlenná skupina dostane krabičku a dle instrukcí vyučujícího procvičují. Dle počtu čtveřic ve třídě je pak nutno pořídit daný počet krabiček.
- Lze zakoupit pro třídu 2 krabičky (tím získáme 8 učebních pomůcek). Každá čtveřice dostane 1 učební pomůcku, po cca 10 minutách, čtveřicím učební pomůcku vyměníme za jinou atd....
- Pokud máte to štěstí a třídu máte rozdělenou na polovinu (tj. ve skupině je max. 16 dětí), stačí Vám pořídit si 1 krabičku. Každá čtveřice dostane 1 učební pomůcku, po cca 10 minutách, čtveřicím učební pomůcku vyměníme za jinou atd....

Procvičuj s Luckou - zlomky 1.stupeň

OBSAH BALENÍ:

- 1 - KOSTKY S PŘÍKLADY
- 2 - KRUHOVÉ ZLOMKY
- 3 - LAMINOVANÉ KARTIČKY SE ZLOMKY
- 4 - ZLOMEK, CELEK - ŠESTIÚHELNÍK



Katalogové číslo: 702

Procvičuj s Luckou - dělení se zbytkem



OBSAH BALENÍ:

- 1 - KOSTKY
- 2 - DĚLENÍ SE ZBYTKEM A TAJENKOU
- 3 - SPOLEČENSKÁ HRA DĚLENÍ SE ZBYTKEM
- 4 - PLASTOVÉ PŘIŘAZOVACÍ KARTIČKY

Katalogové číslo: 682

Procvičuj s Luckou - geometrické tvary



OBSAH BALENÍ:

- 1 - TANGRAMY
- 2 - STAVEBNICE TVARŮ
- 3 - TROJPEXESO VE DVOJICÍCH
- 4 - KOSTKY - TVARY KOLEM NÁS

Katalogové číslo: 699

Procvičuj s Luckou - obvody a obsahy čtverců a obdélníků



OBSAH BALENÍ:

- 1 - HRA – OBVOD, OBSAH ČTVERCE
- 2 - DOPLŇOVÁNÍ TABULKY
- 3 - KOSTKY - OBVOD, OBSAH OBDELNÍKU
- 4 - OBVOD A OBSAH OBDELNÍKŮ A ČTVERCŮ - KARTIČKY A PŘÍKLADY

Katalogové číslo: 698

Procvičuj s Luckou - tělesa



OBSAH BALENÍ:

- 1 - KOSTKY - TĚLESA KOLEM NÁS
- 2 - KOSTIČKY
- 3 - STAVEBNICE TĚLES
- 4 - ZALAMINOVANÉ KARTY - TĚLESA KOLEM NÁS

Katalogové číslo: 700

Procvičuj s Luckou - sčítání a odčítání do 100 s přechodem...



OBSAH BALENÍ:

- 1 - KOSTKY - SČÍTÁNÍ A ODEČÍTÁNÍ
- 2 - PLASTOVÉ PŘÍRAZOVACÍ KARTIČKY
- 3 - MATEMATICKÁ KŘÍŽOVKA
- 4 - SPOLEČENSKÁ HRA - SČÍTÁNÍ, ODEČÍTÁNÍ

Katalogové číslo: 701

Procvičuj s Luckou - slovní úlohy se zlomky



OBSAH BALENÍ:

- 1 - KOSTKY - SLOVNÍ ÚLOHY
- 2 - SLOVNÍ ÚLOHY S FIGURKAMI
- 3 - SLEVY A ZDRAŽOVÁNÍ V HRAČKÁRNĚ
- 4 - SPOJOVATELNÉ KOSTIČKY

Katalogové číslo: 703

Procvičuj s Luckou - osová souměrnost



OBSAH BALENÍ:

- 1 - ZRCADLO
- 2 - SPOJOVATELNÉ KOSTIČKY
- 3 - KARTIČKY S OBRÁZKY
- 4 - GEOMETRICKÉ TVARY

Katalogové číslo: 810

Procvičuj s Luckou - rovnice



OBSAH BALENÍ:

- 1 - KOSTKY
- 2 - LINEÁRNÍ ROVNICE - KARTIČKY
- 3 - SPOJOVATELNÉ KOSTIČKY K ŘEŠENÍ ROVNIC
- 4 - HAD

Katalogové číslo: 811

Procvičuj s Luckou Matematiku 1. stupeň



OBSAH BALENÍ:

- CD s listy k výtiskům (zadání i kontrola)
- 30 plastových kartiček vel. 2cm x 3cm s číslicemi 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9
- 42 tvarů z tangramu v 6 různých barvách

- 100 spojovatelých kostiček velikosti 1cm x 1cm x 1cm v deseti různých barvách
- 8 dřevěných kostek s polepem velikosti 2cm x 2cm x 2cm
- 40 plastových kartiček vel. 2cm x 3cm s čísly

Katalogové číslo: 738

Procvičuj s Luckou Matematiku 2. stupeň



OBSAH BALENÍ:

- CD s listy k výtiskům (zadání i kontrola)
- 30 plastových kartiček vel. 2cm x 3cm s číslicemi 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9
- 42 tvarů z tangramu v 6 různých barvách

- 100 spojovatelých kostiček velikosti 1cm x 1cm x 1cm v deseti různých barvách
- 10 dřevěných kostek s polepem velikosti 2cm x 2cm x 2cm
- 40 plastových kartiček vel. 2cm x 3cm s čísly

Katalogové číslo: 739

Pomůcky k distanční výuce

Ideální a názorná varianta například pro domácí samostatnou práci, kdy mohou žáci s využitím pomůcek procvičovat učivo. Učitelé pak zasílají foto ke kontrole. Pomůcky lze samozřejmě využít i během prezenční výuky přímo ve škole. Všechny aktivity jsou koncipovány tak, aby bylo možno je využít při on-line výuce (je uzpůsobena velikost kartiček, velikost písma na kartičkách, jejich barva tak, aby děti, které budou obrazovku sdílet doma na svých počítačích, vše krásně viděly). Ideální volba nejen v době koronární krize umožní aktivní procvičování učiva matematiky pro celou třídu.

Celá čísla nejen online

OBSAH BALENÍ:

- 1 - PYRAMIDY
- 2 - TVORBA PŘÍKLADŮ
- 3 - SAMOPROCVIČOVACÍ KARTY
- 4 - PŘIŘAZOVÁNÍ KARET SE ZADÁNÍM A VÝSLEDKEM

- 5 - SKLÁDÁNÍ PŘÍKLADŮ
- 6 - DOMINO
- 7 - SPOLEČENSKÁ HRA CELÁ ČÍSLA
- 8 - CD CELÁ ČÍSLA



Katalogové číslo: 178

Desetinná čísla nejen online



OBSAH BALENÍ:

- 1 - BINGO
- 2 - KRUHOVÁ DESETINNÁ ČÍSLA
- 3 - ZAKRÝVAČKA
- 4 - SČÍTÁNÍ A ODEČÍTÁNÍ DČ S TAJENKOU

- 5 - PYRAMIDY
- 6 - TVORBA PŘÍKLADŮ
- 7 - SPOLEČENSKÁ HRA DESETINNÁ ČÍSLA
- 8 - CD DESETINNÁ ČÍSLA

Katalogové číslo: 756

Zlomky nejen online



OBSAH BALENÍ:

- 1 - PLASTOVÉ KARTIČKY - SLOVNÍ ÚLOHY
- 2 - NÁSOBENÍ ZLOMKŮ
- 3 - KRUHOVÉ ZLOMKY
- 4 - ZAKRÝVAČKA

- 5 - KOSTIČKY
- 6 - TVORBA PŘÍKLADŮ (PLAST. KARTIČKY)
- 7 - SPOLEČENSKÁ HRA ZLOMKY
- 8 - CD ZLOMKY

Katalogové číslo: 757

Mocniny a odmocniny nejen online



OBSAH BALENÍ:

- 1 - VYMALOVÁVÁNÍ OBRÁZKŮ
- 2 - VÝPOČET DRUHÉ ODMOCNINY
- 3 - BINGO
- 4 - DOPLŇOVAČKA

- 5 - KŘÍŽOVKY
- 6 - TVORBA PŘÍKLADŮ (PLAST. KARTIČKY)
- 7 - SPOLEČENSKÁ HRA - MOCNINY
- 8 - CD MOCNINY A ODMOCNINY

Katalogové číslo: 758

Mnohočleny nejen online



OBSAH BALENÍ:

- 1 - VYTÝKÁNÍ
- 2 - UMOCŇOVÁNÍ S TAJENKOU
- 3 - SČÍTÁNÍ A ODEČÍTÁNÍ S TAJENKOU
- 4 - ZAKRÝVAČKA

- 5 - UMOCŇOVÁNÍ PODLE VZORCŮ
- 6 - NÁSOBENÍ MNOHOČLENŮ
- 7 - SPOL. HRA - NÁSOBENÍ MNOHOČLENŮ
- 8 - CD MNOHOČLENY

Katalogové číslo: 768

Převody jednotek nejen online



OBSAH BALENÍ:

- | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| 1 - PŘEVODY JEDNOTEK - PŘÍRAŽOVÁNÍ | 5 - PŘEVODY JEDNOTEK - KARTIČKY |
| 2 - PŘEVODY JEDNOTEK S TAJENKOU | 6 - TVORBA PŘEVODŮ |
| 3 - DOPLŇOVÁNÍ JEDNOTEK | 7 - HRA SAMOPROCVIČOVACÍ KARTIČKY |
| 4 - VYMALOVÁVÁNÍ | 8 - CD PŘEVODY JEDNOTEK |

Katalogové číslo: 769

Dělitelnost nejen online



OBSAH BALENÍ:

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| 1 - VYMALOVÁVÁNÍ OBRÁZKŮ | 5 - HLEDEJ ČÍSLO |
| 2 - NEJMENŠÍ SPOLEČNÝ NÁSOBEK | 6 - TVORBA PŘÍKLADŮ (PL. KARTIČKY) |
| 3 - SKLÁDEJ TROJCIČERNÁ ČÍSLA | 7 - HRA - NEJVĚTŠÍ SPOLEČNÝ DĚLITEL |
| 4 - KŘÍŽOVKY | 8 - CD DĚLITELNOST |

Katalogové číslo: 770

Matematika s Luci a Sofi

S ohledem na situaci související s koronavirem byla pomůcka vytvořena tak, aby ideálně měl každý žák svou. Pokud by tedy mělo dojít na distanční výuku, může si odnést každé dítě pomůcku domů a dle instrukcí učitele pracuje. Učitel mu pošle list k doplnění, dítě tam správně vloží plastové kartičky, pak vyfotí a odešle. Velkou nevýhodou distanční výuky je právě absence pomůcek. Proto má tato pomůcka univerzálnější využití ve více oblastech matematiky a lze jí využít jak ve výuce ve škole, tak při distanční výuce doma. Navíc si kreativní učitel může vymyslet vlastní pracovní listy a tím získá pomůcku ještě širší využití. V případě, že děti nějaké kartičky či kostičky postrácejí, jsem schopna chybějící kartičky či kostičky nechat vytvořit a zaslat.

OBSAH BALENÍ:

- 1x CD s listy k vytištění (zadání i kontrola)
- 10x 30 plastových kartiček vel. 2cm x 3cm s číslicemi 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9
- 10x 42 tvarů z tangramu v 6 různých barvách
- 10x 100 spojovatelných kostiček velikosti 1cm x 1cm x 1 cm v deseti různých barvách
- 10 x 40 plastových kartiček vel. 2cm x 3cm s čísly

Typ produktu	Katalogové číslo
Matematika s Luci a Sofi - 1.stupeň	744
Matematika s Luci a Sofi - 2.stupeň	745



CD do matematiky

Pedagog na každém CD nalezne spoustu her a úkolů, kterými může zpestřit daná témata v matematice. Materiály jsou na CD uloženy ve formátu PDF, čímž je zajištěn bezproblémový tisk a zobrazení. Na CD s pohádkami jsou příběhy, které jsou propojeny s konkrétními tématy v matematice. Součástí všech je vždy i řešení na samostatné straně. V nabídce jsou také výhodné balíčky (Bezva matematik) a CD určené přímo pro distanční výuku (Procvičování a hry do matematiky - jedná se didaktické hry a procvičování 6-ti stěžejních témat v matematice, vše je opatřeno řešením. U většiny témat naleznete 7 didaktických her, 2 strany s procvičováním a matematickou pohádku s úkoly).

Název CD	Typ CD a obsah	Katalogové číslo
Matematické hry pro 1.stupeň ZŠ*	Tématické CD	CDM01
Matematické hry pro 2.stupeň ZŠ a nižší ročník gymn. - 1.díl**	Tématické CD	CDM02
Matematické hry pro 2.stupeň ZŠ a nižší ročník gymn. - 2.díl**	Tématické CD	CDM03
Hravá geometrie pro 1.stupeň ZŠ*	Tématické CD	CDM04
Hravá geometrie pro 2.stupeň ZŠ**	Tématické CD	CDM05
Matematické pohádky pro 1.stupeň ZŠ a nižší ročník gymn.*	Tématické CD	CDM06
Matematické pohádky pro 2.stupeň ZŠ a nižší ročník gymn.**	Tématické CD	CDM07
CD Bezva matematik pro 1.stupeň	Balíček, obsahuje CD s *	753
CD Bezva matematik pro 2.stupeň	Balíček, obsahuje CD s **	752
Procvičování a hry do matematiky	Speciál pro distanční výuku	711



Dřevěné kostky

Dřevěné kostky do matematiky

Dřevěné kostky velikosti 4cm x 4cm x 4cm, polepené odolnou samolepkou na dřevo. Na jednotlivých stěnách kostky jsou umístěny prvky dle matematického tématu (např. zlomky, celá čísla, převody atd.).

