

NAKLADATELSTVÍ NOVÁ ŠKOLA – DUHA KATALOG 2017

Nakladatelství Nová škola – DUHA
Franzova 66, 614 00 Brno
tel.: 548221247
www.novaskoladuha.cz



MIMOŘÁDNÁ NABÍDKA:
KE KAŽDÉ UČEBNICI PRO TŘÍDU IUČ ZDARMA (plná verze na 1 rok)

novinka: BALÍČEK PRO PRVŇÁČKY (v pevné krabici)
– kompletní sada pro výuku v 1. ročníku
– obsahuje všechny učebnice, pracovní sešity a školní pomůcky



NOVÁ ŘADA UČEBNIC PRO 6. ROČNÍK
(s doložkou MŠMT)
srozumitelné a přehledně zpracované



ČÍTANKY PRO 6.–8. ROČNÍK
(s doložkou MŠMT)
srozumitelné a přehledně zpracované



Vážení vyučující,

přinášíme Vám nabídku ucelené řady učebnic pro 1. stupeň a některých učebnic pro 2. stupeň ZŠ z Nakladatelství **Nová škola – DUHA**. Naše publikace jsou ojedinělé ze tří hlavních důvodů:

1. Učebnice jsou přehledné a pro děti srozumitelné. Postupně ke každé z nich připravujeme i metodického průvodce.
2. Řada pro 1. stupeň vychází z poslední verze RVP ZV povinné od 1. 9. 2013.
3. Jako jediné nakladatelství Vám poskytujeme při odběru učebnice pro třídu patřičnou IUč (plná verze na 1 rok) **ZDARMA**. Pro obnovení prošlé roční licence IUč postačuje objednat příslušný pracovní sešit pro třídu.

Příjemnou práci s našimi učebnicemi Vám přeje

kolektiv nakladatelství Nová škola – DUHA

OBSAH

Novinky pro rok 2017.....	1
1. ročník	
Český jazyk 1 – řada s kocourem Samem.....	2
Český jazyk 1 – řada s kocourem Samem, varianta s nácvikem nevázaného písma Nova script.....	4
Matematika 1 – nová řada.....	6
Český jazyk – původní řada; Český jazyk – pomůcky	8
Matematika 1 – původní řada; Matematika – pomůcky.....	9
Prvouka 1; Hudební výchova 1.....	10
2. ročník	
Český jazyk 2 – nová řada.....	12
Matematika 2 – nová řada; Matematika – pomůcky.....	14
Prvouka 2; Hudební výchova 2.....	16
Český jazyk 2 – původní řada; Zápisník druháka	18
3. ročník	
Český jazyk 3 – nová řada.....	19
Český jazyk – původní řada.....	21
Matematika 3 – nová řada.....	22
Prvouka 3.....	24
Matematika 3 – původní řada; Matematika – pomůcky; Hudební výchova 3.....	26
4. ročník	
Český jazyk 4 – nová řada.....	27
Český jazyk 4 – původní řada.....	29
Matematika 4 – nová řada.....	30
Matematika 4 – tematické pracovní sešity; Matematika – pomůcky; Hudební výchova 4.....	31
Přírodověda 4	32
Vlastivěda 4	34
5. ročník	
Český jazyk 5 – nová řada; ; Žakovská knížka (3.–5. ročník).....	36
Český jazyk 5 – původní řada; Český jazyk – 3.–5. ročník.....	37
Matematika 5 – nová řada.....	38
Matematika 5 – tematické pracovní sešity;; Matematika – pomůcky; Hudební výchova 5.....	40
Vlastivěda 5.....	40
Přírodověda 5.....	42
6.–9. ročník	
Český jazyk – nová řada.....	43
Dějepis 6 – nová řada.....	44
Přírodopis 6 – nová řada.....	45
Zeměpis 6 – nová řada.....	46
Matematika – 6. ročník.....	47
Matematika – 7. ročník	48
Matematika – 8. a 9. ročník.....	49

Váš dodavatel učebních pomůcek
z Nakladatelství Nová škola – DUHA:

Vydané publikace označené symbolem **D** získaly doložku MŠMT.

Všechny ceny jsou uvedeny včetně DPH.

PŘÍPRAVNÉ TŘÍDY, MATEŘSKÉ ŠKOLY

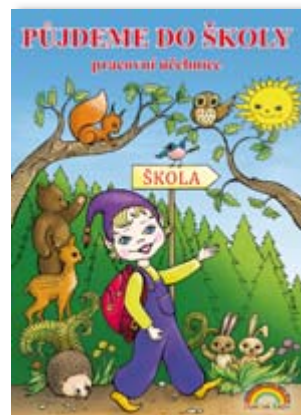
PŮJDEME DO ŠKOLY

0-01

110 Kč

Pracovní učebnice pro děti před vstupem do 1. třídy vytvořená v souladu s RVP PV. Obsahuje **úkol**y, **motivační říkanky**, **hádky** a **hry** spolu s **návod**y, jak s nimi pracovat. Mohou s ní tedy pracovat nejen učitelé, ale i rodiče dětí.

Zahrnuje témata, která rozvíjejí u dětí rozumové schopnosti v mnoha oblastech: motorika a grafomotorika, zrakové vnímání a paměť, sluchové vnímání a paměť, vnímání prostoru a času, základní matematické představy, řeč a myšlení. Jednotlivé oblasti jsou rozvíjeny postupně od jednodušších činností po složitější v souladu s psychomotorickým vývojem dítěte v období před nástupem do školního vzdělávání. Obsah je přizpůsoben průběhu školního roku, lze jej tedy snadno začlenit do týdenních plánů. Děti provází skřítek Školáček, který se stejně jako ony připravuje na vstup do 1. třídy.



MIMOŘÁDNÁ NABÍDKA PRO 1. ROČNÍK

BALÍČEK PRO PRVNÁČKA (v pevné krabici) – kompletní sada pro výuku v 1. ročníku

TITULY obsažené v sadě:

- 1) ŽIVÁ ABECEDA S KOCOUREM SAMEM
- 2) SLABIKÁŘ S KOCOUREM SAMEM
- 3) PRVNÍ PSANÍ S KOCOUREM SAMEM
- 4) PÍŠANKY 1–4
- 5) PRVOUKA 1 (PRACOVNÍ UČEBNICE)
- 6) MATEMATIKA 1 (učebnice), 1. DÍL A 2. DÍL
- 7) ŽIVÉ POČÍTÁNÍ 1 (prac. sešit), 1. DÍL A 2. DÍL
- 8) SKLÁDACÍ ABECEDA KE SLABIKÁŘI
- 9) SOUBOR ZNAČEK A ČÍSLIC

ŠKOLNÍ POTŘEBY obsažené v sadě:

- 1) ROLLER TORNÁDO
- 2) TUŽKA Č. 1 A 2 TROJBOKÁ
- 3) OŘEZÁVÁTKO
- 4) GUMA
- 5) SADA PASTELEK EUROPEAN (nelámavé) – 12 KS
- 6) LEPIDLO HERKULES
- 7) SADA TROJHRANNÝCH VOSKOVEK – 12 KS
- 8) VODOVÉ BARVY KIN (12 barev) A KULATÝ ŠTĚTEC
- 9) REFLEXNÍ NÁRAMEK
- 10) PAMĚTNÍ LIST PRO PRVNÁČKA

**K sadám
pro třídu IUC
zdarma**



Při objednávce nad 40 ks
DÁREK pro učitele:
USB flash disk 8Gb



BALÍČEK PRO PRVNÁČKA 11-20

akční cena za uvedený komplet: **888 Kč**

KRABICE S KOCOUREM SAMEM 11-64

při samostatném prodeji: **149 Kč**

BALÍČEK ŠKOLNÍCH POTŘEB 11-63

při samostatném prodeji: **229 Kč**



1. ROČNÍK – Český jazyk – řada Čtení s porozuměním

vytvořeno v souladu s upraveným RVP ZV (platným od 1. 9. 2013)

zapracovány prvky metody
Čtení s porozuměním

K učebnicím
pro třídu IUč
zdarma

Soubor pro výuku čtení a psaní se Samem – psací písmo

ŽIVÁ ABECEDA S KOCOUREM SAMEM **D** 11-91 57 Kč

Zahrnuje přípravnou fázi čtení a připravuje žáky na další rozvoj čtenářských dovedností. Nabízí analyticko-syntetickou metodu výuky. Průvodní postavou je kocour Sam. Ten také odměňuje děti sluníčky. V úvodu učebnice se děti seznámí i s Alenkou a Michalem, kteří stejně jako oni nastupují do první třídy. Zařazeny jsou zpočátku úkoly k rozvoji komunikace, orientace v prostoru, zjišťování shody a rozdílnosti ve tvarech a obrázcích, k procvičování pravo-levé orientace. Následuje seznámení s prvními písmeny, důraz na nácvik spojování hlásek do slabik.

SLABIKÁŘ S KOCOUREM SAMEM **D**

Zařazené činnosti umožňují aktivní zapojení všech žáků do výuky. Důraz je kladen na čtení s porozuměním. Velká pozornost je věnována rozvoji slovní zásoby, tvoření otázek, vět a jejich obměnám (každá desátá strana přináší hádanky a tvořivé úkoly). Slabikářem prolíná hra Cesta do království čtenářů, která žáky motivuje k zájmu o čtení. Zohledněny jsou i metody čtení pro dyslektiky. Obsahuje Čtenářský diplom – ocenění dítěte.

a) vazba brožovaná, listy všíte 11-90 92 Kč

b) pevná mechová vazba 11-97 115 Kč

PRVNÍ PSANÍ S KOCOUREM SAMEM **D** 11-55 30 Kč

Přináší počáteční cviky pro přípravu k psaní včetně uvolňovacích cvičení. Každý cvik je doplněn obrázkem a říkadlem k rytmizaci při jeho psaní. Rozšířeno o nácvik psaní číslic.

PÍŠANKY 1–4 **D** 11-92 11-93 11-94 11-95 á 16 Kč

Písanky odpovídají obsahu Živé abecedy a Slabikáře. K usnadnění psaní slouží pomocné linky. Vhodné i pro leváky.

1. a 2. písanka přináší před nácvikem samostatných písmen cviky, které jsou základem pro psaní daného písmene. Důraz je kladen na obtížné spoje písmen ve slovech.

3. a 4. písanka přináší kromě nácviku písmen a slov také tvořivé doplňování slov do vět a další hravé úkoly.

METODIKA KE SLABIKÁŘI A ŽIVÉ ABECEDĚ 11-96 129 Kč

UČÍME SE PÍSMENA S KOCOUREM SAMEM 11-98 39 Kč

Sešit obsahuje čtyři druhy písmen s obrázky k vybarvení a básničkami k vyznačení písmen.

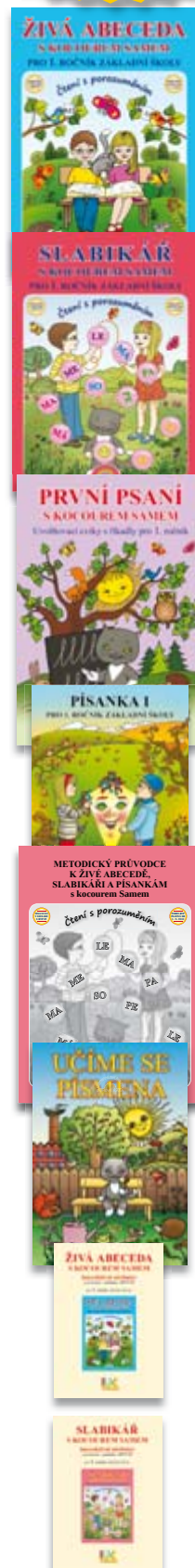
INTERAKTIVNÍ ŽIVÁ ABECEDA 11-91-1 2.500 Kč

Přináší celou Živou abecedu převedenou pro potřeby interaktivní tabule. Obsahuje 20 interaktivních cvičení. Správnost úkolů vyhodnocuje animovaný kocour Sam. Při bezchybném splnění úkolu odměňuje děti hvězdičkami.

INTERAKTIVNÍ SLABIKÁŘ 11-90-1 4.100 Kč

Přináší celý Slabikář převedený pro potřeby interaktivní tabule. Obsahuje 60 interaktivních cvičení. Děti hodnotí a sluníčky odměňuje animovaný kocour Sam.

Akce: IUč Živá abeceda + Slabikář s kocourem Samem (verze na 1 rok) JAKO BONUS ZDARMA PŘI OBJEDNÁVCE sady (Živá abeceda, Slabikář, První psaní, Písanky 1–4 s kocourem Samem) pro třídu.



UKÁZKA INTERAKTIVNÍ UČEBNICE Slabikář s kocourem Samem

Interaktivní písanka
(Odkaz na odpovídající stránku v písance.)

Zvukový doprovod

Posun stránek prstem

Interaktivní cvičení

Nápověda ke každé stránce

Nástroj Tužka
(možnost kreslení nebo psaní po celé ploše stránky)

Posun stránek tlačítky

Možnost zvětšení cvičení

Východ z aplikace

Ukázka interaktivního cvičení

Animovaný průvodce cvičeními
(Slovně potvrzuje správnost odpovědí.)

Doprovodná videa

1. ROČNÍK – Český jazyk – řada Čtení s porozuměním VARIANTA S NEVÁZANÝM PÍSMEM NOVA SCRIPT

Na základě poptávky některých škol jsme ve spolupráci s odborníky na písmo připravili **nové nevázané písmo Nova Script**. Toto písmo je na rozdíl od dosavadních nevázaných písem **maximálně jednoduché**. (Prohlédnout si ho můžete na vedlejší straně.)

Schválilo MŠMT čj. MSMT-11910/2015 dne 2. července 2015.

Tímto se zároveň distancujeme od Slabikáře vydaného konkurenční firmou, který je neúčelně celý převeden do nevázaného písma.