Kostky lze využít:

- Při zkoušení u tabule. Žák hodí jednou kostkou, pak druhou kostkou. Dopočítá obvod a obsah obdélníku.
- Při procvičování ve skupinách. Jeden ze skupiny hodí kostkami. V závislosti na tom, co padne, počítá každý sám do sešitu. Kontrolu si pak žáci provedou pomocí tzv. samokontrolovacích karet, kdy v řádku tabulky jsou délky stran „a“ obdélníku jedné kostky a ve sloupci tabulky jsou délky stran „b“ obdélníku druhé kostky. Výsledky obvodů a obsahů pak žáci najdou v příslušném políčku tabulky.
- Při Matematické rychlosoutěži ve skupinách.
- Při tiché poště

Typ kostek	Počet kostek	Katalogové číslo
Zlomkové kostky	2	434
Procentové kostky	6	438
Desetinná čísla	2	443
Převody jednotek objemu	2	446
Celá čísla	3	537
Obvody a obsahy - lehčí verze	2	471
Obvody a obsahy - těžší verze	2	472
Sčítání a odčítání mocnin	2	470
Početní operace s mnohočleny	2	442
Obsahy trojúhelníku	2	DKMT
Obsahy lichoběžníku	2	DKML
Tělesa kolem nás	5	680
Tvary kolem nás	5	681



Kartičky z plastu k procvičování

Tvorba rovnic z kartiček

Poskládejte si libovolnou rovnici. K vytvoření rovnice použijte 1 zelenou a 1 růžovou kartičku. Rovnici pak všichni ve skupině vyřešte a proveďte zkoušku. Poté si poskládejte jinou rovnici a vyřešte ji. Kontrolu rovnic proveďte pomocí kartiček. 3 úrovně obtížnosti.

OBSAH BALENÍ:

- 4 růžové a 4 zelené plastové kartičky k vytvoření celkem 16 rovnic
- tabulka ke kontrole + 16 vyřešených rovnic ke kontrole



Katalogové číslo: 784

Lineární rovnice – 3 úrovně obtížnosti

Z každé úrovně lze kombinací kartiček v dané úrovni poskládat 25 různých lineárních rovnic. Ke každé úrovni existuje řešení. Každé rovnici v tabulce je přiřazeno písmeno a podle tohoto písmene si najdou děti rovnici, která je vyřešena. Tím zkontrolují správnost svého řešení.



Katalogové číslo: 783

Mnohočleny - plastové kartičky

Pomůcka je určena pro žáky do dvojic případně čtveřic. Úkolem je přiřadit k zadání výsledek.

OBSAH BALENÍ:

- 20 plastových oranžových kartiček velikosti 2cm x 3cm x 3mm se zadáním
- 20 plastových zelených kartiček velikosti 2cm x 3cm x 3mm s výsledkem
- 20 zalaminovaných kartiček velikosti 2cm x 3cm ke kontrole



Katalogové číslo: 441

Trojplexo geometrické tvary

Každá dvojice dostane 15 kartiček. Otočí je bílou stranou nahoru. První hráč otočí trojici karet. Pokud v trojici najde ukryté 3 stejné geometrické tvary, bere si trojici k sobě a hraje ještě jednou. Pokud trojici nenajde, otočí karty zpět bílou stranou nahoru a hraje druhý hráč. Vítězí hráč, který získá více trojic.

OBSAH BALENÍ:

- 15 plastových kartiček velikosti 5cm x 5cm x 3mm (jednostranně potisknutých)



Katalogové číslo: 432

Celá čísla - kartičky

Pomůcka je určena pro třídu. Děti rozdělíme do skupin po 4. Každá skupina dostane stránku, na níž jsou úkoly a zadání. Žáci si přečtou zadání a splní úkol. Ke splnění úkolu potřebují plastové kartičky s celými čísly. Konkrétně se jedná o tyto pracovní listy:

pyramidy, zakrývávka, skládání příkladů, tvorba příkladů, doplňte správné číslo, sčítání a odčítání celých čísel, číselné výrazy

OBSAH BALENÍ:

- 5x balení plastových kartiček s celými čísly
- 5x pytlík s žetonky
- 5x zalam. listy oboustranně potištěny s úkoly
- 1x zalaminované listy s řešením



Katalogové číslo: 789

Mnohočleny - kartičky

Pomůcka je určena pro třídu. Děti rozdělíme do skupin po 4. Každá skupina dostane stránku, na níž jsou úkoly. Ke splnění úkolu potřebují plastové kartičky. Konkrétně se jedná o tyto pracovní listy:

vytýkání, umocňování, vzorce, sčítání mnohočlenů, odčítání mnohočlenů, násobení mnohočlenů

OBSAH BALENÍ:

- 5x balení plastových kartiček
- 5x zalam. listy oboustranně potištěny s úkoly
- 1x zalaminované listy s řešením



Katalogové číslo: 790

Deskové hry

Další možností, jak udělat hodinu matematiky zábavnější (třeba i tu suplovanou) je použití našich deskových her. Žáci se nenásilně a s přirozenou rivalitou vzdělávají a zároveň si hrají....Každá naše desková hra je v balení pro celou třídu, tzn. obsahuje všechny herní prvky 8 x (celkem tedy může bez problémů hrát 32 dětí na 8 herních plánech). Na výběr jsou 2 velikosti herních plánů a to 20 x 20 cm nebo 30 x 30 cm. Herní plán je zhotoven na kartonu opatřeném laminací (výška kartonu cca 4 mm)

Matematický vědátor

Matematický vědátor je společenská hra určená pro celou třídu. Hodí se ke zpestření samotné výuky matematiky při procvičování matematických vědomostí, dovedností, výpočtů. K dispozici jsou 2 verze, pro 1.stupeň a pro 2.stupeň.

OBSAH BALENÍ:

- 8x herní plán na pevném kartonu
- 8x sáček se 4 figurkami a 1 kostkou
- 8x 32 kartiček s otázkami
- 8x 32 kartiček s odpověďmi
- 8x pravidla
- 1 x obal (pevná krabička)

Katalogové číslo 1.stupeň: 487

Katalogové číslo 2.stupeň: 488



Celá čísla

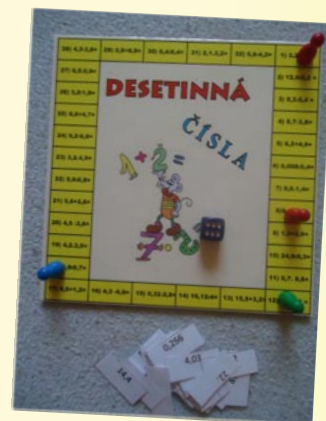


OBSAH BALENÍ:

- 8x herní plán na pevném kartonu
- 8x sáček se 4 figurkami a 1 kostkou
- 8x 28 oboustranných zalam. kartiček
- 8x pravidla
- 1 x pevná krabička

Katalogové číslo: 542

Desetinná čísla



OBSAH BALENÍ:

- 8x herní plán na pevném kartonu
- 8x sáček se 4 figurkami a 1 kostkou
- 8x 32 oboustranných zalam. kartiček
- 8x pravidla
- 1 x pevná krabička

Katalogové číslo: 467

Největší společný dělitel, nejmenší společný násobek



OBSAH BALENÍ:

- 8x herní plán na pevném kartonu
- 8x sáček se 4 figurkami a 1 kostkou
- 8x 31 oboustranných zalam. kartiček
- 8x pravidla
- 1 x pevná krabička

Katalogové číslo: 543

Zlomky - základní tvary



OBSAH BALENÍ:

- 8x herní plán na pevném kartonu
- 8x sáček se 4 figurkami a 1 kostkou
- 8x 28 oboustranných zalam. kartiček
- 8x pravidla
- 1 x pevná krabička

Katalogové číslo: 533

Matematické človice, nezlob se pro třídu

Človice, nezlob se je společenská hra určená pro celou třídu. Hodí se ke zpeštění samotné výuky matematiky při procvičování sčítání, odčítání, násobení a dělení do 100. Dodáváme 2 verze této oblíbené hry a to pro 1.stupeň nebo pro 2.stupeň.

Pravidla hry Človice, nezlob se vycházejí z běžně známých pravidel této hry. Oproti klasickému Človice, nezlob se, jsou na políčkách navíc ještě příklady na sčítání, odčítání, násobení a dělení ve verzi pro 1.stupeň nebo příklady na druhou mocninu ve verzi pro 2.stupeň. Hráč tedy vždy vstoupí na políčko s nějakým příkladem, který musí vypočítat. Vypočítá-li ho nesprávně, zdrží se jedno kolo. Zda hráč výpočet provedl správně či nikoliv, zkontrolují spoluhráči. Správný výsledek je na kartičce označen stejným číslem jako má příklad. Tyto kartičky před začátkem hry rozprostřou žáci vedle sebe čísla nahoru.



Katalogové číslo - verze pro 1.stupeň: 270

Katalogové číslo - verze pro 2.stupeň: 271

OBSAH BALENÍ:

- 8x herní plán na pevném kartonu
- 8x sáček s 8 figurkami a jednou kostkou
- 8x 32 kartiček s výsledkem příkladu na křídovém papíře
- 8x pravidla
- 1x obal (pevná krabička)

Mocniny pro třídu



OBSAH BALENÍ:

- 8x herní plán na pevném kartonu
- 8x sáček s 1 figurkou a 1 dřevěnou barevnou kostkou velikosti 4cmx4cmx4cm
- 8x 18 oboustranných zalam. kartiček ke kontrole
- 8x pravidla
- 8x sáček s 50žetonky
- 1 x pevná krabička

Katalogové číslo: 538

Procenta pro třídu



OBSAH BALENÍ:

- 8x herní plán na pevném kartonu
- 8x sáček s 1 figurkou a 1 dřevěnou barevnou kostkou velikosti 4cmx4cmx4cm
- 8x 18 oboustranných zalam. kartiček ke kontrole
- 8x pravidla
- 8x sáček s 50žetonky
- 1 x pevná krabička

Katalogové číslo: 539

Sčítání a odčítání přes desítku



OBSAH BALENÍ:

- 8x herní plán na pevném kartonu
- 8x sáček se 4 figurkami a jednou kostkou
- 8x zalaminované kartičky ke kontrole
- 8x pravidla
- 1x obal (pevná krabička)

Katalogové číslo: 794

Dělení se zbytkem



OBSAH BALENÍ:

- 8x herní plán na zalaminovaném kartonu
- 8x figurka
- 8x barevná kostka
- 8x kartičky ke kontrole
- 8x pytlík s žetony
- 1x obal (pevná krabička)

Katalogové číslo: 795

Násobení mnohočlenů

OBSAH BALENÍ:

- 8x herní plán
- 8x laminované kartičky k násobení mnohočlenů
- 8x pytlík s žetony
- 8x hrací kostka
- 8x figurka
- 8x pravidla
- 1 x pevná krabička



Katalogové číslo: 778

Rovnice

OBSAH BALENÍ:

- 8x herní plán
- 8x balík s žetony a figurkou
- 8x rovnice na červených, žlutých, zelených zalam. kartách
- 8x barevná kostka
- 1 x pevná krabička



Katalogové číslo: 785

Pythagorova věta



OBSAH BALENÍ:

- 8x herní plán na pevném kartonu
- 8x sáček se 4 figurkami a jednou kostkou
- 8x zalaminované kartičky ke kontrole
- 8x zalaminované karty se slovními úlohami
- 8x pravidla
- 1x obal (pevná krabička)

Katalogové číslo: 793

Objem a povrch krychle



OBSAH BALENÍ:

- 8x herní plán na pevném kartonu
- 8x figurka
- 8x barevná kostka
- 8x kartičky ke kontrole
- 8x pytlík s žetony
- 1x obal (pevná krabička)

Katalogové číslo: 801

Přímá úměrnost



OBSAH BALENÍ:

- 8x herní plán na pevném kartonu
- 8x sáček se 4 figurkami a jednou kostkou
- 8x zalaminované kartičky ke kontrole
- 8x zalaminované karty se slovními úlohami na přímou úměrnost
- 8x pravidla
- 1x obal (pevná krabička)

Katalogové číslo: 802

Nepřímá úměrnost



OBSAH BALENÍ:

- 8x herní plán na pevném kartonu
- 8x sáček se 4 figurkami a jednou kostkou
- 8x zalaminované kartičky ke kontrole
- 8x zalaminované karty se slovními úlohami na nepřímou úměrnost
- 8x pravidla
- 1x obal (pevná krabička)

Katalogové číslo: 803

Výukové krabičky

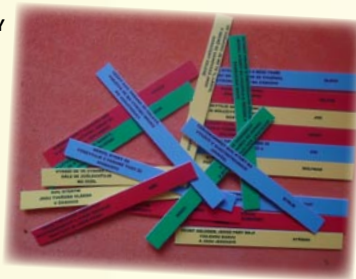
Výuková krabička obsahuje 7 pomůcek k procvičení vybraného tématu v chemii a jedno CD v PDF s hrami, pohádkou a procvičováním (vše opatřeno řešením), z něhož může učitel libovolně tisknout. Pro třídu stačí koupit jednu výukovou krabičku. Žáky rozdělíme do čtyřčlenných skupinek a každá skupina dostane 1 pomůcku. Po cca 5 až 10 minutách pomůcky vyměníme. Každá pomůcka má u sebe stručný návod k použití a také buď samokontrolovací karty s řešením, nebo zalaminovaný list s řešením. Některé pomůcky zabere více času, některé méně. Pokud by byla některá skupina hotova dříve, lze jim dát k dalšímu procvičování papír vytištěný z CD s procvičováním, kam děti budou vepisovat.