Soubor pro výuku čtení a psaní se Samem – nevázané písmo

ŽIVÁ ABECEDA S KOCOUREM SAMEM **D** **NOVINKA** **67 Kč**

Zahrnuje přípravnou fázi čtení a připravuje žáky na další rozvoj čtenářských dovedností. Je **obsahově i graficky stejná jako Živá abeceda s kocourem Samem ze souboru pro výuku psaní psacím písmem**. Pouze při vyvozování prvních písmen jsou zde tvary psacího písma nahrazeny novým nevázaným písmem. 11-91N

SLABIKÁŘ S KOCOUREM SAMEM **D** **NOVINKA** **102 Kč**

Je, podobně jako Živá abeceda, obsahově stejný jako Slabikář s kocourem Samem určený pro výuku psaní psacím písmem. Pouze písmena, slabiky, slova a věty původně psané psacím písmem jsou zde vytištěny novým nevázaným písmem. 11-90N
vazba brožovaná, listy všíť

PRVNÍ PSANÍ S KOCOUREM SAMEM **D** **NOVINKA** **40 Kč**

Příprava na nevázané písmo. Představuje přípravné období pro psaní novým nevázaným písmem. Obsahuje počáteční cviky pro přípravu ke psaní včetně uvolňovacích cvičení a nácvik psaní částí některých písmen nového nevázaného písma. Každý cvik je doplněn říkadlem k rytmiizaci a obrázkem. 11-55N

PÍSAVKY 1–3 – nácvik nevázaného písma **D** **NOVINKA** **á 20 Kč**

Písanky k nácviku písmen a psaní nevázaným písmem Nova Script. Vedle nácviku psaní přináší i hravé a tvořivé úkoly. K usnadnění psaní slouží pomocné linky. První tři písanky korespondují se stranami z Živé abecedy a Slabikáře. Čtvrtá písanka přináší hravá a tvořivá cvičení k nácviku nevázaného písma. 11-92N 11-93N 11-94N

METODIKA KE SLABIKÁŘI A ŽIVÉ ABECEDĚ **D** 11-96 **129 Kč**

Obsahuje přehledně zpracované očekávané výstupy a návrh časového rozvržení učiva. Přináší popis, jak pracovat s jednotlivými stranami učebnice + doplňující básničky, tajenky, hry, soutěže, mezipředmětové a projektové úkoly. Zahrnuta je metodika pro nácvik nevázaného písma Nova Script.

INTERAKTIVNÍ ŽIVÁ ABECEDA 11-91-1N **2.500 Kč**

INTERAKTIVNÍ SLABIKÁŘ 11-90-1N **4.100 Kč**

Akce: INTERAKTIVNÍ Živá abeceda + Slabikář s kocourem Samem (verze na 1 rok) JAKO BONUS ZDARMA PŘI OBJEDNÁVCE sady (Živá abeceda, Slabikář, První psaní, Písanky 1–4) pro třídu.



UKÁZKA – SLABIKÁŘ S KOCOUREM SAMEM – NÁCVIK NEVÁZANÉHO PÍSMÁ

**Bledule**

Je sobota. Jedeme na výlet.
 Půjdeme kousek kolem Berounky.
 Máme batohy a jdeme. Je duben.
 V lese i kolem vody roste tráva.
 Bára volá: „Tam kolem olší je bílo!“
 Ano, to kvetou bledule.
 Jdeme tam. Je tu bláto.
 My ale máme dobré boty do nepohody.
 Bledule jsou krásné. Trhat se nesmí.
 Bereme  a  je.



bledule
sobota
Berounka
batohy
duben
bílo
bláto
dobré
nepohoda
krásné

*Je to tak?*

*Je pátek, jedeme na výlet.
 Půjdeme kolem Berounky.
 Máme boty do nepohody.
 Je duben.
 V lese kvetou tulipány.*

Ano	Ne
Ano	Ne
Ano	Ne
Ano	Ne
Ano	Ne

*Pište výsledek. Ten spojte s obrázkem.*

B + ALÍK = _____

B + OTA = _____



1. Čtete slova ve sloupci.
2. a) Čtete článek. b) Vyprávějte o jaru.
3. Podle vyprávění rozhodněte, zda jsou věty pravdivé. Zakroužkujte ANO, nebo NE.
4. Pracujte podle zadání.

57

Písmena našeho nevázaného písma jsou velmi podobná tiskacímu písmu. Vycházejí z několika základních tahů a tvarů, které před vlastním psaním procvičujeme v písance První psaní s kocourem Samem. Pro svoji jednoduchost je vhodné i pro děti s dyslexií a dysgrafií. Písmo je nevázané, podle vlastního rukopisu je však možné vytvořit návaznost písmen. (Na to je zaměřen nácvik v písankách pro 2. a 3. ročník.)



1. ROČNÍK – Matematika – řada Čtení s porozuměním

vytvořeno v souladu s upraveným RVP ZV (platným od 1. 9. 2013)

včetně IUč
(bonus pro třídu zdarma)

K učebnicím
pro třídu IUč
zdarma

učebnice (k opakovanému použití):

MATEMATIKA 1, 1. DÍL (září–prosinec)

D

1-05

62 Kč

Učebnice vytvářející předpoklady k tomu, aby žáci začali matematiku vnímat jako předmět snadný a zajímavý. Podnětné ilustrace inspirují žáky k vymýšlení matematických příběhů. Systematicky jsou vedeni k vidění počtu věcí do 10 a ke sčítání a odčítání do 6. Při práci s učebnicí a činnostech s pomůckami se vytvářejí dobré matematické představy o číslech. Formát A4.

ŽIVÉ POČÍTÁNÍ, 1. DÍL

1-07

48 Kč

Pracovní sešit k 1. dílu učebnice. Obsahuje přípravná početní cvičení a hravá cvičení podporující vytváření číselných představ. Důraz na rozvoj komunikace při počítání. Formát A4.

učebnice (k opakovanému použití):

MATEMATIKA 1, 2. DÍL (leden–červen)

D

1-06

73 Kč

Učebnice je připravena pro výuku matematiky v číselném oboru do 20. Úlohy jsou uspořádány tak, že se učivo nejprve na několika úlohách motivuje a připraví. Potom se na úlohách řešených žáky procvičí. Vychází se z úlohových situací, které popisují děj, jehož jsou děti přímými účastníky. Při činnostech s počítanými předměty nebo jejich obrazy mohou žáci lehce dospívat k novým poznatkům sami. Formát A4.

ŽIVÉ POČÍTÁNÍ, 2. DÍL

1-08

48 Kč

Pracovní sešit k 2. dílu učebnice. Obsahuje dostatečné množství obrazového materiálu, cvičení a schémata k procvičení počítání do 20 bez přechodu přes desítku. Cvičení jsou dobrým základem pro návaznost počítání s přechodem přes desítku. Žáci jsou motivováni k hovoru o počítání. Formát A4.

METODIKA K MATEMATICE A K ŽIVÉMU POČÍTÁNÍ

1-09

126 Kč

Přináší pokyny k práci s jednotlivými stranami obou učebnic. Předkládá dále množství vhodných didaktických her, motivační básničky i praktické rady a náměty, jak vyučovat matematiku, aby ji většina žáků přijímala jako předmět snadný a zajímavý.

INTERAKTIVNÍ MATEMATIKA 1

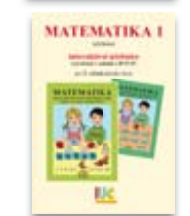
1-056-1

4.100 Kč

Interaktivní ztvárnění učebnice (1. i 2. díl). Obsahuje 65 interaktivních cvičení k probranému učivu. VERZE NA NEOMEZENOU DOBU.

Akce: INTERAKTIVNÍ MATEMATIKA 1 (verze na 1 rok)

JAKO BONUS ZDARMA PŘI OBJEDNÁVCE učebnic a pracovních sešitů (1., 2. díl) Matematika 1 pro třídu.



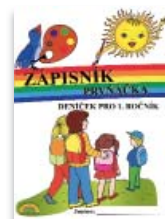
1. ROČNÍK Zápisník prvňáka

ZÁPISNÍK PRVŇÁKA

1-00

17 Kč

Zápisník je členěn po měsících. Obsahuje kolonky pro hodnocení, pochvalná razítka i podpisy rodičů. Na každý měsíc jsou zvoleny 2 obrázky, které dětem přibližují činnost charakteristickou pro dané období.



UKÁZKA – INTERAKTIVNÍ UČEBNICE MATEMATIKA 1 se sovou Ádou (NOVÁ ŘADA)

Interaktivní cvičení

Posun stránek prstem

Nástroj Tužka
(možnost kreslení nebo psaní po celé ploše stránky)

Posun stránek tlačítky

Možnost zvětšení cvičení

Nápověda ke každé stránce

Snadná navigace

Východ z aplikace

0 2 4

$1 + 1$	$1 - 1$
$2 - 2$	$2 + 2$
$3 + 1$	$3 - 1$

$3 + 1 =$

mínus $3 - 1 =$

$2 + 1 =$ $4 + 1 =$

$2 - 1 =$ $4 - 1 =$

plus $3 + 2 =$

mínus $3 - 2 =$

$3 + 1 =$

$3 - 1 =$

$3 - 2 =$

$3 - 3 =$

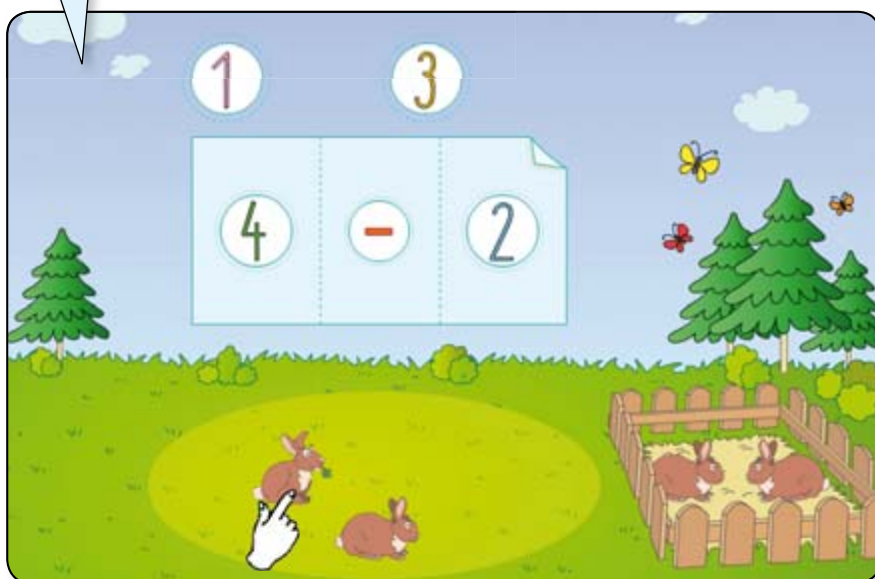
34

35

OBSAH

CVIČENÍ

Kolik králíků se přesunulo do ohrady?



Animovaný průvodce cvičeními (Slovně potvrzuje správnost odpovědí.)



1. ROČNÍK – Český jazyk – PŮVODNÍ ŘADA

vytvořeno v souladu s RVP ZV

ŽIVÁ ABECEDA**D**

1-91

57 Kč

Použita analyticko-syntetická metoda. V úvodu jsou zařazeny úkoly k rozvoji komunikace, orientace v prostoru, zjišťování shody a rozdílnosti ve tvarech a obrázcích, k procvičování pravo-levé orientace. Následuje seznámení s prvními písmeny, množství mřížek na určování pozice hlásky ve slově. Důraz na nácvik spojování hlásek do slabik.

SLABIKÁŘ**D**

92 Kč

Zařazené činnosti umožňují aktivní zapojení všech žáků do výuky. Velká pozornost je věnována rozvoji slovní zásoby, tvoření otázek, vět a jejich obměnám. Obsahuje množství básniček a ukázky z děl klasiků dětské literatury. Slabikářem prolíná „kytičková hra“, která žáky motivuje k zájmu o čtení. Zohledněny jsou i metody čtení pro dyslektiky.

vazba brožovaná, listy všité

D

1-90

92 Kč

MOJE PRVNÍ PSANÍ**D**

1-55

30 Kč

Přináší počáteční cviky pro přípravu ke psaní včetně uvolňovacích cvičení. Každý cvik je doplněn obrázkem a říkadlem k rytmizaci při jeho psaní. Rozšířeno o nácvik psaní číslic.

PÍSANKY 1–4

1-92

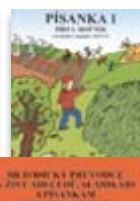
1-93

1-94

1-95

á 16 Kč

K usnadnění psaní slouží pomocné linky. Vhodné i pro leváky. 1. a 2. písanka přináší před nácvikem samostatných písmen různé cviky, které jsou základem pro psaní daného písmene. Důraz je kladen na obtížné spoje písmen. 3. a 4. písanka přináší kromě nácviku písmen a slov také tvořivé doplňování slov do vět a další hravé úkoly.

**METODIKA KE SLABIKÁŘI A ŽIVÉ ABECEDĚ**

1-96

129 Kč

Obsahuje přehledně zpracované očekávané výstupy a návrh časového rozvržení učiva.



1. ROČNÍK – Český jazyk – pomůcky

SKLÁDACÍ ABECEDA KE SLABIKÁŘI

1-59

22 Kč

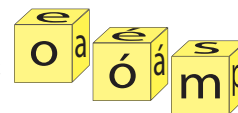
Obsahuje všechna malá i velká písmena abecedy a otevřené slabiky. Je vytištěna na tvrdém kartonu a určena k rozstřihání a následně k manipulačním činnostem. Práce s ní podporuje nácvik a porozumění při analýze a syntéze slabik a slov. Vlastní manipulace také pomáhá rozvoji jemné motoriky žáků.