VÝHODA KRABIČKY: Vše k danému tématu najdete v jedné přehledné krabičce

Výuková krabička chemické prvky

OBSAH BALENÍ:

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| 1 - SPOLEČENSKÁ HRA – PRVKY | 5 - NÁZEV, ZNAČKA, BARVA, POUŽITÍ |
| 2 - KOSTKY - PRVKY | 6 - DOMINO PRVKY |
| 3 - SAMOPROCV. KARTY - PRVKY | 7 - LAMINOVANÉ RÉBUSY - PRVKY |
| 4 - PLASTOVÉ KARTIČKY S OTÁZKAMI | 8 - CD - CHEMICKÉ PRVKY |



Katalogové číslo: 163

Výuková krabička Názvosloví

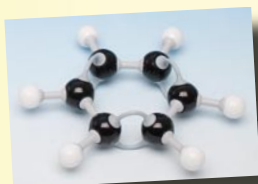


OBSAH BALENÍ:

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1 - PLASTOVÉ DOMINO - HALOGENIDY | 5 - SPOLEČENSKÁ HRA HALOGENIDY |
| 2 - PLAST. PŘÍRAZ. KARTIČKY - OXIDY | 6 - SPOLEČENSKÁ HRA OXIDY |
| 3 - PLAST. KARTIČKY - ANION, KATION | 7 - KOSTKY - BINÁRNÍ SLOUČENINY |
| 4 - KOSTKA - TYP SLOUČENINY | 8 - CD - NÁZVOSLOVÍ V ANORG. CHEMII |

Katalogové číslo: 476

Výuková krabička Deriváty uhlovodíků



OBSAH BALENÍ:

- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1 - KOSTKY - VZORCE DERIVÁTŮ UHLOV. | 5 - ZALAM.KARTY - HLEDÁNÍ TRJIC |
| 2 - KOSTKY - NÁZVY DERIVÁTŮ UHL. | 6 - MALÁ VERZE MOL. STAVEBNICE |
| 3 - PLASTOVÉ DOMINO - DERIVÁTY UHLOV. | 7 - PLAS. KARTIČKY NA TVORBU DERIV. UHL. |
| 4 - HRA DERIVÁTY UHLOVODÍKŮ | 8 - CD - DERIVÁTY UHLOVODÍKŮ |

Katalogové číslo: 532

Výuková krabička Uhlovodíky

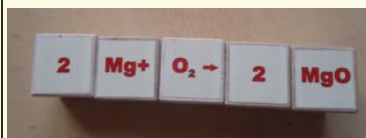


OBSAH BALENÍ:

- | | |
|------------------------------------|--|
| 1 - KOSTKY - VZORCE UHLOVODÍKŮ | 5 - HRA UHLÍKOVÁ CESTA LEHČÍ VERZE |
| 2 - KOSTKY - NÁZVY UHLOVODÍKŮ | 6 - PL. KARTIČKY NA TVORBU ORG. SLOUČ. |
| 3 - PLAST. DOMINO - ALKANY, ALKENY | 7 - MALÁ VERZE MOLEKUL. STAVEBNICE |
| 4 - HRA ALKANY, ALKENY, ALKYNY | 8 - CD - UHLOVODÍKY |

Katalogové číslo: 480

Výuková krabička Chemické rovnice



OBSAH BALENÍ:

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| 1 - SKLÁDÁNÍ CHEMICKÝCH ROVNIC | 5 - CHEMICKÉ REAKCE |
| 2 - RYCHLOPEXESO | 6 - VYČÍSĽUJ ROVNICE |
| 3 - DOPLŇOVÁNÍ DO ROVNIC | 7 - KOSTKY - CHEMICKÝCH ROVNIC |
| 4 - TVORBA CHEMICKÝCH ROVNIC | 8 - CD - CHEMICKÉ ROVNICE |

Katalogové číslo: 596

Výuková krabička Kyseliny a soli

OBSAH BALENÍ:

- 1 - TAHEJ Z PYTLÍKU KYSELINY
- 2 - VYBER SPRÁVNOU ODPOVĚĎ
- 3 - VYPLŇ TABULKU
- 4 - CO VÍME O...
- 5 - PLASTOVÉ PŘÍŘAZOVACÍ KARTIČKY
- 6 - PLAST. KARTIČKY ANION, KATION
- 7 - LOTO
- 8 - CD - KYSELINY A SOLI



Katalogové číslo: 747

Výuková krabička Chemické výpočty



OBSAH BALENÍ:

- 1 - HRA – MOLÁRNÍ HMOTNOST
- 2 - BINGO - MOLÁRNÍ HMOTNOST
- 3 - PLAST. KARTIČKY - LÁTKOVÉ MNOŽSTVÍ
- 4 - LAM. KARTY - PROCENTOVÉ KONCENTR.
- 5 - KOSTKY - PROC. KONCENTRACE
- 6 - KOSTKY - VÝPOČTY Z CHEM. ROVNIC
- 7 - ZALAM.KARTY - VÝPOČTY Z CH. ROVNIC
- 8 - CD - CHEMICKÉ VÝPOČTY

Katalogové číslo: 597

Výuková krabička Směsi



OBSAH BALENÍ:

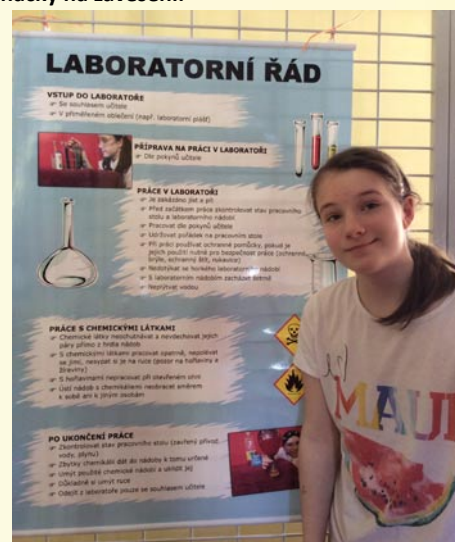
- 1 - KOSTKY - PROC. KONCENTRACE
- 2 - LAM. KARTY - PROCENTOVÉ KONCENTR.
- 3 - SPOLEČENSKÁ HRA - SMĚSI
- 4 - ZKUMAVKY SE STOJÁNEM
- 5 - PŘÍŘAZOVÁNÍ
- 6 - KOSTKA - DRUH SMĚSI
- 7 - JAKÉ POUŽÍT NÁDOBÍ?
- 8 - CD - SMĚSI

Katalogové číslo: 598

Plakáty

Nabídka našich plakátů do chemie. Všechny mají rozměr 70 x 100 cm. Plakáty obsahují háčky na zavěšení.

Typ plakátu	Katalogové číslo
Kovy	478
Nekovy	477
Laboratorní řád	200



Magnetické pomůcky

Naše periodické tabulky / tabule

Značky chemických prvků jsou základním stavebním kamenem chemie. Bez jejich znalosti budou žáci těžko dávat dohromady popis reakcí a dějů, které se během přírodních jevů nebo experimentů odehrávají. Na základních školách se již většinou neučí z paměti všechny prvky, jen jejich část, ale i těch je poměrně dost. Klasické periodické tabulky pak slouží k rychlé orientaci, naučení se těchto základů a samozřejmě u každého prvku ještě obsahují další důležité informace, které se již žáci z hlavy učit nemusí (např. molekulová hmotnost). Je ale možná na periodické tabulce ještě něco vylepšit, aby dokázala proces učení alespoň trochu obohatit? S našimi tabulkami ano. Podívejte se na jejich princip a poté už jen zvolte tu správnou verzi nebo set.

PRINCIP NAŠICH MAGNETICKÝCH PERIODICKÝCH TABULEK / TABULÍ

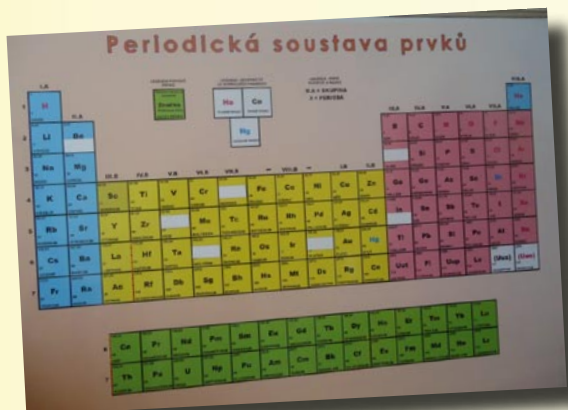
Tato univerzální magnetická periodická tabule slouží ke 3 základním úkonům:

- 1 - Magnetickými proužky zakryjeme názvy některých chemických prvků (např. 10). Poté říkáme postupně značky těchto prvků, u nichž je zakryt název. Student musí uvedenou značku najít v periodické tabulce. Když ji najde, řekne název tohoto prvku. Kontrolu správnosti provede odkrytím magnetického proužku z názvu tohoto prvku. Tímto způsobem se žáci mimo jiné učí orientovat se v periodické tabulce.
- 2 - Magnetickými proužky zakryjeme značky některých chemických prvků (např. 10). Poté říkáme postupně názvy těchto prvků, u nichž je zakryta značka. Student musí uvedený název najít v periodické tabulce. Když jej najde, řekne značku tohoto prvku. Kontrolu správnosti provede odkrytím magnetického proužku ze značky tohoto prvku. Tímto způsobem se žáci mimo jiné učí orientovat se v periodické tabulce.
- 3 - Jako klasická periodická tabulka (po odstranění magnetických proužků). Tímto způsobem se studenti naučí velmi dobře a rychle orientovat v periodické tabulce prvků. Možno objednat s grafikou (obrázky myši vlevo dole), bez grafiky nebo s vlastní grafikou (místo myši vlevo dole např. logo školy = vše za stejnou cenu !!!)

Demonstrační magnetické tabule

Typ tabule/tabulky	Rozměry	Materiál okraje	Kusů	Doplňky v balení	Katalogové číslo
Učitelská demonstrační tabule	60 x 90 cm	Hliník	1	40 ks magnetický proužek	226 (A)
Učitelská demonstrační tabule	120 x 90 cm	Hliník	1	40 ks magnetický proužek	226 (B)

Tyto demonstrační magnetické tabule jsou s hliníkovým rámem, polepené barevnou fólií, na níž je natištěná periodická tabulka. Rozměry tabulí naleznete výše v tabulce. Pokud byste měli zájem o jiný rozměr periodické tabulky, lze je domluvit individuálně.



Žákovské magnetické periodické tabulky

Typ tabule/tabulky	Rozměry	Materiál okraje	Kusů	Doplňky v balení	Katalogové číslo
Magnetická periodická tabulka - SET pro třídu 1	40 x 30 cm	Dřevo	8	320 ks magnetický proužek + 32 figurek a 8 kostek	100
Magnetická periodická tabulka - SET pro třídu 2	40 x 30 cm	Dřevo	16	640 ks magnetický proužek + 64 figurek a 16 kostek	388
Magnetická periodická tabulka plech set	31 x 22 cm	Plech	8	320 ks magnetický proužek + 32 figurek a 8 kostek	410

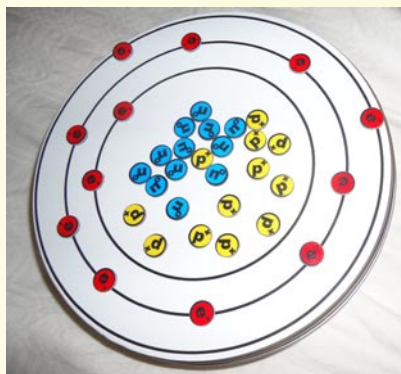
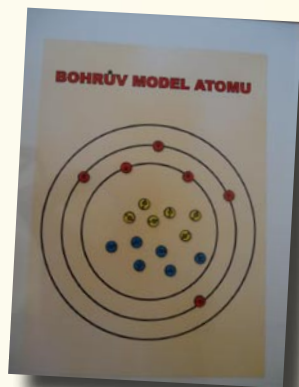


Rozměry tabulek naleznete výše v tabulce. Pokud byste měli zájem o jiný rozměr periodické tabulky nebo jiný počet kusů v setu, lze se domluvit individuálně.

Bohrův magnetické modely

Bohrův model atomu je schématický model sloužící k umístění protonů a neutronů do jádra a elektronů do jednotlivých vrstev obalu. Náš mini model nabízíme ve variantě klasické magnetické tabulky (dřevěný rám) nebo v podobě praktické plechové krabičky. S pomocí magnetických elektronů, protonů a neutronů si mohou žáci sestavit strukturu atomů některých prvků. K dostání je také verze s pouhými magnetickými částicemi (slouží pro umístění na magnetickou tabuli).

Typ tabule/tabulky	Rozměry	Materiál okraje	Kusů	Doplňky v balení	Katalogové číslo
Set Bohrův magnetický model mini rám	30 x 40 cm	Dřevo	8	432 ks mag. částic atomu	279
Set Bohrův magnetický model plech	Průměr 19 cm	Plech	8	432 ks mag. částic atomu	411
Magnetické částice atomu	Průměr 4 cm	Magnetky	54	Krabička	491

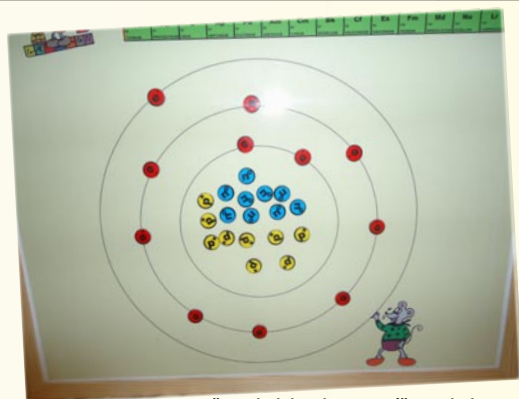


Rozměry tabulek naleznete výše v tabulce. Pokud byste měli zájem o jiný rozměr periodické tabulky nebo jiný počet kusů v setu, lze se domluvit individuálně.

Magnetické periodické tabulky DUO

Tyto magnetické tabulky v sobě kombinují již uvedené pomůcky. Výhodou je tedy především to, že za cenu jedné pomůcky získáváte pomůcky dvě.

Typ tabule/tabulky	Rozměry	Materiál okraje	Kusů	Doplňky v balení	Katalogové číslo
Magnetická periodická tabulka DUO	50 x 40 cm	Dřevo	1	40 ks magnetický proužek + 54 ks mag. částic atomu	259
Magnetická periodická tabulka DUO - SET 1	50 x 40 cm	Dřevo	8	320 ks magnetický proužek + 432 ks mag. částic atomu	392
Magnetická periodická tabulka DUO - SET 2	50 x 40 cm	Dřevo	16	640 ks magnetický proužek + 864 ks mag. částic atomu	393



Rozměry tabulek naleznete výše v tabulce. Pokud byste měli zájem o jiný rozměr periodické tabulky nebo jiný počet kusů v setu, lze se domluvit individuálně.

Periodická tabulka - deka

Žáci se postaví do půlkruhu – je-li žáků více první řada půlkruhu si sedne, druhá stoupne. Před žáky se umístí deka periodická tabulka. Pan učitel (paní učitelka) má v krabici předměty. Pan učitel (paní učitelka) si vybere žáka, kterému dá nějaký předmět z krabice. Žák musí tento předmět umístit do políčka s chemickým prvkem (podle toho, ke kterému prvku daný předmět patří – např. živočišné uhlí se umístí na políčko s uhlíkem atd....)

Možné předměty (návrhy): ŽIVOČIŠNÉ UHLÍ, JODISOL, DRÁTĚNKA, ALOBAL, ŽÁROVKA

Typ deky	Velikost deky	Katalogové číslo
Softshieldová deka periodická tabulka	120 x 150 cm	149
Tenká deka periodická tabulka	130 x 160 cm	587



Sady k procvičování Procvičuj s ...

V těchto satech jsou umístěny 4 učební pomůcky určené k procvičování vybraného tématu z chemie. U každé pomůcky je stručný návod + kartičky ke kontrole nebo zalaminovaný list ke kontrole.

Možnosti využití pomůcky:

- Každá čtyřčlenná skupina dostane krabičku a dle instrukcí vyučujícího procvičují. Dle počtu čtveřic ve třídě je pak nutno pořídit daný počet krabiček.
- Lze zakoupit pro třídu 2 krabičky (tím získáme 8 učebních pomůcek). Každá čtveřice dostane 1 učební pomůcku, po cca 10 minutách, čtveřicím učební pomůcku vyměníme za jinou atd....
- Pokud máte to štěstí a třídu máte rozdělenou na polovinu (tj. ve skupině je max. 16 dětí), stačí Vám pořídit si 1 krabičku. Každá čtveřice dostane 1 učební pomůcku, po cca 10 minutách, čtveřicím učební pomůcku vyměníme za jinou atd....

Procvičuj s Luckou - chemické prvky

OBSAH BALENÍ:

- 1 - PLASTOVÉ PŘÍŘAZOVACÍ KARTIČKY
- 2 - KOSTKY PRVKY
- 3 - ŠIFRA
- 4 - DOMINOVÉ KARTY



Katalogové číslo: 688

Procvičuj s Luckou - názvosloví solí



OBSAH BALENÍ:

- 1 - KOSTKY SOLÍ
- 2 - PLASTOVÉ KARTIČKY ANION, KATION
- 3 - SPOLEČENSKÁ HRA DĚLENÍ SE ZBYTKEM
- 4 - LOTO

Katalogové číslo: 687

Procvičuj s Luckou - názvosloví kyselin



OBSAH BALENÍ:

- 1 - TAHEJ Z PYTLÍKU KYSELINY
- 2 - VYPLŇ TABULKU
- 3 - VYBER SPRÁVNOU ODPOVĚĎ
- 4 - CO VÍME O HCl, HNO₃, H₂SO₄

Katalogové číslo: 689

Procvičuj s Luckou - molární hmotnost



OBSAH BALENÍ:

- 1 - SPOLEČENSKÁ HRA - MOLÁRNÍ HMOTNOST
- 2 - DOPLŇOVÁNÍ TABULKY
- 3 - PLASTOVÉ PŘÍŘAZOVACÍ KARTIČKY
- 4 - KOSTKY - MOLÁRNÍ HMOTNOST

Katalogové číslo: 690

Procvičuj s Luckou - cukry, tuky, bílkoviny



OBSAH BALENÍ:

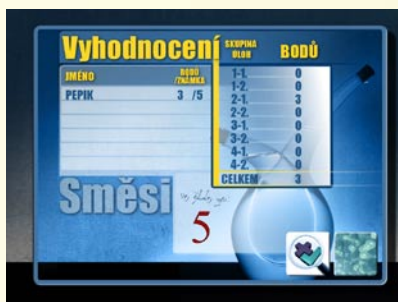
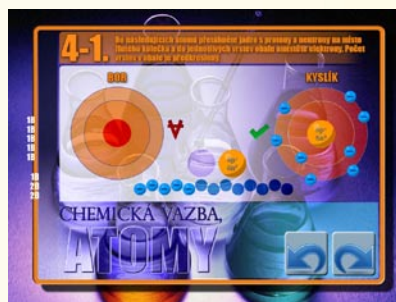
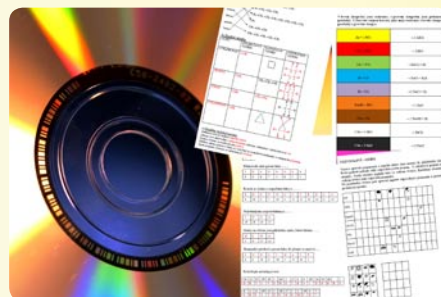
- 1 - LOTO
- 2 - DOPLŇOVÁNÍ VĚT
- 3 - KŘÍŽOVKA
- 4 - CO OBSAHUJE ŠKROB

Katalogové číslo: 691

CD do chemie

Pedagog na každém CD nalezne spoustu her a úkolů, kterými může zpestit daná témata v chemii. Materiály jsou na CD uloženy ve formátu PDF, čímž je zajištěn bezproblémový tisk a zobrazení. Na CD s pohádkami jsou příběhy, které jsou propojeny s konkrétními tématy v chemii. Součástí všech je vždy i řešení na samostatné straně. V nabídce jsou také výhodné balíčky (Bezva chemik) a CD určené přímo pro distanční výuku (Procvičování a hry do chemie - jedná se didaktické hry a procvičování 6-ti stěžejních témat v matematice, vše je opatřeno řešením. U většiny témat naleznete 7 didaktických her, 2 strany s procvičováním a matematickou pohádku s úkoly). V nabídce máme také Interaktivní CD do anorganické chemie, které lze primárně použít přímo pro žáky.

Název CD	Typ CD a obsah	Katalogové číslo
Chemické hry pro ZŠ a nižší ročníky gymnázií - 1.díl*	Tématické CD	CDCH01
Chemické hry pro ZŠ a nižší ročníky gymnázií - 2.díl*	Tématické CD	CDCH02
Chemické hry pro SŠ a SOŠ**	Tématické CD	CDCH03
Chemické hry pro gymnázia	Tématické CD	CDCH04
Chemické pohádky a příběhy 2 - bez pokusů (pro ZŠ)*	Tématické CD	CDCH05
Chemické pohádky a příběhy 1 - s pokusy (pro ZŠ)*	Tématické CD	CDCH06
Řešené chemické výpočty pro ZŠ a nižší ročníky víc. gymnázií	Tématické CD	CDCH07
Chemické procvičování pro ZŠ a nižší ročníky víc. gymnázií*	Tématické CD	CDCH08
Chemické procvičování pro gymnázia I - anorganická chemie	Tématické CD	CDCH09
Chemické procvičování pro gymnázia II - organická chemie	Tématické CD	CDCH10
Chemický seminář pro gymnázia	Tématické CD	CDCH11
Chemické procvičování pro SŠ a SOŠ**	Tématické CD	CDCH12
Řešené chemické výpočty pro SŠ a SOŠ**	Tématické CD	CDCH13
Burza nápadů učitelů chemie	Tématické CD	CDCH14
Interaktivní CD do anorganické chemie	Interaktivní mix témat	750
CD Bezva chemik pro ZŠ	Balíček, obsahuje CD s *	751
CD Bezva chemik pro SŠ	Balíček, obsahuje CD s **	CDCH17
Procvičování a hry do chemie	Speciál pro distanční výuku	710



Distanční výuka

Organická chemie s Luci a Sofi

S ohledem na situaci související s koronavirem byla pomůcka vytvořena tak, aby ideálně měl každý žák svou. Pokud by tedy mělo dojít na distanční výuku, může si odnést každé dítě pomůcku domů a dle instrukcí učitele pracuje. Učitel mu pošle list k doplnění, dítě tam správně vloží plastové kartičky, pak vyfotí a odešle. Velkou nevýhodou distanční výuky je právě absence pomůček. Proto má tato pomůcka univerzálnější využití ve více oblastech matematiky a lze ji využít jak ve výuce ve škole, tak při distanční výuce doma. Navíc si kreativní učitel může vymyslet vlastní pracovní listy a tím získá pomůcka ještě širší využití. V případě, že děti nějaké kartičky či kostičky poztrácejí, jsem schopna chybějící kartičky či kostičky nechat vytvořit a zaslat.



OBSAH BALENÍ:

- 1x CD s listy k vytištění (zadání i kontrola – listy k plastovým kartičkám)
- 10x 120 plastových kartiček vel. 2cm x 3cm (kartičky ke tvorbě racionálních, molekulových i strukturních vzorců)
- 10x sada molymod mini (obsahuje 3 černé uhlíky, 5 bílých vodíků, 1 zelený halogen, 2 červené kyslíky, 7 pevných vazeb, 3 pružné vazby)
- 10 x 8 dřevěných kostek k tvorbě vzorců a názvů uhlovodíků a derivátů uhlovodíků včetně zalaminovaných tabulek ke kontrole

Katalogové číslo: 746

Anorganická chemie nejen on-line

Pomůcka obsahuje 6 aktivit určených k procvičení prvků, názvosloví, směsí. Všechny aktivity jsou koncipovány tak, aby bylo možno je využít při on-line výuce (je uzpůsobena velikost kartiček, velikost písma na kartičkách, jejich barva tak, aby děti, které budou obrazovku sdílet doma na svých počítačích, vše krásně viděly).



OBSAH BALENÍ:

- 1 - CHEMICKÉ RÉBUSY S PRVKY
- 2 - SAMOPROCVIČ. KARTY - CHEM. PRVKY
- 3 - KARTIČKY S OTÁZKAMI - VLASTNOSTI
- 4 - TANGRAMOVÉ OBRÁZKY - SMĚSI
- 5 - K ARTIČKY K TVORBĚ VZORCŮ
- 6 - K ARTIČKY K TVORBĚ NÁZVŮ
- 7 - DÁREK ZDARMA - SPOL. HRA SMĚSI
- 8 - CD - PROCVIČOVÁNÍ A HRY DO CHEMIE

Katalogové číslo: 759

Laboratorní sady

Souprava chemické pokusy pro ZŠ (s CD)

Tato souprava obsahuje laboratorní nádobí, které umožní provést 30 základních pokusů ve výuce chemie na ZŠ. Návodů na tyto pokusy naleznete na výukovém CD, odkud můžete návody libovolně tisknout. Každý návod obsahuje: výpis pomůcek a chemikálií, které budou žáci k provedení chemického pokusu potřebovat, postup, případně nákres. Závěr píše žáci vlastními slovy, případně doplňují v závěru chybějící věty. Součástí každé laboratorní úlohy jsou otázky a úkoly k danému tématu (jedná se o různé doplňovačky, přiřazovačky, výběry odpovědí z nabízených možností atd.....)