**DEMONSTRAČNÍ KOSTKY S PÍSMENY**

1-68

160 Kč

Sada obsahuje tři větší pevné kostky. Jsou na nich: 1) krátké samohlásky, 2) dlouhé samohlásky, 3) základní souhlásky (m, l, p, s, t, j). Pomůcka slouží k vyvozování písmen a k nácviku slabik.

**UČÍME SE ABECEDU**

1-52

30 Kč

Obsahuje karty se všemi písmeny v tiskací a psací podobě doplněnými obrázkem k vymalování.

**ILUSTROVANÉ SLABIKY**

1-53

30 Kč

Přináší 32 karet se základními slabikami a pomocnými obrázky k vymalování.

**SE ZVÍŘÁTKY DO POHÁDKY**

1-54

30 Kč

Obsahuje jednoduché pohádky pro první čtení s obrázky. Doplněno loutkami k vystřížení.



1. ROČNÍK – Matematika – PŮVODNÍ ŘADA

vytvořeno v souladu s RVP ZV

MATEMATIKA 1**D****DOPRODEJ**

1-10

40 Kč

Učebnice zahrnuje přehled předepsaného učiva a jeho základní procvičení. Doplněno novými obrázky. Do učebnice žáci nepíší. K dopisování a doplňování slouží tři pracovní sešity.

METODICKÝ PRŮVODCE UČEBNICÍ M 1**DOPRODEJ**

1-40

40 Kč

– se zásadami a praktickými metodami činnostního učení.

tematické pracovní sešity:**MOJE PRVNÍ POČÍTÁNÍ****D**

1-11

30 Kč

Zábavnou formou zpracovaný úvod do numerického počítání se základy nácviku slovních úloh.

POČÍTÁME DO 20 BEZ PŘECHODU PŘES DESÍTKU**D**

1-12

30 Kč

Kromě běžného počítání obsahuje příklady, se kterými se dítě setkává v každodenním životě (vážení, měření délky, placení penězi apod.), rozklady čísel. Vložena karta s penězi.

PŘÍPRAVNÁ POČETNÍ CVIČENÍ**D**

1-13

30 Kč

Obsahuje hry a zábavné úkoly, které žáky motivují k zájmu o počítání, cvičí důvtip a pozornost.

HRY V POČTECH

1-41

29 Kč

Hry s hrací kostkou, matematické rébusy, zábavné úkoly k procvičení probíraných početních úkonů.

**1. ROČNÍK – Matematika – pomůcky****SADA KARTIČEK K PROCVIČOVÁNÍ POČETNÍCH ÚKONŮ**

Soubor obsahuje 48 kartiček s příklady a výsledky spolu s návodem k možnému využití karet při hře. Pro 1. ročník jsou určeny 3 sady:

– M1 – sčítání do 10

1-15

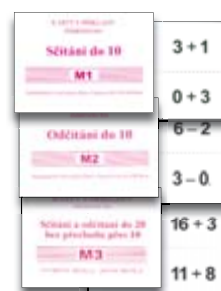
á 20 Kč

– M2 – odčítání do 10

1-16

– M3 – sčítání a odčítání do 20 bez přechodu přes 10

1-17

**PAPÍROVÉ MINCE A BANKOVKY – sada**

1-18

28 Kč

S pohádkovou tematikou. Možno objednat i samostatně:

– mince

1-61

14 Kč

– bankovky

1-62

14 Kč**SADA SKLÁDACÍ ABECEDA, ZNAČKY A ČÍSLICE**

1-60

43 Kč

Obsahuje dva komplety:

– Skládací abeceda;

1-59

22 Kč

– Soubor značek a číslic.

1-19

19 Kč

Možno objednat i samostatně.

**SKLÁDACÍ KOSTKA S KOLEČKY**

2-19

22 Kč

Kostka slouží k názornému učení matematiky v 1.–3. roč., k vytváření představ čísel, k rozšiřování čísel oboru, k počítání s přechodem přes desítku aj.

Možno koupit i samostatně:

– skládací kostka bez koleček

2-20

12 Kč

– kolečka ke skládací kostce (po 30 ks)

2-21

10 Kč



1. ROČNÍK – Prvouka – řada Čtení s porozuměním

vytvořeno v souladu s upraveným RVP ZV (platným od 1. 9. 2013)

včetně IUč
(bonus pro třídu zdarma)

K učebni-
cím pro třídu IUč
zdarma

pracovní učebnice (k jednorázovému použití):

PRVOUKA 1 (pracovní učebnice) **D** 11-35 82 Kč

Spojuje učebnici a pracovní sešit v jednom. Žáci si ji po použití ponechají. Obsah je členěn do 6 celků: Škola, Podzim, Zima, Čas, Domov, Jaro, Lidské tělo, Léto. Inovativním prvkem jsou básničky, říkadla, hádanky. Důležitým prvkem jsou metodické pokyny na spodním okraji strany.

učebnice (k opakovanému použití):

PRVOUKA 1 (učebnice) **D** 11-30 65 Kč

Vychází z nejbližšího okolí žáků. Obsah je členěn do 6 celků: Škola, Podzim, Zima, Čas, Domov, Jaro, Lidské tělo, Léto. Inovativním prvkem jsou básničky, říkadla, hádanky. Důležitým prvkem jsou metodické pokyny na spodním okraji strany.

barevný pracovní sešit k učebnici:

PRVOUKA 1 (barevný pracovní sešit) **D** 11-31 45 Kč

Barevný pracovní sešit s množstvím obrázků a fotografií. Pro snadnou orientaci je zpracován tak, že každé straně v učebnici odpovídá stejná strana (se stejným číslem) v pracovním sešitě. Také zde najdete na spodním okraji strany metodické pokyny ke cvičením.

METODIKA K PRVOUCE 1 (učebnice a PS + pracovní učebnice) 11-32 82 Kč

Obsahuje přehledně zpracované očekávané výstupy a návrh časového rozvržení učiva. Přináší popis, jak pracovat s jednotlivými stranami učebnice + doplňující jednoduché pokusy a náměty na pozorování v přírodě, hry, soutěže, mezipředmětové a projektové úkoly. Zaměření úkolů je odlišeno ikonami a jsou provázány s učebnicí nebo s IUč Prvouka 1.

INTERAKTIVNÍ PRVOUKA 1 (pracovní učebnice) 11-35-1 4.100 Kč

Interaktivní ztvárnění pracovní učebnice: Obsahuje 36 interaktivních cvičení a 18 videí k probranému učivu. VERZE NA NEOMEZENOU DOBU.

INTERAKTIVNÍ PRVOUKA 1 (učebnice) 11-30-1 4.100 Kč

Interaktivní ztvárnění učebnice k opakovanému užití. Obsahuje 36 interaktivních cvičení a 18 videí k probranému učivu. VERZE NA NEOMEZENOU DOBU.

Akce: INTERAKTIVNÍ PRVOUKA 1 (verze na 1 rok) JAKO BONUS ZDARMA PŘI OBJEDNÁVCE učebnice a pracovního sešitu, nebo prac. učebnice



1. ROČNÍK – Hudební výchova

METODIKA HUDEBNÍ VÝCHOVY **D** 1-56 59 Kč

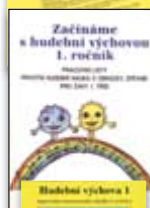
Řazeno po měsících a hodinách. V každé hodině naleznete noty a text vhodné písně, rytmické a pohybové hry, náměty k poslechu s otázkami, základy nauky. 2. vydání upravené podle nových osnov.

ZAČÍNÁME S HUDEBNÍ VÝCHOVOU **D** 1-57 30 Kč

Pracovní listy. Jsou určeny pro děti. Zahrnují obrázky s jednoduchými pokyny k nácviu písní a základních hudebních pojmů (11 listů A4).

CD K METODICE HV 1 1-58 170 Kč

Obsahuje instrumentální doprovod k písním z metodiky.



UKÁZKA – INTERAKTIVNÍ UČEBNICE PRVOUKA 1 se svou Ádou

OVOCE – PROCVIČENÍ

OPAKOVÁNÍ – ZELENINA, OVOCE

Posun stránek
prstem

Interaktivní
cvičení

Zvukový
doprovod

Nápověda ke
každé stránce

Posun stránek
tlačítky

Možnost zvětšení
cvičení

Východ z aplikace

Nástroj Tužka
(možnost kreslení
nebo psaní po celé
ploše stránky)

Animovaný průvodce
cvičeními (Slovně potvrzuje
správnost odpovědí.)

Mezipředmětové
vztahy

Rozlišuje správné a špatné
odpovědi.

Videa s komentářem a úkoly



2. ROČNÍK – Český jazyk – řada Čtení s porozuměním

vytvořeno v souladu s upraveným RVP ZV (platným od 1. 9. 2013)

včetně IUč
(bonus pro třídu zdarma)

K učebnicím
pro třídu IUč
zdarma

ČESKÝ JAZYK 2

D

22-50

79 Kč

Učebnice zpracovaná v souladu podle RVP. Inovativním prvkem jsou prozaické články, básničky a hádanky na začátku každé kapitoly. Uvádějí gramatické učivo a jsou navíc doplněny otázkami na podporu čtenářské gramotnosti. Obsahuje přehledně uspořádané mluvnické poučky, slohové úkoly, netradiční cvičení, soutěže, hry. Vložena je karta s tiskací a psací abecedou. Průvodní postavou je skřítek Kvítek. Formát B5. Pevná flexo vazba.

ČESKÝ JAZYK 2 – 1., 2. DÍL

UČÍME SE HROU SE SKŘÍTKEM

D

22-60

22-61

á 49 Kč

Pracovní sešity jsou zpracovány zábavnou formou s využitím metod činnostního učení. Najdete zde ukázky z krásné literatury, doplňovačky, hádanky, rébusy, hry, soutěže, cviky k protažení těla a náměty na skupinovou práci. Obsahují vystřihovací přílohu – kartičky pro manipulační činnosti a také návod, jak s nimi pracovat. Cvičení, která jsou pro tuto činnost vhodná, jsou označena symbolem ruky. Pracovními sešity provází skřítek Kvítek. Po každém opakování odměňuje žáky samolepkou. Samolepky jsou vloženy uvnitř sešitů. V závěru se nachází opakování a klíč ke cvičením. Formát A4.

METODIKA K ČESKÉMU JAZYKU 2

22-52

89 Kč

Obsahuje: vymezení předmětu český jazyk, vymezení pojmu čtenářská gramotnost a popis čtenářských dovedností; popis materiálů pro výuku předmětu ve 2. ročníku; orientační návrh ročního plánu (rozpracován na týdny); metodicko-didaktická doporučení pro výuku, očekávané výstupy, praktické rady a další náměty pro práci. Důležitou součástí je **klíč s řešením všech úkolů z učebnice i pracovního sešitu**.

IUč Český jazyk 2 (učebnice)

D

22-50-1

4.100 Kč

Multimediální interaktivní zpracování učebnice. Obsahuje 30 interaktivních cvičení, audia s řešením náročnějších úkolů a mezipředmětové vztahy. VERZE NA NEOMEZENOU DOBU.

Akce: INTERAKTIVNÍ ČESKÝ JAZYK 2 (verze na 1 rok) JAKO BONUS ZDARMA PŘI OBJEDNÁVCE učebnice a pracovních sešitů (1., 2. díl)

ČÍTANKA 2

D

22-65

115 Kč

Obsahuje pohádky, básničky, hádanky, příběhy ze života dětí a zvířat doplněné hravými i vědomostními úkoly. Je uspořádána podle ročních období, tematicky prolíná s učivem prvouky. Každá ukázka je doplněna otázkami a úkoly směřujícími k rozvoji čtenářské gramotnosti. Pevná vazba. Formát B5.

PÍSANKA 2, 1. pololetí

D

2-72

18 Kč

Přináší opakování psacího písma provázené motivačními říkadly. Postupně přechází k psaní odpovědí na otázky, hádanky a rébusy, přepisování textů z oblasti prvouky apod.

PÍSANKA 2, 2. pololetí

D

2-73

18 Kč

Pokračuje zábavné procvičování psaní. Děti píší odpovědi na zábavné hádanky, na otázky z oblasti přírody, sportu, řeší rébusy apod.

Písanky pro 2. ročník – NEVÁZANÉ PÍSMO NOVA SCRIPT

PÍSANKA 2, 1. pololetí

D

22-72N

18 Kč

Opakování nevázaného písma provází motivační říkadla. Postupně se přechází k psaní slov, sousloví, přepisování kratších vět apod.

PÍSANKA 2, 2. pololetí

D

22-73N

18 Kč

Děti píší odpovědi na zábavné hádanky, na otázky z oblasti přírody, sportu, řeší rébusy apod.



UKÁZKA – INTERAKTIVNÍ UČEBNICE ČESKÝ JAZYK 2 se skřítkem Kvítkem

Zvukový doprovod

Posun stránek prstem

Interaktivní cvičení

Fotografie

Nápopvěda ke každé stránce

Nástroj Tužka
(možnost kreslení nebo psaní po celé ploše stránky)

Možnost zvětšení cvičení

Východ z aplikace

Doplňte písmena před a za písmeno v rámečku podle pořadí v abecedě.

Animovaný průvodce cvičeními
(Slovně potvrzuje správnost odpovědí.)

Mezipředmětové vztahy

Videa s komentářem a úkoly



2. ROČNÍK – Matematika – řada Čtení s porozuměním

vytvořeno v souladu s upraveným RVP ZV (platným od 1. 9. 2013)

K učebni-
cím pro třídu IuČ
zdarma

MATEMATIKA 2, 1. DÍL (září – prosinec)

D

2-05

62 Kč

Učebnice v novém moderním zpracování. Názorně opakuje učivo 1. ročníku, plynule přechází k počítání do 20 s přechodem přes desítku. Tematické obrázky vybízejí děti ke komunikaci a navozují podnětnou atmosféru, která usnadňuje pochopení početních výkonů. Formát A4.