SEZNAM POKUSŮ:

- Skupenství, barva, rozpustnost (vlastnosti látek)
- Hustota látek (vlastnosti látek)
- Příprava směsí (směsí)
- Příprava směsí - doplňovačka (směsí)
- Barvičky ve válci (směsí)
- Filtrace (filtrace)
- Složení barviv ve fixech (chromatografie)
- Reakce s tajenkou (chemické reakce)
- Vlastnosti kovů, nekovů (kovy, nekovy)
- Příprava kyslíku (nekovy)
- Adsorpční schopnost aktivního uhlí (nekovy)
- Reakce kovů s kyselinou chlorovodíkovou (kovy)
- Nafouknutý balónek (oxidy)
- pH roztoků (kyseliny, zásady)
- pH roztoků - doplňovačka (kyseliny, zásady)
- Příprava přírodního indikátoru (kyseliny, zásady)
- Výpočet koncentrace roztoků (chemické výpočty)
- Elektrolyza roztoku chloridu sodného (elektrochemie)
- Galvanické pokovování (elektrochemie)
- Papírové srdíčko a ethanol (alkoholy)
- Zmizení lodí a vznik lepidla (ketony)
- Chemická sopka (organické kyseliny)
- Reakce kyseliny octové a její pH (organické kyseliny)
- Vlastnosti mýdla (mýdlo)
- Násobné vazby v tucích (tuky)
- Izolace kaseinu z mléka (bílkoviny)
- Amylasy ve slinách (sacharidy)
- Bramborová razítka (sacharidy)
- Faraonovi hadi (sacharidy)
- Vlastnosti plastů (plasty)



Katalogové číslo: 154

Souprava chemické pokusy pro ZŠ Start (s CD)

Tato startovací souprava obsahuje laboratorní nádobí, které umožní provést 23 základních pokusů ve výuce chemie na ZŠ. Je tedy primárně určena pro ty základní školy, které chtějí provádět pouze tyto základní experimenty. Laboratorní nádobí v této soupravě je vesměs plastové, díky čemuž zabráníte nechtěnému rozbíjení laboratorních pomůcek žáky. Plastové nádobí nelze zahřívát, tudíž i pokusy jsou voleny bez zahřívání. Návodů na tyto pokusy naleznete na výukovém CD, odkud můžete návody libovolně tisknout.

SEZNAM POKUSŮ:

- Skupenství, barva, rozpustnost (vlastnosti látek)
- Hustota látek (vlastnosti látek)
- Příprava směsí (směsí)
- Příprava směsí - doplňovačka (směsí)
- Barvičky ve válci (směsí)
- Filtrace (filtrace)
- Složení barviv ve fixech (chromat.)
- Reakce s tajenkou (chemické reakce)
- Vlastnosti kovů, nekovů (kovy, nekovy)
- Adsorpční schopnost aktivního uhlí
- Nafouknutý balónek (oxidy)
- pH roztoků (kyseliny, zásady)
- pH roztoků - doplňovačka (kyseliny, zásady)
- Elektrolyza roztoku chloridu sodného (elektrochemie)
- Galvanické pokovování (elektrochemie)
- Papírové srdíčko a ethanol (alkoholy)
- Zmizení lodí (ketony)
- Chemická sopka (organické kyseliny)
- Ocet (organické kyseliny)
- Vlastnosti mýdla (mýdlo)
- Izolace kaseinu z mléka (bílkoviny)
- Amylasy ve slinách (sacharidy)
- Bramborová razítka (sacharidy)



Katalogové číslo: 370

Studentská souprava pro měření pH

Souprava slouží k určování pH roztoků. Studenti si vyzkouší změřit pH pomocí přístroje pH-metru, určí pH pomocí pH papírků a pomocí indikátoru.

OBSAH SOUPRAVY:

- 1x kádinka 50 ml
- 1x pH-metr
- 1x plastový stojánek na zkumavky
- 1x univerzální pH-papírky
- 1x lahvička na indikátor methylooranž nebo na indikátor červené zeli
- 1x pevný methylooranž pro pedagoga na přípravu vodného roztoku
- 1x lžička
- 1x tyčinka
- 6x zkumavky
- 6x pryžové zátky na zkumavky
- 1x plastový kufřík

Katalogové číslo: 298



Souprava laboratorních pomůcek 1

Souprava obsahuje laboratorní sklo, pomocí něhož zvládnete provést většinu žákovských pokusů z chemie na základní škole.

OBSAH SOUPRAVY:

Kádinka nízká 150 ml sklo – 1 kus, Kádinka nízká 50 ml sklo - 1 kus, Nálevka univerzální 55 mm – 1 kus, Erlenmeyerova baňka širokohrdlá 100ml – 1 kus, Odměrný válec vysoký tř.B 50 ml - 1 kus, P plotna s jamkami 81x112mm,6 jamek,typ 263a/5 -1 kus, pH indikátorové papírky 0.0 až 12.0 pH univerzální – 1 kus, Pinzeta POM 115 mm- autoklávatelná - 1 kus, Kahan lihový sklo 50 ml – 1 kus, Stříčka úzkohrdlá 50 ml PE -1 kus, Tyčinka otavená 5x200 m – 1 kus, Hodinové sklo 50 mm – 1 kus,Hodinové sklo 70 mm -1 kus, P miska třecí drsná 30 ml,typ 211a/1 – 1 kus, P tlouček třecí drsný 24/ 115 mm,typ 213a/1 dr – 1 kus, Baňka KD 50 ml,NZ 29/32 - 1 kus, P miska odpařovací hluboká 206/1a s výlevkou – 1 kus, Nálevka dělicí hruškovitá,sklo.kohout 50 ml –1kus, Zkumavka VO 16x150 mm - 10 kusů, U- trubice – 1 kus, Teploměr – 1 kus, Skleněná trubička – 2 kusy, Kapátka – 3 kusy, Injekční stříkačka – 1 kus , Filtrační papír KA1 průměr 90mm – 1 balení, Hadice – 1 kus, Zátka pryžová velká – 1 kus, Zátka pryžová 12x17 výška 20 mm – 10 kusů. Uloženo v boxu o rozměrech 59 cm x 18 cm x 39 cm s molitanovou výplní.



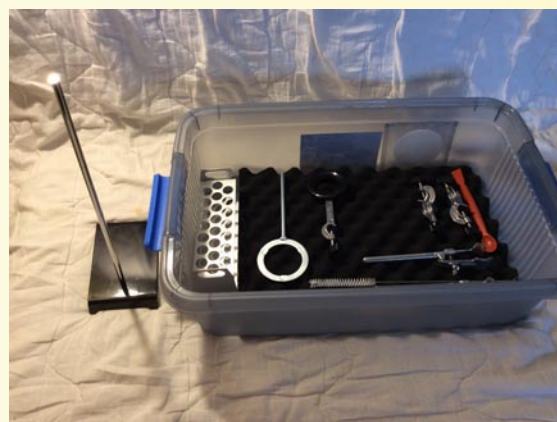
Katalogové číslo: 383

Souprava laboratorních pomůcek 2

Souprava obsahuje kovové + ostatní pomůcky k provádění chemických pokusů.

OBSAH SOUPRAVY:

Stojánek na zkumavky hliníkový - 1 kus, Svorka dvojitá křížová – 2 kusy, Kruh na filtraci 40 mm - 1 kus, Kruh na vaření 70 mm - 1 kus, Držák bez svorky menší - 1 kus, Držák bez svorky větší – 1 kus, Držák na zkumavky ruční- minimální průměr objímky 17 mm – 1 kus, Síťka nad kahan 120x120 keramická výplň – 1 kus, Kartáč zkumavkový 12x330 mm silon – 1 kus, Špachtle/lžička PP 180 mm – 1 kus, Laboratorní stojan – 1kus. Uloženo v boxu o rozměrech 59 cm x 18 cm x 39 cm s molitanovou výplní.



Katalogové číslo: 161

Mini laboratorní sada Chemie pro třídu (s CD)

Tuto mini laboratorní sadu mohou děti použít k chemickým pokusům jak ve třídě, kdy bude mít každé dítě svůj plastový box s nádobím, tak v případě distanční výuky také doma při on-line výuce (pokud tedy škola box žákovi zapůjčí).

Pomůcka je určena zejména pro tuto Korona dobu, kdy není příliš žádoucí, aby děti pracovaly ve skupinkách. I při distanční výuce chemie by děti měly mít možnost vyzkoušet chemické pokusy. V této sadě jsou pokusy pouze bezpečné, bez ohně, nebezpečných chemikálií. Návodů na pokusy nalezne učitel na CD, které je součástí balení. CD je obsaženo 1x (učitel vytiskne z CD žákům zadání, v případě on-line výuky jim dopředu zašle návod na pokus, který se bude provádět. U každého pokusu je návod, úkoly a řešení pro učitele.

Nádobí je plastové, aby jej žáci nemohli rozbít. Balení je určeno pro třídu. Obsahuje plastové laboratorní nádobí pro 15 dětí (základní varianta), 20 dětí nebo 25 dětí. Každý žák má nádobí uloženo v samostatném boxu.

SEZNAM POKUSŮ:

- ROZPUSTNOST, BARVA, SKUPENSTVÍ
- PŘÍPRAVA SMĚSÍ
- PŘÍPRAVA SMĚSÍ, DOPLŇOVAČKA
- BARVIČKY VE VÁLCI
- SLOŽENÍ BARVIV VE FIXECH
- pH ROZTOKŮ
- pH ROZTOKŮ – doplňovačka s tajenkou

- REAKCE S TAJENKOU
- NAFOUKNUTÝ BALÓNEK
- CHEMICKÁ SOPKA
- OCET
- AMYLASA VE SLINÁCH
- BRAMBOROVÁ RAŽÍTKA

Katalogové číslo: 146



Zkumavky se stojánkem + CD s pokusy

Zkumavky se stojánkem + CD s pokusy.

OBSAH SOUPRAVY:

- 1 x plastový stojánek na zkumavky
- 18x plastové zkumavky (v případě, že se zkumavky časem rozbijí, lze je nahradit sterilními zkumavkami z lékárný)
- 1x univerzální pH –papírky
- Návodů na jednoduché pokusy na CD – 10 pokusů (zkumavkové chemické reakce, směsi, pH –roztoků)

Katalogové číslo: 600



Kostky do chemie

Kostky pro anorganickou chemii

Tyto dřevěné kostky můžeme využít k procvičování vybraných témat v anorganické chemii ve skupinkách. Kostky lze využít také při zkoušení (žák si hodí kostkou sám chemický název - nemůže pak říci, že mu dala paní učitelka schválně těžký :-)) Kostky můžeme také využít při hře "Tichá pošta".

Postup práce s kostkami (ukázka je pro téma názvosloví):

a) Žáci hodí nejprve kostkou, na které je název aniontu (zinečnatan, síran, dusičnan, chroman, uhličitán, siřičitan). Název aniontu, který jim padne, zapíše do sešitu.

b) Žáci hodí kostkou, na které je název kationtu (sodný, barnatý, měďnatý, hlinitý, železitý, měďný) Název kationtu, který jim padne, zapíše do sešitu.

c) Ke sloučenině napíše její vzorec

d) Poté pomocí tabulky provedou kontrolu (v řádcích jsou názvy aniontů, ve sloupcích jsou názvy kationtů. Pokud z řádku vyberou kostkou hozený aniont, ze sloupce kostkou hozený kationt, pak v příslušném políčku objeví vzorec této sloučeniny- ten slouží ke kontrole)-

Typ kostek	Rozměry	Materiál	Počet kostek	Doplňky v balení	Katalogové číslo
Názvosloví solí	4 x 4 x 4 cm	Dřevo	2	kontrolní tabulka + návod	427
Názvosloví halogenidů a oxidů	4 x 4 x 4 cm	Dřevo	2	kontrolní tabulka + návod	428
Molární hmotnosti	4 x 4 x 4 cm	Dřevo	2	kontrolní tabulka + návod	462
Chemické prvky	4 x 4 x 4 cm	Dřevo	2	kontrolní tabulka + návod	463



Kostky pro organickou chemii

Oblíbené dřevěné kostky nyní i v verzi pro organickou chemii. Princip a možnosti zůstávají stejné jako u kostek do anorganiky.

Postup práce s kostkami (ukázka je pro téma Názvosloví derivátů uhlovodíků):

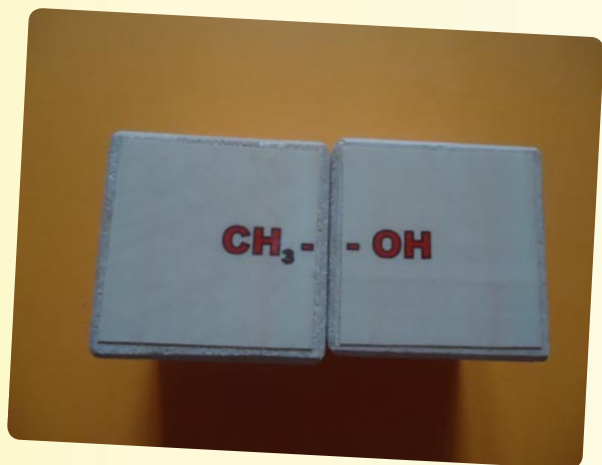
a) Žáci hodí nejprve kostkou, na které je uhlovodíkový zbytek. Uhlovodíkový zbytek, který jim padne, zapíše do sešitu.

b) Žáci hodí kostkou, na které je funkční skupina (-CHO, -Cl, -NO₂, -NH₂, -COOH, -OH) Funkční skupinu, která jim padne, zapíše do sešitu za uhlovodíkový zbytek.

c) Ke vzorci derivátu uhlovodíků napíše název

d) Poté pomocí tabulky provedou kontrolu (v řádcích jsou funkční skupiny, ve sloupcích jsou uhlovodíkové zbytky. Pokud z řádku vyberou kostkou hozenou funkční skupinu, ze sloupce kostkou hozený uhlovodíkový zbytek, pak v příslušném políčku objeví název této sloučeniny- ten slouží ke kontrole).

Typ kostek	Rozměry	Materiál	Počet kostek	Doplňky v balení	Katalogové číslo
Názvosloví derivátů uhlovodíků	4 x 4 x 4 cm	Dřevo	2	kontrolní tabulka + návod	107
Jednoduché vzorce uhlovodíků	4 x 4 x 4 cm	Dřevo	2	kontrolní tabulka + návod	455
Složitější vzorce uhlovodíků	4 x 4 x 4 cm	Dřevo	2	kontrolní tabulka + návod	456
Jednoduché názvy uhlovodíků	4 x 4 x 4 cm	Dřevo	2	kontrolní tabulka + návod	457



Plastové kartičky

Názvosloví halogenidů, oxidů

Tyto sady plastových kartiček se skládají z oboustranně potisknutých kartiček. Z jedné strany je název halogenidu (oxidu), z druhé strany chemický vzorec tohoto halogenidu (či oxidu). Kartičky slouží k procvičování názvosloví halogenidů a oxidů. Žáci rozloží kartičky na stůl. Pokud je na kartičce napsán název, musí žák uvést chemický vzorec. Otočením kartičky zkontroluje, zda správně vzorec řekl. Pokud je na kartičce uveden vzorec, musí žák říct (případně napsat) název. Otočením kartičky zkontroluje, zda správně název řekl.

Typ balení	Rozměry	Materiál okraje	Kusů	Potisk	Katalogové číslo
Názvosloví oxidy, halogenidy	5 x 5 x 0,3 cm	Plast	48	Oboustranný	394
Názvosloví halogenidy	5 x 5 x 0,3 cm	Plast	24	Oboustranný	PKCHE02
Názvosloví oxidy	5 x 5 x 0,3 cm	Plast	24	Oboustranný	PKCHE03



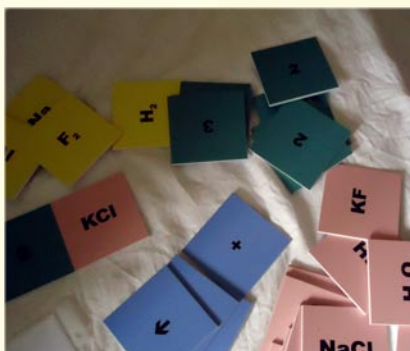
Chemické rovnice

Tato sada plastových kartiček slouží k procvičování vyčíslování chemických rovnic (verze A) a k procvičování doplňování produktů a následného vyčíslení těchto rovnic (verze B). Lze udělat také, že dětem nadanějším dáme verzi těžší (verzi B) a ostatním dětem verzi jednodušší (verzi A)

OBSAH BALENÍ:

- zalaminovaný papír s 22 chemickými rovnicemi (verze A)
- zalaminovaný papír s 22 chemickými rovnicemi (verze B)
- 22 zalaminovaných kartiček ke kontrole
- 8 žlutých kartiček s prvky
- 15 růžových kartiček se sloučeninami
- 11 zelených kartiček s čísly (určeno k vyčíslení rovnice)
- 6 modrých kartiček s plusem či šipkou
- velikost kartiček je 5 cm x 5 cm x 0,3cm

Katalogové číslo: 395



Vzorce v organické chemii

Sada obsahuje plastové kartičky velikosti 2cm x 3cm ve 3 různých barvách.

- Červené kartičky slouží k tvorbě strukturálních vzorců
- Modré kartičky slouží k tvorbě molekulových vzorců
- Zelené kartičky slouží k tvorbě racionálních vzorců

Strukturální, molekulové i racionální vzorce můžeme poskládat u všech alkanů, alkenů a alkylnů do počtu uhlíků 10. Ve vzorci alkenů je pouze jedna dvojná vazba, ve vzorci alkylnů je pouze 1 trojná vazba. U derivátů uhlovodíků můžeme s touto sadou tvořit pouze vzorce racionální.

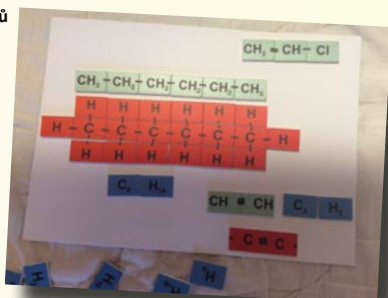
Součástí sady jsou zalaminované karty s úkoly, například:

Poskládej molekulový, strukturální a racionální vzorec pentanu (k tomu existuje kartička ke kontrole, aby si děti samy zpětně zkontrolovaly, zda vzorce sestavily správně)

OBSAH BALENÍ:

- Počet zalaminovaných karet s úkoly: 20 kusů
- Počet zalaminovaných kartiček ke kontrole: 20 kusů
- Počet plastových kartiček 120 kusů
- Baleno v papírové krabičce

Katalogové číslo: 674



Racionální vzorce

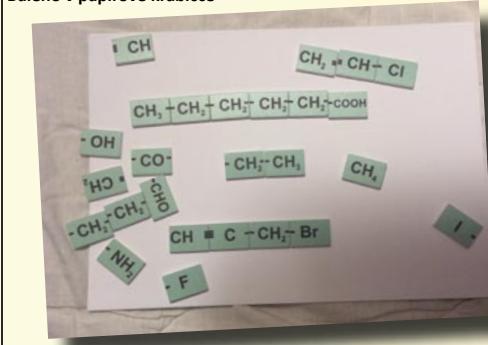
Sada obsahuje plastové kartičky velikosti 2cm x 3cm, které slouží k tvorbě racionálních vzorců. Součástí sady jsou zalaminované karty s úkoly, například:

Pomocí plastových kartiček poskládej následující vzorce (na kartičce jsou vždy 4 vzorce)

- Methan
- Ethan
- Propyl
- Buten

OBSAH BALENÍ:

- Počet zalaminovaných karet s úkoly: 6 kusů na uhlovodíky
- 6 kusů na deriváty uhlovodíků
- Počet zalaminovaných kartiček ke kontrole: 12 kusů
- Počet plastových kartiček 50 kusů
- Baleno v papírové krabičce



Katalogové číslo: 675

Samoprocvičovací karty

Samoprocvičovací karty jsou určeny do čtveřic a slouží k procvičování vybraných témat v chemii. Na jedné straně jsou zadání/otázky, na druhé pak správné odpovědi. Krom skupinek je lze využít také při zkoušení.

Samoprocvičovací karty – anorganická chemie

24 plastových kartiček velikosti 5cm x 5cm x 3mm (oboustranně potisknutých)

Samoprocvičovací karty jsou určeny do čtveřic. Každý ze čtveřice dostane jednu barvu. Např. ten, kdo má oranžové karty, začne. Přečte ostatním ze skupiny otázku. Ostatní ze skupiny píšou do sešitu odpověď. Ten, kdo otázku zadával, neodpovídá. Až mají všichni ze skupiny napsáno, otočí zadávající svou oranžovou kartu a provede se kontrola odpovědi. Pak zadává otázku ten, kdo má modré karty,.....

Karty lze také využít při zkoušení. Pan učitel rozloží karty na stůl otázkami nahoru a zkušene dítě ukáže prstem na kartu, kterou si vybralo, případně učitel bude náhodně vybírat otázky.



Katalogové číslo: 781

Samoprocvičovací karty – prvky v otázkách



24 plastových kartiček velikosti 5cm x 5cm x 3mm (oboustranně potisknutých)

Na každé kartičce je otázka týkající se vlastností, použití, názvů, značek chemických prvků. Z jedné strany je otázka, z druhé strany je odpověď.

Katalogové číslo: 782

Rébusy

Rébusy - chemické prvky



Každý z žáků ve třídě dostane jednu kartičku se zašifrovaným prvkem. Žák název prvku vyšifruje a napíše k číslu na svůj papír název toho prvku a jeho značku. Poté svou plastovou kartičku dá žákovi, který sedí za ním a vezme kartičku od žáka, který sedí před ním (kartičky kolují ve třídě tak, aby každý sám za sebe vyšifroval co nejvíce prvků. Pokud žák nevyšifruje, posílá kartičku dál a u daného čísla si udělá pomlčku. Učitel může regulovat rychlost posílání kartiček signálem „ted“. V určitém okamžiku může učitel aktivitu ukončit, případně lze počkat, až bude mít každý žák u každého čísla prvek se značkou. Pak se provádí kontrola pomocí tabulky ke kontrole, kterou má učitel.

OBSAH BALENÍ:

- 30 plastových kartiček velikosti 3cm x 6cm se zašifrovanými chemickými prvky
- Tabulka ke kontrole

Katalogové číslo: 748

Samoprocvičovací karty – chemické prvky



• 10 různobarevných plastových karet velikosti 5cm x 5cm x 3 mm, na nichž jsou napsány názvy chemických prvků

• 10 různobarevných plastových karet velikosti 5cm x 5cm x 3 mm, na nichž jsou napsány značky chemických prvků

Žák si vybere kartičku, do sešitu si napíše barvu kartičky, a pokud si vybral kartičku se značkami prvků, napíše názvy, pokud si vybral kartičku s názvy prvků, napíše značky. Kontrolu pak provede pomocí kartičky se stejnou barvou.

Lze využít k procvičování ve čtveřicích.

Katalogové číslo: 465

Rébusy - laboratorní nádoby



Každý z žáků ve třídě dostane jednu kartičku se zašifrovaným laboratorním nádobím. Žák název vyšifruje a napíše k číslu na svůj papír název toho nádobí a přikreslí obrázek. Poté svou plastovou kartičku dá žákovi, který sedí za ním a vezme kartičku od žáka, který sedí před ním (kartičky kolují ve třídě tak, aby každý sám za sebe vyšifroval co nejvíce názvů. Pokud žák nevyšifruje, posílá kartičku dál a u daného čísla si udělá pomlčku. Učitel může regulovat rychlost posílání kartiček signálem „ted“. V určitém okamžiku může učitel aktivitu ukončit, případně lze počkat, až bude mít každý žák u každého čísla název nádobí s obrázkem. Pak se provádí kontrola pomocí tabulky ke kontrole, kterou má učitel.

OBSAH BALENÍ:

- 29 plastových kartiček velikosti 3cm x 6cm se zašifrovanými názvy laboratorního nádobí
- Tabulka ke kontrole

Katalogové číslo: 749

Procvičování názvosloví

Žáci si kombinací žluté a modré kartičky tvoří názvy binárních sloučenin. K názvům zapisují vzorce. Kontrolu provedou pomocí tabulky ke kontrole. Sada je vhodná pro 4-člennou skupinu.

OBSAH BALENÍ:

- 8x sada (6 modrých + 6 žlutých kartiček)
- 8x tabulka ke kontrole

Katalogové číslo: 779



Deskové hry

Další možností, jak udělat hodinu chemie zábavnější (třeba i tu suplovanou) je použití našich deskových her. Žáci se nenásilně a s přirozenou rivalitou vzdělávají a zároveň si hrají....Každá naše desková hra je v balení pro celou třídu, tzn. obsahuje všechny herní prvky 8 x (celkem tedy může bez problémů hrát 32 dětí na 8 herních plánech). Na výběr jsou 2 velikosti herních plánů a to 20 x 20 cm nebo 30 x 30 cm. Herní plán je zhotoven na kartonu opatřeném laminací (výška kartonu cca 4 mm).

Chemické človec, nezlob se



OBSAH BALENÍ:

- 8x herní plán na pevném kartonu
- 8x sáček s 8 figurkami a jednou kostkou
- 8x 32 kartiček s názvem chemické sloučeniny na křídovém papíře
- 8x pravidla
- 1x obal (pevná krabička)

Katalogové číslo: 134

Předveď, popiš, namaluj



OBSAH BALENÍ:

- 8x herní plán na pevném kartonu
- 8x sáček se 4 figurkami a 1 kostkou
- 8x 10 zalaminovaných kartiček zelených
- 8x 10 zalaminovaných kartiček červených
- 8x 10 zalaminovaných kartiček žlutých
- 8x pravidla
- 1 x obal (pevná krabička)

Katalogové číslo: 397

Jsi bezva chemik - anorganická chemie



OBSAH BALENÍ:

- 8x herní plán na pevném kartonu
- 8x sáček s 8 figurkami a jednou kostkou
- 8x 32 kartiček s názvem chemické sloučeniny na křídovém papíře
- 8x pravidla
- 1x obal (pevná krabička)

Katalogové číslo: 268

Jsi bezva chemik - organická chemie



OBSAH BALENÍ:

- 8x herní plán na pevném kartonu
- 8x sáček s 8 figurkami a jednou kostkou
- 8x 32 kartiček s názvem chemické sloučeniny na křídovém papíře
- 8x pravidla
- 1x obal (pevná krabička)

Katalogové číslo: 269

Chemická pouť periodickou tabulkou

Chemická pouť periodickou tabulkou je společenská hra určená pro celou třídu. Hodí se jak ke zpeřčení samotné výuky chemie při procvičování názvů a značek chemických prvků, tak k zabavení dětí v suplovaných hodinách.