VESELÉ POČÍTÁNÍ, 1. DÍL

D

2-07

48 Kč

Pracovní sešit k 1. dílu učebnice. Obsahuje obrázkový materiál, cvičení a schémata. Důraz je kladen na motivaci a rozvoj komunikace při počítání. Pracovním sešitem žáky provázejí kamarádi Jasněnka, její dráček a vrabčák Frnk. Formát A4.

MATEMATIKA 2, 2. DÍL (leden – červen)

D

2-06

73 Kč

Učebnice v novém moderním zpracování. Početní obor je rozšířen do 100. Žáci se učí sčítat a odčítat, řešit slovní úlohy. Důraz je kladen na správné určování jednotek a desítek v číslech z oboru do 100. Ve slovních úlohách se procvičuje rozlišování úsudků – o několik více, o několik méně. Zahrnuje i násobilku 1, 2, 5, 10 a 4 a její odvození i procvičování s názorem. Formát A4.

VESELÉ POČÍTÁNÍ, 2. DÍL

D

2-08

48 Kč

Pracovní sešit k 2. dílu učebnice. Obsahuje dostatečné množství obrazového materiálu, cvičení a schémata k procvičení počítání do 20 bez přechodu přes desítku. Tato cvičení jsou dobrým základem pro návaznost na počítání s přechodem přes desítku. Formát A4.

INTERAKTIVNÍ MATEMATIKA 2

2-056-1

4.100 Kč

Interaktivní ztvárnění učebnice (1. i 2. díl). Obsahuje 65 interaktivních cvičení. VERZE NA NEOMEZENOU DOBU.

tematické pracovní sešity:

UŽ POČÍTÁM DO DVACETI

D

2-11

30 Kč

Příklady provází děti pohádková postavička Jasníček. Přináší výklad a procvičení příkladů s přechodem přes desítku, malované slovní úlohy, počítání s penězi, rozklady čísel.

UŽ POČÍTÁM DO STA

D

2-12

30 Kč

Postupně uvádí děti do složitějšího počítání a náročnějších slovních úloh. Příklady s vyššími čísly jsou často spojeny s názornými nákresey.

JAK JE LEHKÁ NÁSOBILKA

D

2-13

30 Kč

Zahrnuje postupný, názorný nácvik násobilky pomocí obrázků i náročnější souhrnné příklady. Přináší slovní úlohy s úsudkem „několikrát více“ (i v protikladu s úsudkem „o několik více“).

POZNÁVÁM GEOMETRII (doplněno kartou)

D

2-14

30 Kč

Obsahuje základní geometrické názvosloví, náčrty od ruky, první rýsování. Děti provází skřítek složený z geometrických tvarů. Děti si jej mohou vystříhnout z přiložené karty.

SADA KARTIČEK K PROCVIČOVÁNÍ POČETNÍCH VÝKONŮ

Sada obsahuje 48 kartiček s příklady a výsledky. Pro 2. ročník:

– M4 – sčítání do 20 s přechodem přes 10

2-15

20 Kč

– M5 – odčítání do 20 s přechodem přes 10

2-16

20 Kč

– M6 – sčítání a odčítání do 100 s přechodem přes 10

2-17

20 Kč

– M7 – násobilka 1–5, 10

2-18

20 Kč

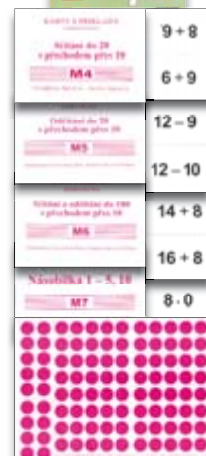
DESÍTKY KOLEČEK (SADA PO 10 KS)

2-22

31 Kč

Pomůcka pro rozšíření číselného oboru do 100.

Při činnostech se též využívají kolečka z kostky (pomůcka kostka s kolečky viz str. 9).



UKÁZKA – INTERAKTIVNÍ UČEBNICE MATEMATIKA 2 se sovou Ádou (NOVÁ ŘADA)

Počítáme do 20, slovní úlohy

1. Hana měla v peněžence 14 Kč a utratila 5 Kč. Kolik Kč jí zůstalo?

2. Luděk měl ušetřeno 15 Kč a utratil 7 Kč. Kolik Kč mu zůstalo?

3. Radka si uspořila 16 Kč, utratila 8 Kč. Kolik korun zůstalo Radce?

4. Vilém měl 9 Kč a dostal ještě 6 Kč. Kolik Kč má Vilém?

5. Kdo z dětí má teď nejvíce Kč a kdo nejméně?

6. V pekařství měli 12 makových koláčů, Jitka jich koupila 5. Kolik makových koláčů zbylo?

7. Tvarohových koláčů měli v pekařství 14. Paní Veselá si koupila 8 koláčů s tvarohem. Kolik jich zbylo v prodejně?

8. Ve mlýně namleli 18 pytlů mouky. Do pekárny jich dodali 16. Kolik pytlů mouky zůstalo ve mlýně?

9. Pytle mouky ve mlýně:

	Po	Út	St	Čt	Pá
Počet pytlů mouky ve mlýně:	13	14	16	15	18
		9	12	8	15

V prodejně potravin

Přijete si, prosím?

Kolik Kč stojí nákupy? Platíte:

	Kolik Kč stojí nákupy?	Platíte:
Jolana	20 Kč	Kryštof
Jindřiška	15 Kč	Zlata
Boris	6 Kč	Václav
	5 Kč	Zeta
	8 Kč	
	4 Kč	
	3 Kč	
	2 Kč	

Přijete si, prosím?

Platíte úkoly:

- Na zelený obědník položte mince, kterými platíte nákup.
- Určete cenu nákupu a kolik Kč budete vracet.
- Vybírejte, co můžete koupit za 10 Kč, 20 Kč?
- Kolik Kč přibýlo dětem v pokladničce?

Jména dětí:	Jakub	Naďa	Irena	Dan
Před prázdninami:	12 Kč	10 Kč	11 Kč	11 Kč
Po prázdninách:	20 Kč	18 Kč	19 Kč	20 Kč

Nápověda ke každé stránce

Nástroj Tužka (možnost kreslení nebo psaní po celé ploše stránky)

Možnost zvětšení cvičení

Interaktivní cvičení

Posun stránek prstem

Východ z aplikace

Nakupujeme. Vylosujte na větrníku, za kolik Kč můžete nakupovat. Celou částku utraťte.

1. Nakupujeme. Vylosujte na větrníku, za kolik Kč můžete nakupovat. Celou částku utraťte.

2. Přepočítejte nahlas cenu nákupu. Ťukněte na fialovou kartičku pro výtisk správnosti odpovědi. Zvolte nápravu, získáte dobrou radu.

Vítejte v interaktivním cvičení.

20

1 Kč 2 Kč 3 Kč 4 Kč 5 Kč 6 Kč 7 Kč 8 Kč 9 Kč

Animovaný průvodce cvičeními (Slovně potvrzuje správnost odpovědi.)





2. ročník – Prvouka – řada Čtení s porozuměním

vytvořeno v souladu s upraveným RVP ZV (platným od 1. 9. 2013)

včetně IUč
(bonus pro třídu zdarma)

K učebnicím
pro třídu IUč
zdarma

učebnice:

PRVOUKA 2

D

22-30

89 Kč

Moderní učebnice v souladu s RVP ZV. Učebnicí prolínají motivační básničky, hádanky a úryvky z dětské literatury doplněné o otázky a úkoly podporující čtenářskou gramotnost. Důraz je kladen na reálný svět dětí, který zprostředkovávají průvodní postavy Jany a Lukáše. Jejich rozhovory přibližují dětem jejich okolí, přírodu v průběhu ročních období a další poznatky o lidském těle. Učební text doplňuje množství barevných ilustrací a fotografií. Důležitým prvkem jsou metodické pokyny na spodním okraji stran. V učebnici najdete také úkoly zaměřené na etickou výchovu, otázky a úkoly k mezipředmětovým vztahům, pokusy, hry a soutěže.

barevný pracovní sešit k učebnici:

PRVOUKA 2

D

22-31

72 Kč

Barevný pracovní sešit k procvičení učiva z učebnice. Je zpracován zábavnou formou s využitím metod činnostního učení. Najdete zde ukázky z krásné literatury, doplňovačky, čtyřsměrky, hádanky, rébusy, hry, soutěže, úkoly na domalování a náměty na skupinovou práci. Obsahuje vystřihovací přílohu s obrázky k dolepení. Pro snadnou orientaci odpovídá každé straně učebnice shodné číslo v pracovním sešitě.

METODIKA K PRVOUCE 2

22-32

89 Kč

Obsahuje přehledně zpracované očekávané výstupy a návrh časového rozvržení učiva. Přináší popis, jak pracovat s jednotlivými stranami učebnice + doplňující jednoduché pokusy a náměty na pozorování v přírodě, hry, soutěže, mezipředmětové a projektové úkoly. Zaměření úkolů je odlišeno ikonami a jsou provázané s učebnicí nebo s IUč Prvouka 2.

INTERAKTIVNÍ PRVOUKA 2 (učebnice)

D

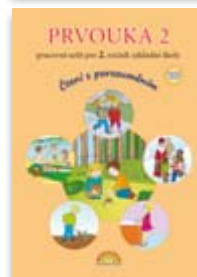
22-30-1

4.100 Kč

Interaktivní ztvárnění učebnice k opakovanému užití. Obsahuje 23 interaktivních cvičení a 16 videí k probranému učivu. VERZE NA NEOMEZENOU DOBU.

Akce:

INTERAKTIVNÍ PRVOUKA 2 (verze na 1 rok) JAKO BONUS ZDARMA PŘI OBJEDNÁVCE učebnice Prvouka 2 pro třídu.



2. ROČNÍK – Hudební výchova

HUDEBNÍ VÝCHOVA 2

2-56

69 Kč

Předkládá návrhy vyučovacích celků uvozené dvěma písněmi (výběr ponechán na učiteli), z nich pak vycházejí úlohy motivační a vyvození učiva. Nechybějí rytmická cvičení a doporučené poslechové skladby.

METODICKÝ PRŮVODCE UČEBNICÍ

2-57

55 Kč

Obsahuje detailní popis náplně jednotlivých hodin, hlasová cvičení, rytmická cvičení, pohybové úkoly, teorii k hudebnímu poslechu.

CD K UČEBNICI (instrumentální doprovod)

2-59

170 Kč



UKÁZKA – INTERAKTIVNÍ UČEBNICE PRVOUKA 2 s Janou a Lukášem

PŘÍRODA V LÉTĚ

Řekněte, jaké druhy ovoce dozrávají v létě na zahradě a v sadu. Popište letní počasí.

Léto
Řekněte, tito, co je to léto?
páří dál.
1. Vyprávějte, co znamená, že se v létě „od školy každý vzdělá“.
2. Jaká rostlina kvete v létě v polích? Víte, jakou má barvu?

Řekněte ještě, jsou v létě deště? Deště jsou a sucha taky, v polích kvetou vlčí máky.
(Hudební klavír: Konec letní smutky)

Léto začíná 21. června. Je to den letního slunovratu, kdy je nejdelší den a nejkratší noc v roce.
V létě můžeme pobývat v přírodě déle než v jinou roční dobu. Dny jsou dlouhé a horké. Rostliny v přírodě i na zahradách kvetou. Dozrává ovoce na stromech a keřích, např. třešně, rybíz, angrešt. V lese sbíráme lesní plody, např. maliny a borůvky. Živočiškové se starají o svá mláďata, která se rodí na jaře.

Louka
V lesní části lesů. Louka je větší světlocitlivější rostliny, např. jetel, kopretiny, mák vlnitý, ptitroci, a trávy. Louky se v létě pravidelně kosí, posečené rostliny se často suší a využívají jako krmivo pro hospodářská zvířata. Ušlehaným lučním rostlinám říkáme seno. Sladká šťáva obsažená v květech rostlin zvaná nektar láká hmyz, např. včely a čmeláky. Z trávy se ozývá cvrkot, který vydává saranče nebo kobylka.

Posun stránek prstem

Video

Zvukový doprovod

Interaktivní cvičení

Nástroj Tužka
(možnost kreslení nebo psaní po celé ploše stránky)

Posun stránek tlačítky

Možnost zvětšení cvičení

PŘÍRODA V LÉTĚ

U vody v létě
Voda a její okolí obývají rostliny a živočišné, kteří ke svému životu potřebují vodu nebo vlhké prostředí. Ve vodě žijí ryby (např. kapr), po vodě plavou vodní ptáci (např. kachna divoká, labuť). Z vody vyrůstá leknín, na březích vod roste např. blatouch a vrba.

Les v létě
V lese vedle sebe společně rostou stromy, keře a mnoho dalších rostlin. Les je také domovem pro mnoho živočichů.
V lese se procházíme, pozorujeme živočichy, sbíráme lesní plody nebo jedlé houby.

Ochrana přírody
Při procházkách nebo výježděch na kole bychom se k okolní přírodě měli chovat ohleduplně a dodržovat základní zásady chování v přírodě.

Z ládi by bez přírody nemohli žít. Proto ji musíme chránit. Na některých územích se zřizují ochranné krajinné oblasti. Zde se náležitě musí chovat ohleduplně. Velké chráněné území se nazývá národní park. Na nejmenší národní park je Krkonošský národní park.

Mezipředmětové vztahy

Východ z aplikace

Nápověda ke každé stránce

Posun stránek prstem

Posun stránek tlačítky

Možnost zvětšení cvičení

Mezipředmětové vztahy

Východ z aplikace

Přiřaďte k obrázkům správné názvy.

Přiřaďte k obrázkům správné názvy.

Vítejte u interaktivního cvičení.

jetel čmelák

včela malina

jahoda lesní borůvka

mák vlnitý

Animovaní průvodci cvičeními (Slovně potvrzují správnost odpovědí.)

Video s komentářem a úkoly

2. ROČNÍK – Český jazyk – PŮVODNÍ ŘADA

vytvořeno v souladu s RVP ZV

učebnice:**ČESKÝ JAZYK 2****D**

2-50

79 Kč

Obsahuje přehledně uspořádané mluvnické poučky, netradiční cvičení, soutěže, hry, slohové úkoly, cvičení na textech z poezie a prózy pro děti. Je koncipována k opakovanému užití.

pracovní sešity k učebnici:**ČESKÝ JAZYK 2 – 1., 2. DÍL****D**

22-60 22-61

á 49 Kč

Pracovní sešity slouží zejména k procvičování a upevňování učiva z učebnice. Jsou zpracovány zábavnou formou s využitím metod činnostního učení. Najdete zde ukázky z krásné literatury, doplňovačky, hádanky, rébusy, hry, soutěže, vtipy, cviky k protažení těla a náměty na skupinovou práci. Obsahují vystřihovací přílohu – kartičky pro manipulační činnosti a návod, jak s nimi pracovat. Cvičení pro tuto činnost jsou označena symbolem ruky. Pracovními sešity provází skřítek Kvítek. Po každém opakování odměňuje žáky samolepkou. Samolepky jsou vloženy uvnitř sešitů. V závěru se nachází opakování a klíč ke cvičením. Formát A4.

ČÍTANKA 2**D**

2-71

115 Kč

Obsahuje pohádky, básničky, hádanky, přísloví, příběhy ze života dětí a zvířat doplněné hravými i vědomostními úkoly a otázkami spolu se sloupci obtížnějších slov k nácviku čtení. Je uspořádána podle ročních období, tematicky prolíná s učivem prvouky.

METODICKÝ PRŮVODCE ČÍTANKAMI 2, 3

2-74

65 Kč

Přináší metodické pokyny pro práci s čítankami (starší řada).

PÍSANKA 2, 1. pololetí**D**

2-72

18 Kč

Přináší opakování psacího písma provázené motivačními říkadly. Postupně přechází k psaní odpovědí na otázky, hádanky a rébusy, přepisování textů z oblasti prvouky apod.

PÍSANKA 2, 2. pololetí**D**

2-73

18 Kč

Pokračuje zábavné procvičování psaní. Děti píší odpovědi na zábavné hádanky, na otázky z oblasti přírody, sportu, řeší rébusy apod.

TVRDÉ A MĚKKÉ SLABIKY

2-52

30 Kč

Seznamuje s problematikou psaní i, y po tvrdých a měkkých souhláskách, psaní skupin dě, tě, ně, bě, pě, vě, mě i znělých a neznělých souhlásek. Obsahuje klíč s řešením.

PUTOVÁNÍ SE SLUNÍČKEM

2-51

30 Kč

Formou zábavných cvičení jsou procvičovány pojmy věta, slovo, slabika apod. Motivačním prvkem jsou vystřihovací sluníčka.

HÁDEJ, HÁDEJ, HADAČI

3-61

30 Kč

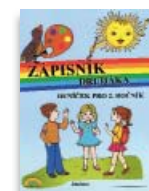
72 hádanek s obrázky. Při řešení hádanek žáci rozhodují, který obrázek vyjadřuje řešení hádanky. Vhodný materiál k procvičení čtení s porozuměním.

**2. ROČNÍK – Zápisník druháka****ZÁPISNÍK DRUHÁKA**

1-02

17 Kč

Zápisník je členěn po měsících. Obsahuje kolonky pro hodnocení, pochvalná razítka i podpisy rodičů. Každý měsíc dětem přibližují vždy dva obrázky s tématem činnosti charakteristické pro dané období.





3. ROČNÍK – Český jazyk – řada Čtení s porozuměním

vytvořeno v souladu s upraveným RVP ZV (platným od 1. 9. 2013)

**K učebnicím
pro třídu IUč
zdarma**

učebnice:

ČESKÝ JAZYK 3

D

33-50

79 Kč

Moderní učebnice zpracovaná v souladu s RVP ZV. Průvodní postavou je víla Hvězdička. Za každou kapitolou jsou opakovací úkoly s bodováním. Na konci učebnice je závěrečné opakování a řešení vybraných cvičení. Vložena je karta k soutěži „Hvězdičky od víly“. Pokud žáci cvičení se symbolem hvězdy vypracují bez chyby, vybarví si za odměnu hvězdičku na kartě. Součástí učebnice jsou i slohová cvičení, jejichž motivační články vycházejí z reálného života dětí. Najdete zde i otázky k upevnění čtenářské gramotnosti, náměty na skupinovou práci, úkoly a otázky k mezipředmětovým vztahům a odkazy na odpovídající strany v pracovním sešitě. Pevná vazba.

pracovní sešit k učebnici:

ČESKÝ JAZYK 3 (UČÍME SE S VÍLOU HVĚZDIČKOU)

D

33-60

49 Kč

Pracovní sešit k procvičení učiva z učebnice, a to s využitím metod činnostního učení. Najdete zde ukázky z krásné literatury s otázkami k rozvoji čtenářské gramotnosti, doplňovačky, hádanky, rébusy, hry, soutěže, náměty na skupinovou práci. Průvodní postavou je víla Hvězdička. Motivačním prvkem jsou samolepky, kterými víla děti odměňuje po každém opakování; jsou vloženy jako příloha. Na konci sešitu je závěrečné opakování, test a klíč k vybraným cvičením.

METODIKA K ČESKÉMU JAZYKU 3

33-52

109 Kč

Obsahuje očekávané výstupy a návrh časového rozvržení učiva. Přináší popis, jak pracovat s učebnicí + doplňující jednoduché náměty k práci. Důležitou součástí je **klíč s řešením všech úkolů z učebnice** i pracovního sešitu.

ČÍTANKA 3

D

33-65

115 Kč

Zařazeny jsou krátké a humorné příběhy, pohádky a básničky doplněné otázkami k rozvoji čtenářské gramotnosti. Texty jsou voleny tak, aby zahrnovaly všechny literární žánry přiměřené dané věkové skupině a aby zároveň korespondovaly s učivem probíraným v hodinách prvouky. Pevná vazba. Formát B5.

PÍSANKA 3, 1. pololetí

D

3-72

18 Kč

Aktivní formou (hádky, doplňování veršů, oprava chybného textu, úkoly propojené s učivem prvouky) upevňuje znalost psaní.

PÍSANKA 3, 2. pololetí

D

3-73

18 Kč

Zpracováno obdobně jako 1. díl.

VYJMENOVANÁ SLOVA NOVĚ

3-54

41 Kč

Náročné učivo je procvičováno v zábavných úkolech, tajenkách, osmisměrkách, přesmyčkách, vykreslovacích obrázcích apod. Zapojení různých myšlenkových postupů přináší upevnění jednotlivých řad.

IUč Český jazyk 3

D

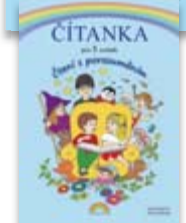
33-50-1

4.100 Kč

Interaktivní ztvárnění učebnice k opakování užití. Obsahuje 30 interaktivních cvičení, audia s řešením a mezipředmětové vztahy. VERZE NA NEOMEZENOU DOBU.

Akce:

INTERAKTIVNÍ Český jazyk 3 (verze na 1 rok) JAKO BONUS ZDARMA PŘI OBJEDNÁVCE učebnice a pracovního sešitu Český jazyk 3 pro třídu.



UKÁZKA – INTERAKTIVNÍ UČEBNICE ČESKÝ JAZYK 3 s vílou Hvězdičkou

6. PŘÍSLOVCE

Zapamatujte si:

Interaktivní cvičení

Přechýlíte si příslovce a řeknete, jakou otázkou se na ně zeptáte.

doma, daleko, pryč, nahoře, včera, dobře, ráno pečlivě, snadno, doleva, nahoru, česky, potom krásně, dříve

Zvukový doprovod

Posun stránek prstem

Fotografie

Možnost zvětšení cvičení

Nástroj Tužka (možnost kreslení nebo psaní po celé ploše stránky)

Nápověda ke každé stránce

7. PŘEDLOŽKY

Zapamatujte si:

- Předložky jsou slova, která stojí ve větě nejčastěji před podstatným jménem (do lesa). Mohou stát i před přídavným jménem (do borového lesa), zájmenem (do toho lesa) a číslovkou (do třetí třídy).
- Předložky mohou být neslabičné (v, k, z, s), jednoslabičné (u, nad, do, přes) i viceslabičné (mezi, kromě, okolo).
- Předložky čteme dohromady s následujícím slovem, ale píšeme je vždy zvlášť.

Posun stránek prstem

Východ z aplikace

Mezipředmětové vztahy

Do vět doplňte vhodná slova.

Animovaná průvodkyně cvičeními (Slovně potvrzuje správnost odpovědí.)

Videa s komentářem a úkoly

3. ROČNÍK – Český jazyk – PŮVODNÍ ŘADA

vytvořeno v souladu s RVP ZV

učebnice:**ČESKÝ JAZYK 3****D**

3-50

79 Kč

Tvoří celek s prac. sešity Český jazyk 3 nově, Vyjmenovaná slova hrou a Slovní druhy. Teoretické poučky jsou doplněny klasickými i netradičními cvičeními a motivačními prvky v podobě pohádkové tematiky a zábavných úkolů.

pracovní sešit k učebnici:**ČESKÝ JAZYK 3****D**

3-60

41 Kč

Přináší cvičení k důkladnému osvojení veškerého učiva z učebnice. Jsou připravena tak, aby žáci mohli věty s pravopisnými jevy obměňovat a sami vymýšlet i další podobné. Cvičení jsou často tematicky zaměřena na učivo probírané v ostatních předmětech, a děti jsou tak vedeny nejen k procvičení gramatických dovedností, ale i k upevnění dalších poznatků za pomoci uvědomění si mezipředmětových vztahů. Nechybí poutavé ilustrace k vymalování a klíč s řešením.

**ČÍTANKA 3****D**

3-71

115 Kč

Čítanka je členěna tematicky s ohledem na roční období. Zařazeny jsou krátké a humorné příběhy, pohádky a básničky doplněné otázkami k textu. Čítankou prolíná didaktická hra, která je připravena na podporu motivace a individuální i skupinové práce žáků.

**METODICKÝ PRŮVODCE ČÍTANKAMI 2, 3**

2-74

65 Kč

Přináší metodické pokyny pro práci s čítankami.

PÍSANKA 3, 1. pololetí**D**

3-72

18 Kč

Aktivní formou (hádky, doplňování veršů, oprava chybného textu, úkoly propojené s učivem prvouky) upevňuje znalost psaní.

**PÍSANKA 3, 2. pololetí****D**

3-73

18 Kč

Zpracováno obdobně jako 1. díl.

tematické pracovní sešity:**VYJMENOVANÁ SLOVA HROU****D**

3-53

41 Kč

Cvičení vycházejí z moderních trendů našeho školství – náročné učivo je procvičováno v zábavných úkolech, tajenkách, osmisměrkách, přesmyčkách, vykreslovacích obrázcích apod. Zapojení různých myšlenkových postupů přináší upevnění jednotlivých řad.

**VYJMENOVANÁ SLOVA****D**

3-51

30 Kč

Obsahuje doplňovací cvičení, souhrnná cvičení, klíč s řešením, přehled vyjmenovaných slov na kartě. Důraz je kladen na postupné procvičování vyjmenovaných slov a slov od nich odvozených. Procvičování je zaměřeno na slovní spojení a užití naučeného pravopisu ve větách, které spolu významově souvisejí.

**SLOVNÍ DRUHY****D**

3-52

30 Kč

Základní charakteristika každého slovního druhu je zpracována zajímavou formou (jednotlivé druhy slov jsou zařazovány do tabulek – domečků). Cvičení jsou hravá i klasicky zaměřená.





3. ROČNÍK – Matematika – řada Čtení s porozuměním

vytvořeno v souladu s upraveným RVP ZV (platným od 1. 9. 2013)

**K učebnicím
pro třídu IUč
zdarma**

učebnice:

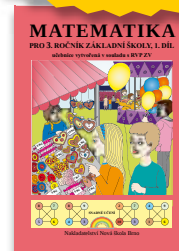
MATEMATIKA 3, 1. DÍL

D

3-05

62 Kč

Učebnice vytváří předpoklady k tomu, aby žáci matematiku vnímali jako předmět snadný, zajímavý i zábavný. Matematika je pro žáky snadná, když k matematickým poznatkům dospívají vlastní praktickou činností. To jim učebnice umožňuje. Je zajímavá, když se zobrazené úlohy týkají dětské životní zkušenosti. Žáci jsou systematicky a názorně vedeni k nácviu násobilky a jejímu upevňování. Slovní úlohy jsou doprovázeny ilustracemi a připraveny tak, aby je mohli žáci snadno obměňovat. Z násobilky se s pomocí úsudku začíná vyvozovat dělení. Zařazeno je i učivo z geometrie a základní jednotka délky – 1 metr.



pracovní sešit k učebnici:

BYSTRÉ POČÍTÁNÍ, 1. DÍL

D

3-07

48 Kč

Pracovní sešit k 1. dílu učebnice. Obsahuje slovní úlohy k upevnění násobilky a dělení, procvičení učiva geometrie i zajímavé numerické počítání v tabulkách a sloupcích.



učebnice:

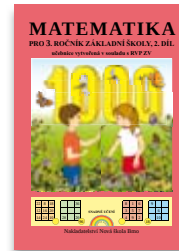
MATEMATIKA 3, 2. DÍL

D

3-06

73 Kč

Učebnice je připravena pro výuku matematiky v číselném oboru do 1 000. Obsahuje početní výkony: přičítání a dopočítání jednociferných čísel, násobení 10 a 100, násobení celých desítek, přičítání a odčítání desítek, dělení 10, násobení dvojciferného čísla jednociferným, písemné sčítání a odčítání s přechodem, dělení čísel zakončených nulou, geometrické učivo. Zařazeny jsou i základní jednotky kilogram, hodina a jejich převody.



pracovní sešity k učebnici:

BYSTRÉ POČÍTÁNÍ, 2. DÍL

D

3-08

41 Kč

Pracovní sešit k 2. dílu učebnice. Je v něm připraven přehled probraných početních výkonů. Násobilka a dělení jsou procvičovány zajímavým způsobem spojeným se samokontrolou a sebehodnocením. Žáci si při bezchybnosti vybarvují hvězdičky. Zároveň mají možnost nacházet své chyby a opravovat je. Obsahuje hravé procvičení učiva z učebnice. Přináší např. obrázky k procvičení početních výkonů a vybarvení podle výsledků.