Každý hráč má svou figurku, se kterou se pohybuje v herním plánu periodické tabulky. Místo některých prvků je v tabulce uvedeno pouze jejich protonové číslo. Pokud hráč stoupne na políčko s uvedeným protonovým číslem, otočí kartičku, na níž je z jedné strany totéž protonové číslo a ze strany druhé zašifrovaný název chemického prvku. Hráč musí název rozšifrovat a správně uvést značku tohoto prvku. Ke kontrole slouží kartičky s protonovým číslem z jedné strany a názvem a značkou tohoto prvku ze strany druhé. Pokud hráč správně uvede název i značku tohoto prvku, posune se o 2 políčka dopředu, pokud odpoví špatně, zdrží se jedno kolo. Vítězí hráč, který jako první dojde k prvku s protonovým číslem 109.

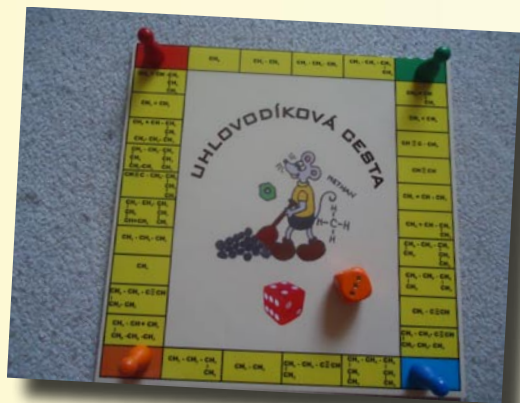


OBSAH BALENÍ:

- 8x herní plán „Periodická tabulka“ na pevném kartonu
- 8 x sáček se 4 figurkami a kostkou
- 8 x 32 kartiček se zašifrovaným názvem z jedné strany a protonovým číslem z druhé
- 8 x 32 kartiček s názvem a značkou prvku z jedné strany a protonovým číslem z druhé
- 8x pravidla
- 1x obal (pevná krabička)

Katalogové číslo: 267

Jednoduchá uhlovodíková cesta



LEHKÁ VERZE - OBSAH BALENÍ:

- 8x herní plán na pevném kartonu
- 8x sáček se 4 figurkami a 1 kostkou
- 8x 31 oboustranných zalaminovaných kartiček ke kontrole
- 8x pravidla
- 1 x obal (pevná krabička)

Katalogové číslo: 460

Dělicí operace



OBSAH BALENÍ:

- 8x herní plán na pevném kartonu
- 8x sáček se 4 figurkami a 1 kostkou
- 8 x sáček se zalaminovanými kartičkami s názvem laboratorního nádobí
- 8x pravidla
- 1 x obal (pevná krabička)

Katalogové číslo: 398

Uhlovodíková cesta

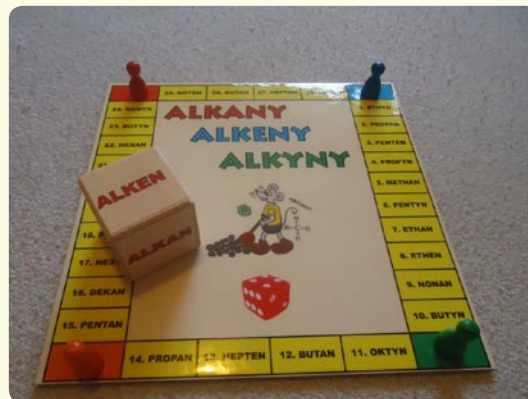


TĚŽKÁ VERZE - OBSAH BALENÍ:

- 8x herní plán na pevném kartonu
- 8x sáček se 4 figurkami a 1 kostkou
- 8x 28 oboustranných zalaminovaných kartiček ke kontrole
- 8x pravidla
- 1 x pevná krabička

Katalogové číslo: 396

Alkany, alkeny, alkyny



OBSAH BALENÍ:

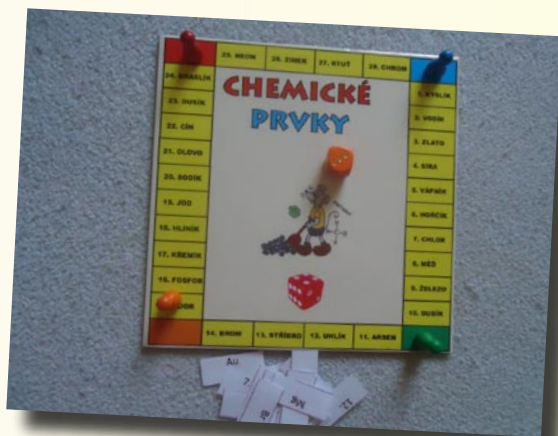
- 8x herní plán na pevném kartonu
- 8x pravidla
- 8x polepená kostka
- 8 x 4 figurky v pytlíčku
- 1x pevná krabička

Katalogové číslo: 459

Chemické prvky

OBSAH BALENÍ:

- 8x herní plán na pevném kartonu
- 8x sáček se 4 figurkami a 1 kostkou
- 8x 28 oboustranných zalaminovaných kartiček ke kontrole
- 8x pravidla
- 1 x pevná krabička



Katalogové číslo: 464

Halogenidy

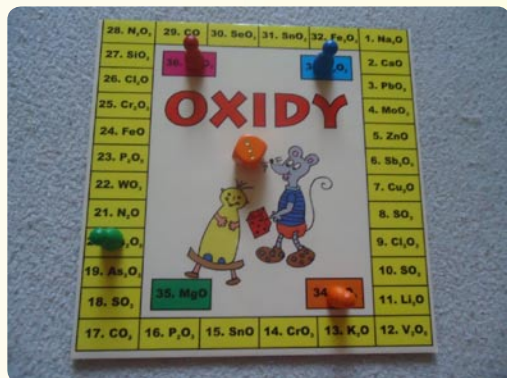
OBSAH BALENÍ:

- 8x herní plán na pevném kartonu
- 8x sáček se 4 figurkami a 1 kostkou
- 8x 32 oboustranných zalaminovaných kartiček ke kontrole
- 8x pravidla
- 1 x pevná krabička



Katalogové číslo: 468

Oxidy



OBSAH BALENÍ:

- 8x herní plán na pevném kartonu
- 8x sáček se 4 figurkami a 1 kostkou
- 8x 32 oboustranných zalaminovaných kartiček ke kontrole
- 8x pravidla
- 1 x pevná krabička

Katalogové číslo: 469

Molární hmotnost



OBSAH BALENÍ:

- 8x herní plán na pevném kartonu
- 8x sáček s 1 figurkou a 1 dřevěnou barevnou kostkou velikosti 4cmx4cmx4cm
- 8x 18 oboustranných zalaminovaných kartiček ke kontrole
- 8x pravidla
- 8x sáček s 50žetonky
- 1 x pevná krabička

Katalogové číslo: 535

Deriváty uhlovodíků



OBSAH BALENÍ:

- 8x herní plán na pevném kartonu
- 8x sáček se 4 figurkami a 1 kostkou
- 8x 30 oboustranných zalaminovaných kartiček ke kontrole
- 8x 30 zalaminovaných kartiček se vzorci derivátů uhlovodíků
- 8x pravidla
- 1 x pevná krabička

Katalogové číslo: 536

Směsi



OBSAH BALENÍ:

- 8x herní plán na pevném kartonu
- 8x sáček se 4 figurkami a 1 kostkou
- 8x zalaminované kartičky ke kontrole
- 8x pravidla
- 1x obal (pevná krabička)

Katalogové číslo: 798

Distanční výuka

Set Český jazyk nejen on-line

Jde o kolekci pomůcek do Českého jazyka, která slouží k procvičování. Lze jí využít při distanční výuce i ve škole. Základem jsou plastové kartičky ke vkládání do vět k jednotlivým tématům (ty jsou uloženy na CD, odkud si je vyučující dle potřeby tiskne). Součástí kolekce jsou tyto pomůcky (k dostání i samostatně):

Název pomůcky v kolekci	Rozměry	Materiál	Počet kartiček	Doplňky v balení	Katalogové číslo
Podstatná jména ve větách	3 x 2 cm	Plast	120	CD s listy, úkoly, návody	760
Přídavná jména ve větách	3 x 2 cm	Plast	35	CD s listy, úkoly, návody	761
Zájmena ve větách	3 x 2 cm	Plast	35	CD s listy, úkoly, návody	762
Číslovky ve větách	3 x 2 cm	Plast	30	CD s listy, úkoly, návody	763
Slovesa ve větách	3 x 2 cm	Plast	55	CD s listy, úkoly, návody	764
Slovní druhy ve větách	3 x 2 cm	Plast	55	CD s listy, úkoly, návody	765



Katalogové číslo celé kolekce: 207

Český jazyk s Luci a Sofi - 1.stupeň

S ohledem na situaci související s koronavirem byla snaha vytvořit pomůcku tak, aby ideálně měl každý žák svou. Pokud by tedy mělo dojít na distanční výuku, může si odnést každé dítě pomůcku domů a dle instrukcí učitele, který mu pošle list s obrázkem k doplnění, může žák vyplnit obrázek tvary a poté vyfotit a odeslat učiteli na kontrolu. Případně může učitel zaslat list s tabulkou (např. s názvy slovních druhů), dítě tam správně vloží plastové kartičky se slovy, pak vyfotí a odešle.



OBSAH BALENÍ:

- 10x 140 plastových kartiček s různými slovy. Každých 20 kartiček má jinou barvu
- 10x 42 tvarů (z plastu) ke vkládání do obrázku (omalovánky)
- 1x CD s listy k vytištění (zadání + řešení)

Katalogové číslo: 743

Procvičování

Druhy vedlejších vět - kartičky



Pomůcka je určena pro třídu. Děti rozdělíme do skupin po 4. Každá skupina dostane stránku, na níž jsou napsána souvětí. Úkolem je ke každé vedlejší větě přiřadit plastovou kartičku s jejím druhem. Kontrola se provádí, až mají všechny skupiny hotovo.

OBSAH BALENÍ:

- 5x balení plastových kartiček s druhem vedlejších vět
- 5x zalamované listy se souvětími (celkem 45 souvětí pro 1 skupinu)
- zalamované listy s řešením (pouze 1x v celém balení- určeno pro učitele)

Katalogové číslo: 787

Větné členy - kartičky



Pomůcka je určena pro třídu. Děti rozdělíme do skupin po 4. Každá skupina dostane stránku, na níž jsou napsány věty. Úkolem je přiřadit k jednotlivým slovům ve větě plastové kartičky s větnými členy. Kontrola se provádí, až mají všechny skupiny hotovo.

OBSAH BALENÍ:

- 5x balení plastových kartiček s větnými členy
- 5x zalamované listy s větami (celkem 30 vět pro 1 skupinu)
- zalamované listy s řešením (pouze 1x v celém balení- určeno pro učitele)

Katalogové číslo: 788

Procvičuj s Luckou - pravopis I-Y

OBSAH BALENÍ:

- 1 - DOPLŇOVÁNÍ SLOV DO VĚT
- 2 - DOPLŇOVÁNÍ PLAST. KARTIČEK DO SLOV
- 3 - OMALOVÁNKY
- 4 - KOSTKY



Katalogové číslo: 754

Procvičuj s Luckou - podstatná jména

OBSAH BALENÍ:

- 1 - SPOLEČENSKÁ HRA - PODSTATNÁ JMÉNA
- 2 - PÁDY VE VĚTÁCH
- 3 - PODSTATNÁ JMÉNA - VZORY
- 4 - DOMINOVÉ KARTY



Katalogové číslo: 683

Procvičuj s Luckou - slovní druhy



OBSAH BALENÍ:

- 1 - SPOLEČENSKÁ HRA - SLOVNÍ DRUHY
- 2 - DOMINOVÉ KARTY
- 3 - SLOVNÍ DRUHY VE VĚTÁCH
- 4 - PŘIŘAZOVÁNÍ SLOV KE SLOVNÍM DRUHŮM

Katalogové číslo: 684

Procvičuj s Luckou - přídavná jména



OBSAH BALENÍ:

- 1 - SPOLEČENSKÁ HRA - PŘÍDAVNÁ JMÉNA
- 2 - OMALOVÁNKY - PŘÍDAVNÁ JMÉNA
- 3 - PŘÍDAVNÁ JMÉNA - VZORY
- 4 - DOPLŇOVÁNÍ Í, Ů DO SLOVNÍCH SPOJENÍ

Katalogové číslo: 733

Procvičuj s Luckou - zájmena



OBSAH BALENÍ:

- 1 - SPOLEČENSKÁ HRA - ZÁJMENA
- 2 - ZÁJMENA - DRUH
- 3 - ZÁJMENA - VĚTY
- 4 - DOPLŇOVÁNÍ MNĚ, MŠ DO VĚT

Katalogové číslo: 734

Procvičuj s Luckou - číslovky



OBSAH BALENÍ:

- 1 - SPOLEČENSKÁ HRA - ČÍSLOVKY
- 2 - OMALOVÁNKA - ČÍSLOVKY
- 3 - ČÍSLOVKY - DRUHY
- 4 - ČÍSLOVKY VĚTY

Katalogové číslo: 735

Deskové hry do českého jazyka

Zájmena pro třídu

Zájmena jsou společenskou hrou určenou pro celou třídu. Hodí se ke zpeřčení samotné výuky českého jazyka i k zabavení dětí v suplovaných hodinách. Společenská hra pro 4 hráče je zhotovena na kartonu opatřeném laminací (výška kartonu cca 4mm), součástí balení jsou 4 figurky, 1 hrací kostka, pravidla společenské hry a samokontrolovací karty. Před začátkem hry umístí žáci všechny 4 figurky na start, kartičky se zadáním vět otočí bílou stranou nahoru, kartičky s řešením otočí číslem nahoru. Při samotné hře žáci postupují v herním plánu – každý má svou vlastní figurku a hází kostkou v případě, že je na řadě. Na některých polích je otazník. Stoupne-li žák na otazník, vytáhne si z hromádky větu, u které musí najít všechna zájmena. Kontrola se provádí pomocí zalaminovaných kartiček. Má – li žák vše správně najito, posouvá se o 3 políčka vpřed, má – li špatně, vrací se o 3 políčka dozadu. Stoupne – li při posunu na otazník, už se nic neděje a hraje další žák v pořadí. Padne-li 6, nehází se znovu. Vyhrává ten, kdo se dostane jako první se svou figurkou do cíle.