ZKUS RÝSOVAT S KRYŠPÍNKEM

D

3-14

30 Kč

Pracovní sešit ke snadnému zvládnutí začátků geometrie. Žáci se v něm seznamují se správným způsobem vyjadřování v geometrii. Upravené vydání, větší formát (B5).



INTERAKTIVNÍ MATEMATIKA 3

3-056-1

4.100 Kč

Interaktivní ztvárnění učebnice (1. i 2. díl). Obsahuje 45 interaktivních cvičení k probranému učivu. Verze na neomezenou dobu.



Akce:

**INTERAKTIVNÍ MATEMATIKA 2 (verze na 1 rok) JAKO BONUS ZDARMA
PŘI OBJEDNÁVCE učebnice Matematika 2 pro třídu.**

akční nabídky – www.novaskoladuha.cz

UKÁZKA – INTERAKTIVNÍ UČEBNICE MATEMATIKA 3 se sovou Ádou (NOVÁ ŘADA)

Počítáme v oboru do 1000

1. Přečtěte čísla v tabulce:

368	450	114	205	300	530	429	243
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Na přiložený papír píše:

a) Čísla zvětšená nebo zmenšená o 1.
b) Čísla o 10 větší nebo menší.
c) Čísla o 100 větší nebo menší.
d) Uspořádejte čísla podle velikosti.

2. Řekněte čísla:

a) po 1 od 114 do 130 c) po 10 od 450 do 600
b) po 1 od 205 do 190 d) po 10 od 530 do 400

3. Počítejte po 50 od 50 do 500 zpaměti i se zápisem do sešitů.

4. Seřadte čísla od nejmenšího k největšímu:
315, 350, 325, 305, 395, 357, 345, 359, 375.

5. Přečtěte čísla: 103, 140, 231, 383, 499, 505, 671, 824, 1000.
Čísla napište jako diktát. Správnost kontrolujte podle učebnice.

6. K číslům ze 4. cvičení řekněte (napište) čísla hned před a hned za danými čísly. Čísla čtete.

S	D	J
4	0	0
5	3	0
6	0	8

7. Napište několik trojčíslicových čísel, která mají:

a) nulu na místě jednotek
b) nulu na místě desítek
c) nulu na místě jednotek i desítek

Které číslo si myslím?

1. Moje číslo má 3 stovky.
2. Desítek má 2krát víc než stovek.
3. Jednotek má stejně počet jako stovky.

Je to správné.

Které číslo si myslím?

1. Moje číslo má 6 stovek.
2. Desítek má o 5 méně než stovek.
3. Jednotek má o 6 víc než desítek.

NO.

Na 4. cv. napište na dřevěný, plastový, jaký vymyslíte úkrm.

Opakování

Dělení 2

8 : 2 =
12 : 2 =
6 : 2 =
14 : 2 =
18 : 2 =
20 : 2 =

Dělení 3

6 : 3 =
12 : 3 =
24 : 3 =
18 : 3 =
15 : 3 =
30 : 3 =

Dělení 4

8 : 4 =
16 : 4 =
12 : 4 =
20 : 4 =
24 : 4 =
40 : 4 =

Pořadí početních výkonů

1. Sledujte postupně přidávání a odebrání koleček:

4 = 10 5 + 3 - 4 + 3 =
5 + 3 + 4 - 6 + 2 - 6 = 5 + 3 - 4 - 3 =

2. Pozorujte zobrazené sčítání čísel v různém pořadí:

7 + 6 + 3 + 4 = 13 + 3 + 4 = 16 + 4 = 20

změna pořadí sčítání: (7 + 3) + (6 + 4) = 10 + 10 = 20

3. Pozorujte příklady, rozhodněte, jak je třeba počítat:

13 + 14 + 7 + 16 =	18 - 8 + 2 - 5 =	80 + 31 + 20 + 69 =
25 + 32 + 15 + 8 =	18 - 8 + 5 - 2 =	75 + 16 + 84 + 25 =
36 + 28 + 2 + 24 =	18 + 8 - 5 - 2 =	57 + 28 + 43 + 72 =
48 + 36 + 12 + 4 =	25 - 6 - 2 + 18 =	65 - 30 + 20 - 15 =
25 + 47 + 25 + 3 =	25 - 6 + 4 + 15 =	65 + 30 - 20 + 15 =
39 + 27 + 23 + 11 =	25 + 6 - 4 - 16 =	65 - 30 - 20 + 15 =

4. Vypočítejte součty čísel zpaměti:

A 38 45 12 5	C 25 30 25 20	E 71 35 29 65
12 13	D 70 20 30 80	F 21 14 6 9

Interaktivní cvičení

Posun stránek prstem

Nástroj Tužka
(možnost kreslení nebo psaní po celé ploše stránky)

Možnost zvětšení cvičení

Nápověda ke každé stránce

Východ z aplikace

Hádky želvy Rózy. Čtete zadání, řekněte výsledek a přiložte ho. Jaký příklad k úloze patří?

Hádky želvy Rózy. Čtete zadání, řekněte výsledek a přiložte ho. Jaký příklad k úloze patří?

Když číslo 6 zmenším 2 krát, vyjde mi

Když číslo 12 zmenším 3 krát, vyjde mi

Když číslo 8 zmenším 4 krát, vyjde mi

Když číslo 16 zmenším 4 krát, vyjde mi

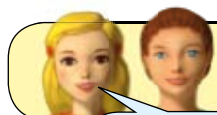
Když číslo 32 zmenším 4 krát, vyjde mi

Dovedeš určit výsledek?

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Animovaný průvodce cvičeními (Slovně potvrzuje správnost odpovědí.)





3. ročník – Prvouka řada Čtení s porozuměním

vytvořeno v souladu s upraveným RVP ZV (platným od 1. 9. 2013)

včetně IUč
(bonus pro třídu zdarma)

**K učebnicím
pro třídu IUč
zdarma**

učebnice:

PRVOUKA 3

D

33-30

89 Kč

Navazuje na znalosti z 1. a 2. ročníku a dále je prohlubuje. Děti se blíže seznamují se svým okolím, živou i neživou přírodou a získávají další poznatky o lidském těle. Kapitoly uvádějí básničky, hádanky a úryvky z dětské prózy doplněné otázkami a úkoly na podporu čtenářské gramotnosti. Důraz se klade na etickou výchovu. Průvodními postavami jsou Jana a Lukáš, jejich rozhovory přibližují dětem reálný svět. Na spodním okraji stran jsou metodické pokyny.



barevný pracovní sešit k učebnici:

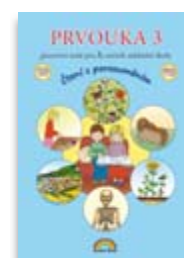
PRVOUKA 3

D

33-31

72 Kč

Děti se prostřednictvím praktických úkolů seznamují se svým okolím, neživou a živou přírodou a získávají další poznatky o lidském těle. Kapitoly uvádějí ukázky z krásné literatury a otázky i úkoly na podporu čtenářské gramotnosti. Následují doplňovačky, osmisměrky, úkoly na domalování nebo dolepení obrázků z přílohy, hádanky, hry, soutěže a náměty na skupinové práce. Nechybí ani pokusy a pozorování nebo náměty na výpravy a aktivity v přírodě. Pro lepší orientaci jsou v sešitě odkazy na odpovídající strany v učebnici.



METODIKA K PRVOUCE 3

33-32

89 Kč

Obsahuje přehledně zpracované očekávané výstupy a návrh časového rozvržení učiva. Přináší popis, jak pracovat s jednotlivými stranami učebnice + doplňující jednoduché pokusy a náměty na pozorování v přírodě, hry, soutěže, mezipředmětové úkoly. Zaměření úkolů je odlišeno ikonami a jsou provázané s učebnicí nebo s IUč Prvouka 3.



INTERAKTIVNÍ PRVOUKA 3 (učebnice)

D

33-30-1

4.100 Kč

Interaktivní ztvárnění učebnice k opakovanému užití. Obsahuje 25 interaktivních cvičení, 10 videí a 5 demonstračních pokusů ve formě videa. VERZE NA NEOMEZENOU DOBU.



Akce: IUč Prvouka 3 (verze na 1 rok) JAKO BONUS ZDARMA PŘI OBJEDNÁVCE učebnice Prvouka 3 pro třídu.

UKÁZKA – UČEBNICE PRVOUKA 3



UKÁZKA – INTERAKTIVNÍ UČEBNICE PRVOUKA 3 s Janou a Lukášem

OPAKOVÁNÍ č. 3 – SVĚT KOLEM NÁS

1. Rozhodněte, které přírodní (s čísl) jsou živé a které neživé. Vyhledejte a pojmenujte výrobky.

2. Vyhledejte a zaplňte trojice: přírodní – surovina – výrobek.

3. Vyberte správnou odpověď. Písmena u správné odpovědi doplňte do tajenky.

1. Neživé přírodní jsou: voda, vzduch, půda, světlo a teplo ze Slunce, nerosty a
a) hory (D) b) horniny (I)

2. Živé přírodní jsou houby, rostliny a
a) živočichové (K) b) lidé (P)

3. Z přírodních živých a neživých získáváme:
a) suroviny (I) b) zkameněliny (A)

4. V se těží v letech, pomocí vrta nebo v
b) dolech (D)

5. Spodářská zvířata člověk vyšlechtil, aby z nich měl
b) radost (U)

6. Já a my si ho můžeme koupit, se nar
b) zboží (T)

Tajenka: Měli bychom šetřit surovinami a

IV. NEŽIVÁ PŘÍRODA

1. CO TVOŘÍ NEŽIVOU PŘÍRODU?

Jarní pohádka
Zpod mraků se vyklubalo sluníčko a hrálo čím dál víc.
Ze strání se vyklubal potůček a spěchal do údolí.
Ze země se vyklubala tráva a květiny.
Z louky se vyklubala hromádka hlíny a vykoukl z ní křítek.
Sluneční světlo proniklo i do kuchyně.
Adélka otevřela okno a nadechla se jarního vzduchu.
(Michal Červík: Kniha pro děti od dvou do pěti - upraveno)

1. Pokuste se vysvětlit, co znamená, že se něco vyklubalo.
2. Jak se jmenoval potůček a z jaké hlíny?
3. Za pomoci vyznačených slov jmenujte součásti neživé přírody.

Neživou přírodu tvoří:
1. voda,
2. vzduch,
3. půda,
4. nerosty,
5. horniny a nerosty.

Horniny jsou všechny kamenné a skaly, které se nacházejí v zemi. Jsou to zbytky po zvětralých horninách.
Země má mnoho milionů let, než začne žít. Neživá příroda vytváří podmínky pro vznik živé přírody – živočichů, rostlin a hub.

Vidíte, jak se vytvářejí podmínky pro vznik živé přírody? Podívejte se na jednoho celku – přírodu.

Zopakujte si, podle jakých znaků rozlišíte neživou a živou přírodu. Pokud nevíte, vraťte se na str. 24.

1. Co jsou základní podmínky života na Zemi?
2. Rozdělte se do dvojic. Odpovízte na otázky: Které tři hlavní skupiny přírodních tvoří živou přírodu? Co myslíte, má každá z těchto skupin exotické i známé (bez dvou zbyvajících)? Diskutujte.
3. Hra. Co vás obklopuje z neživé přírody a nejvíce ji ovlivňuje? Pokuste se vysvětlit co nejvíce příklady. Např. z kolikrát jste voda...

podmínky – conditions [kən'diʃnz]

Nástroj Tužka
(možnost kreslení nebo psaní po celé ploše stránky)

Posun stránek prstem

Posun stránek tlačítky

Možnost zvětšení cvičení

Mezipředmětové vztahy

Východ z aplikace

Nápověda ke každé stránce

Video

Zvukový doprovod

Interaktivní cvičení

Přetáhněte obrázky na správná místa.

Přetáhněte obrázky do tabulky na správné místo.

Vítej u interaktivního cvičení.

přírodní	suroviny z živé přírody	výrobek

Animovaní průvodci cvičení (Slovně potvrzují správnost odpovědí.)

Videa s komentářem a úkoly

Videa s demonstračními pokusy

3. ROČNÍK – Matematika – PŮVODNÍ ŘADA

vytvořeno v souladu s RVP ZV

učebnice:**POČÍTEJ A ZAMÝŠLEJ SE****D**

3-10

40 Kč

Další pokračování řady učebnic matematiky pro 1.–9. ročník. Hravější formou seznamuje s učivem předepsaným osnovami. Oceňovány jsou slovní úlohy z oboru řemesel. Doplnuje ji karta s přehledem početních úkonů.

DOPRODEJ**METODICKÝ PRŮVODCE ČINNOSTNÍHO UČENÍ 3. R.**

3-02

40 Kč

Obsahuje zásady a praktické metody činnostního učení matematiky.

DOPRODEJ**pracovní sešity:****TAK JE LEHKÉ DĚLENÍ****D**

3-11

30 Kč

Důraz je kladen na rychlé úsudkové počítání. K pochopení dělení pomáhají názorné nákresy, které provázejí rozmanité příklady i slovní úlohy.