OBSAH BALENÍ:

- 8x herní plán na pevném kartonu
- 8x sáček se 4 figurkami a jednou kostkou
- 8x zalaminované kartičky ke kontrole
- 8x zalaminované karty s větami, v nichž hledají žáci zájmena
- 8x pravidla
- 1x obal (pevná krabička)

Katalogové číslo: 797

Člověče, nezlob se do češtiny



OBSAH BALENÍ:

- 8x herní plán na pevném kartonu
- 8x sáček s 8 figurkami a jednou kostkou
- 8x 24 zalaminovaných kartiček se správným rodem a vzorem pro kontrolu
- 8x pravidla
- 1x obal (pevná krabička)

Katalogové číslo: 486

Podstatná jména

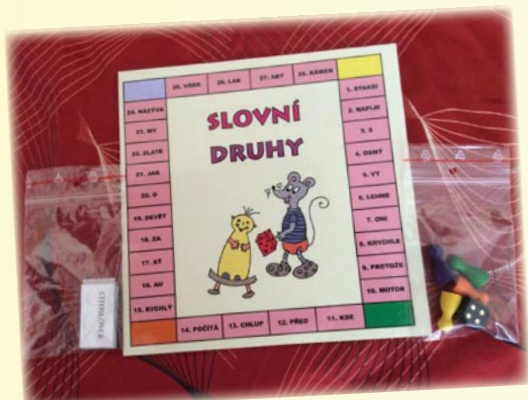


OBSAH BALENÍ:

- 8x herní plán na pevném kartonu
- 8x sáček se 4 figurkami a 1 kostkou
- 8x 28 oboustranných zalaminovaných kartiček ke kontrole
- 8x pravidla
- 1 x pevná krabička

Katalogové číslo: 657

Slovní druhy

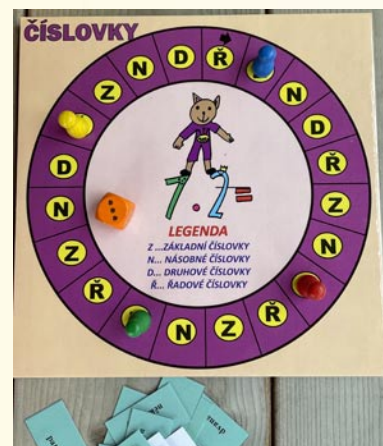


OBSAH BALENÍ:

- 8x herní plán na pevném kartonu
- 8x sáček se 4 figurkami a 1 kostkou
- 8x 28 oboustranných zalaminovaných kartiček ke kontrole
- 8x pravidla
- 1 x pevná krabička

Katalogové číslo: 658

Číslovky



OBSAH BALENÍ:

- 8x herní plán na pevném kartonu
- 8x sáček se 4 figurkami a jednou kostkou
- 8x samokontrolovací zalaminované kartičky
- 8x pravidla
- 1x obal (pevná krabička)

Katalogové číslo: 796

Deskové hry do dalších předmětů

Člověče, nezlob se do prvouky

OBSAH BALENÍ:

- 8x herní plán na pevném kartonu
- 8x sáček s 8 figurkami a jednou kostkou
- 8x 24 kartiček s druhem ovoce či zeleniny na křídovém papíře
- 8x pravidla
- 1x obal (pevná krabička)



Katalogové číslo: 272

Přírodovědné člověče, nezlob se



OBSAH BALENÍ:

- 8x herní plán na pevném kartonu
- 8x sáček s 8 figurkami a jednou kostkou
- 8x 24 kartiček s druhem zvířat na křídovém papíře
- 8x pravidla
- 1x obal (pevná krabička)

Katalogové číslo: 273

CD do dalších předmětů

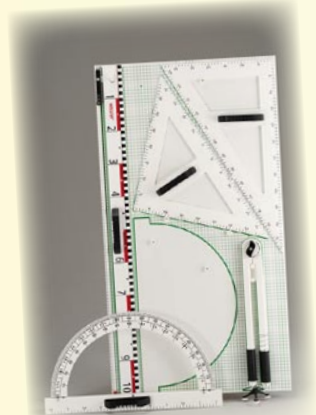
Tato výuková CD obsahují hry a materiály pro učitele do hodin prvouky a přírodovědy. Všechny materiály jsou na CD ukoženy ve formátu PDF, který zajišťuje bezproblémový tisk. Z CD může učitel libovolně tisknout.



Název CD	Typ CD a obsah	Katalogové číslo
CD Didaktické hry do prvouky	Tématické CD	CDOS01
CD Didaktické hry do přírodovědy	Tématické CD	CDOS02

Rýsovací souprava na tabuli – sada III

Souprava je vyrobena z kvalitního odolného plastu a je dodávána s odkládacím panelem, který je možné připevnit na stěnu.



Katalogové číslo: 103

Pravítko: 100 cm, dílek 1 cm, stupnice po 1 dm
 Úhloměr: 180°, 50 cm
 Trojúhelník: 45°, 60 cm
 Trojúhelník: 60°, 60 cm
 Kružítko: s trojnožkou a univerzálním úchytem na křídlo nebo fixu
 Ukazovátka: 100 cm, laminátové
 Odkládací deska: 102x55 cm
 Balení: lepenková krabice

Lidská kostra střední



Model lidské kostry v poloviční velikosti člověka. Kostra se vyrábí v lehkém a odolném syntetickém materiálu. Všechny hlavní klouby se pohybují včetně ramen, lokte, zápěstí, kyčle, kolena, čelisti a kotníku. Dodáváno s těžkým kovovým stojanem. Výška 850 mm.

Katalogové číslo: 507

Anorganická/organická chemie – učitelská sada



Stavebnice modelů molekul od britského výrobce Molymod®. Jde o stavebnice, které slouží k vytváření molekul. Stavebnice jsou výbornou pomůckou pro lepší představu tvaru molekuly. Tato sada slouží pro výuku anorganické/organické chemie a je určena pro učitele. K dostání i další varianty (organika, biochemie a další).

Katalogové číslo: 011

Tělesa a jejich pláště

24-ti dílná sada pro výuku pláště, povrchu a objemu těles, 12 různých těles z plexiskla, výška cca 8 cm, rozkládací pláště. K dispozici je také menší sada (16-ti dílná).



Katalogové číslo - větší sada: 169

Katalogové číslo - menší sada: 208

Obrovské magnetické kolo štěstí



Proměňte snadno tabuli ve Vaší třídě na interaktivní hru, kterou může hrát celá třída! Kolo štěstí umístíme na tabuli a potom již můžeme připravit dětem hru pomocí smazatelného fixu. Vyučovací předmět v tomto případě nehraje roli. Hru lze použít prakticky kdekoliv, škála možností využití je v podstatě nekonečná. Namátkou: napiš slovo na, násobky čísla, kdo bude dnes zkušeno atd. :)

- Obsah balení:
- magnetické otáčející se kolo (kolo štěstí), průměr 40 cm
 - 3 ks dvojstranná smazatelná karta

Katalogové číslo: 162

Set kolekcí - horniny, minerály a fosílie



Jedná se o cenově výhodný set pěti kolekcí s pečlivě vybranými prvky, které lze za pomoci přiložených tabulek správně určit. Set je skvělou učební pomůckou do škol i školek, obsahuje kolekci sedimentárních hornin, minerálů, metamorfovaných hornin, vyvřelých hornin a fosílií. Vhodné pro děti od 8 do 12 let.

Katalogové číslo: 164

Textilní nástěnky

Nástěnka s textilním povrchem. Kvalitní povrch s krátkým vlasem (osm barev povrchu). Snadné vpichování celé délky špendlíků. Sendvičová konstrukce - tabule se nekrouť.

- Osm barev povrchu - skladem pouze v provedení šedá (ostatní do 3 týdnů).
- Rám z eloxovaného hliníku, plastové rohy.
- Standardně příslušenství pro montáž na stěnu.
- Lze upevnit na stěnu, stojan stabilní.
- Je možné i jiné než standardní provedení. Sestavy na stěnu apod.
- Možnost odkládací lišty na objednávku.
- ČSN EN 71 - bezpečné a zdravé nezávadné
- celková tloušťka tabule 22 mm
- česká výroba
- V nabídce také korkové nebo keramické povrchy



Katalogové číslo: 094

Tabule se stojanem kombinovaná

Třídlílná magnetická tabule s dvouvrstvým keramickým povrchem e3 nejvyšší kvality a STOJAN ZVEDACÍ AL. Povrchy tabule jsou kombinované pro popis křídou i fixem. Český certifikovaný výrobce. V nabídce máme různé druhy tabulí (jednodílné, dvoudílné, trojdílné, pojízdné) s různými druhy povrchu (keramika, email - pro popis fixem, křídou) na stojanu, na pylonech. Standardní rozměry, po dohodě i atypické rozměry a provedení (na míru škole). Pro individuální nabídku nás prosím kontaktujte.



Katalogové číslo: 078

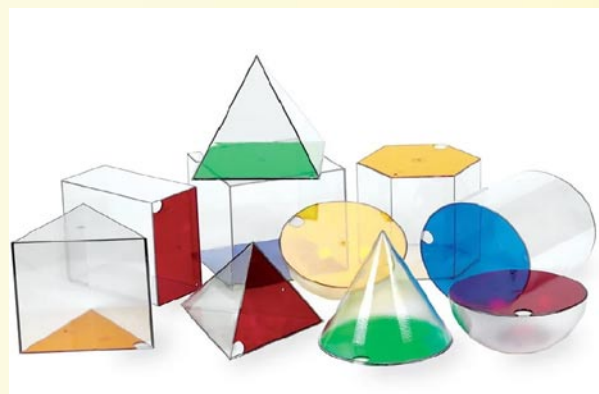
Glóbus se slepou mapou



Glóbus se slepou mapou, s možností psát na něj suchostíratelnými fixami. Svě využití najde při výuce a zkoušení látky ze Zeměpisu. Průměr glóbusu je 30 cm.

Katalogové číslo: 212

Velká plnicí tělesa



Udělejte vizuální demonstraci ve třídě! Naplňte tělesa vodou, pískem nebo rýží, prozkoumávejte tvary, velikosti a vztahy mezi plochou a objemem.

Tělesa zahrnují: kužel, koule, polokouli, kostku, válec, obdélníkový hranol, šestihorný hranol, trojúhelníkový hranol, čtvercovou pyramidu a trojúhelníkovou pyramidu. Tvary jsou přibližně 15 cm vysoké.

Katalogové číslo: 358

Ovocné zlomky



- Magnetická demonstrační pomůcka
- Kousky ovoce názorně vysvětlují dělení celku na části - zlomky
- Každý celý plod má průměr 20 cm
- Tato sada 24 ovocných zlomků obsahuje hodnoty - 1 celá (kiwi), 1/2 (meloun), 1/3 (pomeranč), 1/4 ananas, 1/6 (kokos) a 1/8 (limetka)

Katalogové číslo: 356

Model atomu podle Bohra velká sada



Tato velká sada obsahuje 1 magnetický demonstrační model atomu pro práci na magnetické tabuli a 8 žákovských modelů atomu podle Bohra pro práci na lavici.

Moderní interaktivní učební pomůcka usnadňuje pochopení klasického Bohrova modelu atomu. Učitelský atom na magnetické tabuli umožňuje snadno a názorně žákům vysvětlit princip Bohrova modelu atomu. Žáci si mohou sestavovat podle pokynů vyučujícího své vlastní modely atomů, izotopů a iontů. Výuka je tak názornější, jednodušší a zábavnější.

Katalogové číslo: 026

Dále můžeme nabídnout

A - Nabídky pro výběrová řízení
(podmínkou je, aby předmětem řízení byly alespoň částečně pomůcky/vybavení z naší nabídky)

B - Grafické úpravy námi vyráběných pomůcek
(pomůcky mohou být např. doplněny logem Vaší školy, libovolným textem atp.)

C - On-line konzultace ohledně našich pomůcek
(ukázky použití, tipy)

D - Konzultace a předvedení pomůcek přímo u Vás ve škole



skolamarket.cz



773 733 930



SKOLAMARKET