JAK JSEM DOBRÝ POČTÁŘ**D**

3-12

30 Kč

120 slovních úloh uspořádaných podle stupně obtížnosti, vypočítané vzorové úlohy. Výsledky slovních úloh žáci kontrolují podle výsledků vyřešených numerických příkladů. Je proloženo zábavnými úkoly.

JÁ POČÍTÁM DO TISÍCE**D**

3-13

30 Kč

Obsahuje numerické příklady se soutěžemi. Zahrnuta jsou i pravidla pro složitější početní výkony, příprava na písemné sčítání a odčítání. Procvičuje násobení a dělení z paměti, slovní úlohy, počítání s měrnými jednotkami.

**3. ROČNÍK – Matematika – pomůcky****SADA KARTIČEK K PROCVIČENÍ POČETNÍCH VÝKONŮ**

Sada obsahuje 48 kartiček s příklady a výsledky.

Pro 3. ročník jsou určeny tři sady:

– **M8** – násobilka 6–9

3-15

20 Kč

– **M9** – dělení jednociferným dělitelem beze zbytku

3-16

20 Kč

– **M10** – sčítání a odčítání v oboru 1 000

3-17

20 Kč

**3. ROČNÍK – Hudební výchova****HUDEBNÍ VÝCHOVA 3****D**

3-56

69 Kč

Zachovává koncepci učebnice pro 2. ročník, přináší více umělých písní oblíbených dětmi a učivo hudební teorie dané osnovami.

METODICKÝ PRŮVODCE K UČEBNICI**D**

3-57

55 Kč

Obsahuje detailní popis náplně jednotlivých hodin, rytmická cvičení, pohybové úkoly a teorii k hudebnímu poslechu.

CD K UČEBNICI (instrumentální doprovod)

3-59

170 Kč





4. ROČNÍK – Český jazyk – řada Čtení s porozuměním

vytvořeno v souladu s upraveným RVP ZV (platným od 1. 9. 2013)

učebnice:

ČESKÝ JAZYK 4

D

44-50

89 Kč

Průvodní postavou je čaroděj Magik a jeho kamarádka Lucie. Prozaické články, básničky a hádanky na začátku každé kapitoly doplňují otázky k upevnění čtenářské gramotnosti i gramatické úkoly. Zařazeny jsou úkoly rozvíjející komunikativnost a etickou výchovu. Zahrnuje i slohová cvičení, která rozvíjejí fantazii dětí. Za každou velkou kapitolou následuje shrnutí učiva. Na konci učebnice je závěrečný test a řešení vybraných cvičení. Vložena je karta k soutěži „Drahokamy od Magika“. Pokud žáci cvičení se symbolem drahokamu vypracují bez chyby, vybarví si za odměnu drahokam na kartě. Najdete zde i náměty na skupinovou práci, mezipředmětové vztahy a odkazy na odpovídající strany v pracovním sešitě.

pracovní sešit k učebnici:

ČESKÝ JAZYK 4

D

44-60

49 Kč

Slouží k procvičení probraného učiva z učebnice, a to zábavnou formou s využitím metod činnostního učení. Najdete zde ukázky z krásné literatury doplněné o otázky na porozumění přečtenému textu. Dále doplňovačky, hádanky, rébusy, soutěže a náměty na skupinovou práci. Motivačním prvkem jsou samolepky, které si žáci nalepí podle počtu získaných bodů na opakovacích stránkách. Samolepky jsou vloženy v sešitě. Na konci pracovního sešitu je závěrečné opakování, návrhy čtvrtletních prací a z opačné strany klíč k vybraným cvičením.

IUČ Český jazyk 4

D

44-50-1

4.100 Kč

Interaktivní ztvárnění učebnice k opakovanému užití. Obsahuje 30 interaktivních cvičení, audia s řešeními a mezipředmětové vztahy. VERZE NA NEOMEZENOU DOBU.

Akce:

INTERAKTIVNÍ Český jazyk 4 (verze na 1 rok) JAKO BONUS ZDARMA PŘI OBJEDNÁVCE učebnice Český jazyk 4 pro třídu.

ČÍTANKA 4

D

44-65

125 Kč

Zařazeny jsou krátké a často humorné příběhy, povídky, pohádky, pověsti a básničky doplněné otázkami k rozvoji čtenářské gramotnosti. Texty jsou voleny tak, aby zahrnovaly všechny literární žánry přiměřené dané věkové skupině a aby zároveň korespondovaly s učivem probíraným ve vlastivědě a přírodovědě. Čítanka přináší i základy literární teorie.

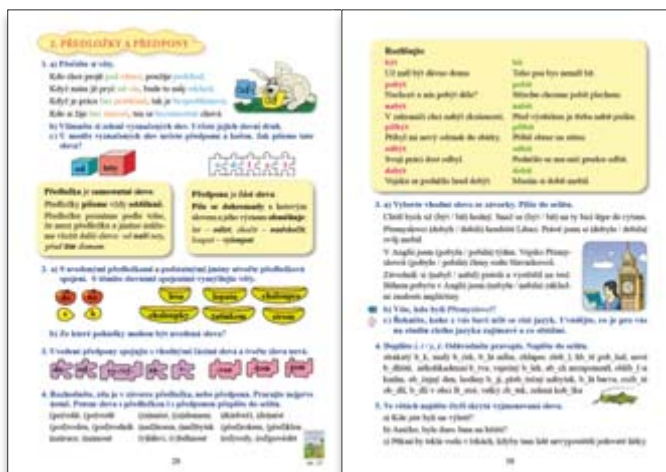
PRAVOPIS PODSTATNÝCH JMEN HRAVĚ

4-55

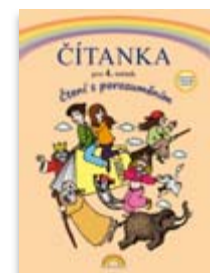
30 Kč

Pravopis podstatných jmen je probrán postupně podle rodů, v závěru jsou zařazena opakovací cvičení, souhrnné diktáty a klíč s řešením.

**UKÁZKA – UČEBNICE
ČESKÝ JAZYK 4**



**K učebnicím
pro třídu IUČ
zdarma**



UKÁZKA – INTERAKTIVNÍ UČEBNICE ČESKÝ JAZYK 4 s Magikem

4. SLOVA SPISOVNÁ A SLOVA NESPISOVNÁ

Rozlišujeme slova spisovná a nespisovná.

Spisovná slova se užívají při dorozumívání na veřejnosti (např. ve škole a na úřadech, v televizi a rozhlasu nebo při psaní dopisů).

V běžném vyjadřování (například doma nebo mezi kamarády) se užívají **spisovná slova** (například *nos, sestra, provaz*) i **nespisovná slova** (například *frňák, ségra, špagát*).

1. a) Vyberte nespisovná slova.
b) *šápenec, achát*
c) *činnost, práce, fuška, děláni, makačka, zaměstnání*
d) *byt, příbytek, kár, obydlí, bydlíště, domov, bejvák*
e) V jakém významovém vztahu jsou slova na řádku?
f) Ke slovíčům v prvním řádku vymyslete slovo nadřazené.
g) Určete druhý hlásek ve slově *setkání*.

2. Ve větách vyhledejte nespisovná slova a nahraďte je spisovnými.
Proč na mě tak čučíš? Roztrhl se mi gatě. Při obědě rozkeřhal omáčku po stole. Uklíď si po sobě ten binec. Přestaň už camrat nesmysly. Ve škole jsem dnes chytl trojcek. Po tréninku jsem byl totálně vyšlápený. Máš děravé fúsekle. Někomu nám čajznu! měděný okap.

3. a) Kdo je to? Rozdělte se do dvojic a sehrajte krátkou scénku na téma setkání dvou osob na ulici. Ostatní budou podle oslovení a rozhovoru hádat, o jakou osobu s jedním (například setkání žáka a paní učitelky, dvou kamarádů, sourozenců).
b) Použijte, jak se oslovují v vás doma.

4. a) Vyberte nespisovných slov. U každé řekněte, kde se s těmto slovy můžete setkat. Uvedená slova nahraďte slovy spisovnými.
b) Rozdělte se do dvojic. Vyberte si z každé skupiny slovo, které vám přijde nejvíce vhod, a použijte ho v větě.

5. SLOVA CITOVĚ ZABARVENÁ

Většina slov je bez citového zabarvení. Některá slova však mohou vyjadřovat určité city. Říkáme jim **slova citově zabarvená**. Rozděluje je do dvou základních skupin:

a) slova kladně zabarvená neboli slova lichotná: *chlapeček, spinkat*,
b) slova záporně zabarvená neboli slova hanlivá: *chlupáček, chňap, chňap*.
Úmyslné urážlivé označení určité osoby je *nadávka* (například *čucák, pračola, špekoun*). Ve svém vyjadřování se takovým slovům vyhýbáme.

1. a) Přečtěte si vyprávění. Pozorně čtěte tučně vyznačená slova. Rozhodněte, zda jsou slova lichotná, nebo hanlivá.
Děti řekly: „Maminko, tady ten **pejssek** má svátek a **kočička** narozeniny, musíme jim také něco k obědu dát.“ Tak dali pejskovi a kočičce něco od oběda: Dali jim **polivečku** a bylo také **masíčko** a bramborové **knedlíčky**. Kočičce a pejskovi to tuze chutnalo. „To jsme se na naše **narozeniny** pomčili!“ libovali si. „Takový dobrý **obědek**! A ani **trošičku** nás po něm **bříško** nebolí!“
(Josef Čapek: *Povídání o pejskovi a kočičce*; upraveno)

2. a) Slova citově zabarvená přitom nahraďte slovy neutrálními.
b) Slova citově zabarvená nahraďte slovy neutrálními.
c) Slova citově zabarvená nahraďte slovy neutrálními.
d) Slova citově zabarvená nahraďte slovy neutrálními.
e) Slova citově zabarvená nahraďte slovy neutrálními.
f) Slova citově zabarvená nahraďte slovy neutrálními.
g) Slova citově zabarvená nahraďte slovy neutrálními.
h) Slova citově zabarvená nahraďte slovy neutrálními.
i) Slova citově zabarvená nahraďte slovy neutrálními.
j) Slova citově zabarvená nahraďte slovy neutrálními.
k) Slova citově zabarvená nahraďte slovy neutrálními.
l) Slova citově zabarvená nahraďte slovy neutrálními.
m) Slova citově zabarvená nahraďte slovy neutrálními.
n) Slova citově zabarvená nahraďte slovy neutrálními.
o) Slova citově zabarvená nahraďte slovy neutrálními.
p) Slova citově zabarvená nahraďte slovy neutrálními.
q) Slova citově zabarvená nahraďte slovy neutrálními.
r) Slova citově zabarvená nahraďte slovy neutrálními.
s) Slova citově zabarvená nahraďte slovy neutrálními.
t) Slova citově zabarvená nahraďte slovy neutrálními.
u) Slova citově zabarvená nahraďte slovy neutrálními.
v) Slova citově zabarvená nahraďte slovy neutrálními.
w) Slova citově zabarvená nahraďte slovy neutrálními.
x) Slova citově zabarvená nahraďte slovy neutrálními.
y) Slova citově zabarvená nahraďte slovy neutrálními.
z) Slova citově zabarvená nahraďte slovy neutrálními.

Návod ke každé stránce

Nástroj Tužka (možnost kreslení nebo psaní po celé ploše stránky)

Posun stránek tlačítky

Možnost zvětšení cvičení

Posun stránek prstem

Interaktivní cvičení

Východ z aplikace

Mezipředmětové vztahy

OBSAH

CVIČENÍ

AUDIO

MPV

Úvodní animovaný film s úkoly

- a) U každé trojice rozhodněte, které ze slov je neutrální, hanlivé a lichotné.
b) Ústně uvádějte příklady, v jaké situaci můžete jednotlivá slova použít.

Vítej v interaktivním cvičení!

1. a) U každé trojice rozhodněte, které ze slov je neutrální, hanlivé a lichotné.
b) Ústně uvádějte příklady, v jaké situaci můžete jednotlivá slova použít.

a) **pes** ☒ **čokol** ☒ **pejsánek** ☒
b) **šutr** ☒ **kámen** ☒ **kamínek** ☒
c) **břícho** ☒ **bříško** ☒ **panděro** ☒

neutrální slovo ☒ hanlivé slovo ☒ lichotné slovo ☒



Animovaný průvodce cvičeními (Slovně potvrzují správnost odpovědí.)

4. ROČNÍK – Český jazyk – PŮVODNÍ ŘADA

vytvořeno v souladu s RVP ZV

učebnice:**ČESKÝ JAZYK 4****D**

4-50

79 Kč

Tvoří celek s prac. sešity Český jazyk 3 nově, Vyjmenovaná slova hrou a Slovní druhy. Teoretické poučky jsou doplněny klasickými i netradičními cvičeními a motivačními prvky v podobě pohádkové tematiky a zábavných úkolů.

**pracovní sešit k učebnici:****ČESKÝ JAZYK 4****D**

44-60

49 Kč

Pracovní sešit slouží k procvičení probraného učiva z učebnice, a to zábavnou, dětem přiměřenou formou s využitím metod činnostního učení.

Najdete zde ukázky z krásné literatury doplněné o otázky na porozumění přečtenému textu. Dále doplňovačky, hádanky, rébusy, hry, soutěže a náměty na skupinovou práci. Průvodní postavou je malý čaroděj Magik. Motivačním prvkem jsou samolepky, které si žáci nalepí podle počtu získaných bodů na opakovacích stránkách. Samolepky jsou jako volná příloha vloženy v sešitě. Na konci pracovního sešitu je závěrečné opakování, návrhy čtvrtletních prací a z opačné strany klíč k vybraným cvičením.

**ČÍTANKA 4****D**

4-71

125 Kč

Zařazeny jsou krátké a humorné příběhy, pohádky a básničky doplněné otázkami k textu. Důraz je kladen na mezipředmětové vztahy (zařazena je řada textů spojených s našimi dějinami). Doplněno soutěží nazvanou Cesta na ostrov čtenářů (vložená karta).

**tematické pracovní sešity:****PRAVOPIS PODST. JMEN R. STŘED. A ŽENSKÉHO**

4-51

30 Kč

Slouží k procvičení základního učiva mluvnice ve 4. ročníku. Na spoustě nových příkladů se řádně prozkouší tato nesnadná kapitola českého pravopisu. Pro lepší kontrolu obsahuje klíč s řešením.

**PRAVOPIS PODST. JMEN RODU MUŽSKÉHO**

4-52

30 Kč

Stejně jako předchozí pracovní sešit přináší množství vhodných úkolů s klíčem k procvičení tohoto tématu. Obě publikace obsahují kartu s přehledem skloňování jednotlivých vzorů.

**SHODA PŘÍSUDEKU S PODMĚTEM**

4-53

30 Kč

Na mnoha příkladech je vysvětlena a procvičena jedna z nejsložitějších kapitol českého jazyka. Přináší cvičení k podmětům jednotlivých rodů, pro podmět několikanásobný, nevyjádřený i všeobecný. K ověření slouží klíč.

**3.–5. ROČNÍK – Český jazyk – opakování****OPAKUJEME ČEŠTINU VE 3.–5. ROČNÍKU**

5-54

41 Kč

Mluvnická cvičení k zopakování pravopisného učiva jsou rozdělena chronologicky do 3 kapitol – učivo 3., 4. a 5. ročníku. Zastoupena jsou cvičení doplňovací, obměňovací, diktáty, tajeňky, čtyřsměrky.



4. ROČNÍK – Matematika – řada Čtení s porozuměním

vytvořeno v souladu s upraveným RVP ZV (platným od 1. 9. 2013)

učebnice:

MATEMATIKA 4, 1. DÍL

D

4-05

59 Kč

Učebnice vytváří předpoklady k tomu, aby žáci začali matematiku vnímat jako předmět snadný a zajímavý. Matematika je pro žáky snadná, když k matematickým poznatkům docházejí vlastní praktickou činností. To jim učebnice skvěle umožňuje. Součástí učebnice jsou otázky skřítky Knihomila, kde se procvičují zlomky podle testů TIMSS. Za správné řešení rozdává žákům skřítek Kouzlo-Matik žetony. Žáci jsou systematicky vedeni k nácviku násobilky a jejímu procvičení ve slovních úlohách. V závěru se nachází hodnocení.

pracovní sešity k učebnici:

ZAJÍMAVÉ POČÍTÁNÍ, 1. DÍL

4-07

45 Kč

Pracovní sešit k 1. dílu učebnice. K procvičování numerace v rozšířeném číselném oboru a číselných představ je zařazena číselná osa. Zlomky jsou procvičovány na základě nákre- sů. Úlohy jsou rozhodovací (A, B, C, D) stejně jako v mezinárodních testech. Za správné řešení úloh se zlomky získávají žáci Zvědavínovy otazníky.

učebnice:

MATEMATIKA 4, 2. DÍL

D

4-06

59 Kč

Učebnice obsahuje úlohy k procvičování numerace. Zaměřuje se na činnosti k tvoření čísel z oboru do 1 000 000, které vedou k dobrému zvládnutí psaní i čtení velkých čísel. Důraz se klade na uplatnění matematiky v praktických úlohách ze života. Učebnicí prolínají úlohy s tematikou o lese, zařazeny jsou i úlohy z dalších oborů lidské činnosti. Na stránkách s označením *Dokážeš to?* mají žáci možnost si ověřit, jak se orientují v základním učivu.

pracovní sešity k učebnici:

ZAJÍMAVÉ POČÍTÁNÍ, 2. DÍL

4-08

45 Kč

Pracovní sešit zaměřený na procvičení jednotek času, číselné osy umožňující další činnosti a na zlomky. K procvičování počtářských dovedností jsou zařazeny úlohy, kde žáci mohou sami hodnotit své znalosti. Rady k sebehodnocení jsou uvedeny na obálce zároveň s věcmi, které si žáci v této hře za získané body vybírají.

POČTÁŘSKÉ CHVILKY 4

4-15

30 Kč

Sešit procvičuje v krátkých cvičeních násobení, dělení, jednoduché úsudky, slovní úlohy i zlomky. Obsahuje různé formy samokontroly.

JÁ CHCI TAKÉ RÝSOVAT

D

4-13

30 Kč

Žáci se seznámí s vzájemnou polohou bodů, přímk a úseček. Dále srozumitelně objasňuje pojmy kolmost, rovnoběžnost. Žáci v něm procvičují základní převody délkových jednotek. Učí se rýsovat čtverce, obdélníky, trojúhelníky. Upravené vydání, větší formát (B5).

IUČ MATEMATIKA 4

4-056-1

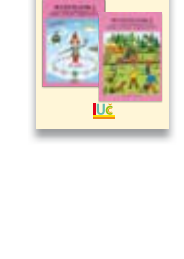
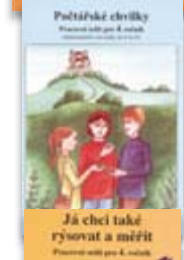
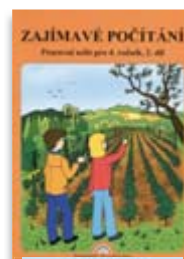
4.100 Kč

Interaktivní ztvárnění učebnice. Obsahuje 52 interaktivních cvičení, která se při každém dalším spuštění obměňují. Provází animovaná postava – žába Áda, která odměňuje děti hvězdičkami. Možnost zvětšení jednotlivých cvičení. Snadná navigace a intuitivní přístup Verze na neomezenou dobu.

Akce:

INTERAKTIVNÍ MATEMATIKA 4 (verze na 1 rok) JAKO BONUS ZDARMA PŘI OBJEDNÁVCE učebnice Matematika 4 pro třídu.

**K učebnicím
pro třídu IUč
zdarma**



4. ROČNÍK – Matematika – tematické pracovní sešity

vytvořeno v souladu s RVP ZV

tematické pracovní sešity:

CHCI ZÁVODIT S KALKULAČKOU **D** 4-11 30 Kč

Nácvik písemného násobení a dělení. Velké množství příkladů, slovních úloh a her provede žáky jak jednoduchými, tak zejména složitějšími možnostmi obou početních operací.

DĚLÁNÍ SMUTKY ZAHÁNÍ **D** 4-12 30 Kč

Pracovní sešit rozšiřuje podstatnou měrou učebnici Počítám a uvažuji v oblasti slovních úloh. Naleznete zde přes 100 slovních úloh. Žák je důsledně veden k cvičení vlastního úsudku.

POČÍTÁNÍ S VELKÝMI ČÍSLY **D** 4-14 30 Kč

Obsahuje zábavné procvičení početních úkonů v oboru do deseti tisíc. Počítání spojuje s učivem prvouky o lese a motivační hrou. Zařazeny jsou převody základních jednotek délky, hmotnosti a objemu kapalin.

METODICKÝ PRŮVODCE ČINNOSTNÍHO UČENÍ 4. R. 4-03 40 Kč

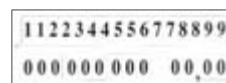
Obsahuje zásady a praktické metody činnostního učení matematiky.



4. ROČNÍK – Matematika – pomůcky

HRA PRO TVOŘENÍ A ČTENÍ ČÍSEL 4-02 17 Kč

Didaktická hra pro pochopení rozšíření číselného oboru do milionu i přes milion. Sada pro 10 žáků. Vhodné i pro 5. ročník.



SADA KARTIČEK K PROCVIČOVÁNÍ POČET. ÚKONŮ

Soubor obsahuje 48 kartiček s příklady a výsledky spolu s návodem k možnému využití karet při hře. Pro 4. ročník jsou určeny 2 sady:

– **M11** – Násobení dvojčíferného čísla jednocíferným 3-18 20 Kč

– **M12** – Jednoduché úsudkové slovní úlohy 3-19 22 Kč



4. ROČNÍK – Hudební výchova

HUDEBNÍ VÝCHOVA 4 **D** 4-56 69 Kč

Zachovává koncepci učebnice pro 3. ročník, přináší více umělých písní a hudební teorie.

METODICKÝ PRŮVODCE K UČEBNICI 4 **D** 4-57 55 Kč

Obsahuje i popis náplně jednotlivých hodin, vysvětlení k probírané nauce, hlasová cvičení, rytmická cvičení, pohybové úkoly, teorii k hudebnímu poslechu.

CD K UČEBNICI (instrumentální doprovod) 4-59 170 Kč



akční nabídky – www.novaskoladuha.cz



4. ROČNÍK – Přírodověda – řada Čtení s porozuměním

vytvořeno v souladu s upraveným RVP ZV (platným od 1. 9. 2013)

**K učebnicím
pro třídu IUČ
zdarma**

učebnice:

PŘÍRODOVĚDA 4

D

44-30

95 Kč

Učebnice zpracovaná v souladu s RVP ZV. Je plná reálných a názorných fotografií živých i neživých organismů. Součástí učebnice je i sedm detailních celostránkových barevných ilustrací. Cílem učebnice je rozšířit poznatky o světě naší přírody v průběhu celého roku. Inovativním prvkem jsou úryvky z krásné literatury, které souvisí s probíraným učivem. Najdete zde také praktické úkoly a pozorování, průřezová a ekologická témata, otázky k mezipředmětovým vztahům a náměty na skupinovou práci. Probrané učivo se průběžně opakuje na stránkách cyklického opakování, které jsou zpracovány zábavnou formou v podobě figurkové hry.

barevný pracovní sešit k učebnici:

PŘÍRODOVĚDA 4

D

44-31

49 Kč

Pracovní sešit s barevnými fotografiemi a obrázky slouží k procvičování a upevňování učiva z učebnice prostřednictvím pozorování a pokusů, které jsou doplněny návodnými ilustracemi. Najdete zde doplňovačky, osmisměrky, ukázky z krásné literatury, ekologická témata a náměty na výpravy a aktivity v přírodě v daném ročním období. K rozpoznání a určení rostlinných a živočišných zástupců jednotlivých ekosystémů slouží celostránkové ilustrace. Obsahuje cyklická opakování, během kterých žáci sbírají body v podobě symbolů. Závěrečné opakování má podobu hry.

METODIKA K PŘÍRODOVĚDĚ 4

NOVINKA

44-32

89 Kč

Obsahuje očekávané výstupy a návrh časového rozvržení učiva. Přináší popis, jak pracovat s jednotlivými stranami učebnice + doplňující jednoduché náměty. Důležitou součástí je klíč s řešením všech úkolů učebnice i pracovního sešitu.

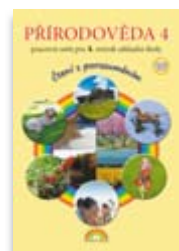
IUČ PŘÍRODOVĚDA 4

44-30-1

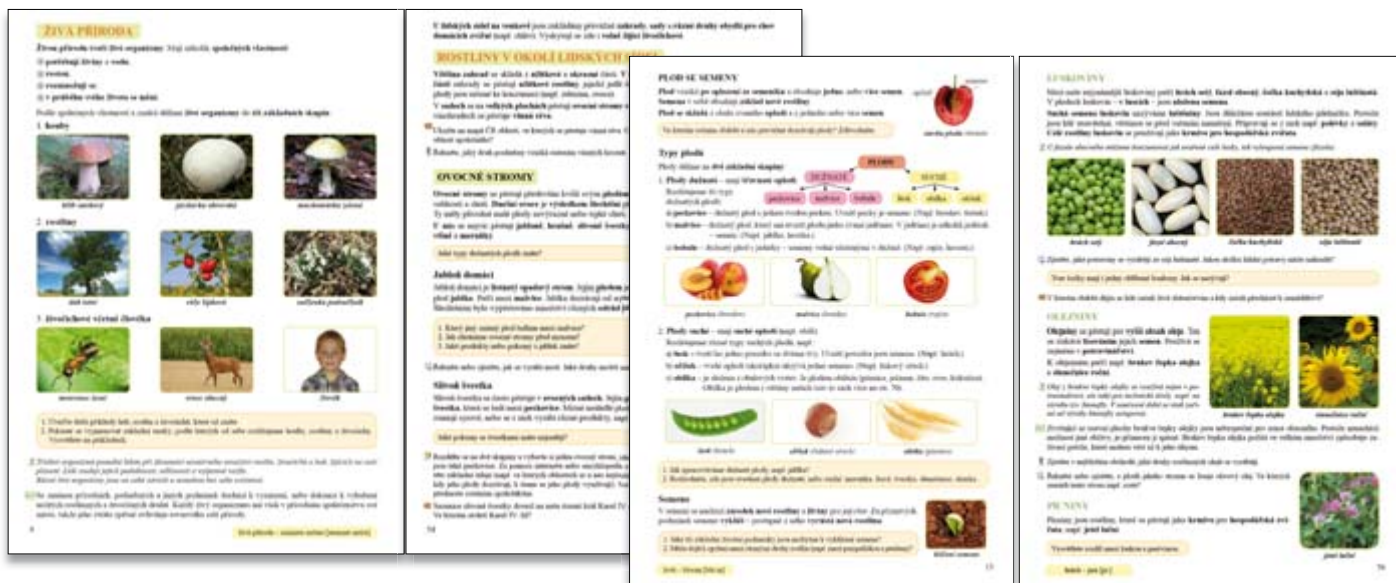
4.100 Kč

Interaktivní ztvárnění učebnice k opakovanému užití. Obsahuje 26 interaktivních cvičení a 16 videí k probranému učivu. VERZE NA NEOMEZENOU DOBU.

**Akce: IUČ Přírodověda 4 (verze na 1 rok) JAKO BONUS ZDARMA
PŘI OBJEDNÁVCE učebnice Přírodověda 4 pro třídu.**



UKÁZKA – UČEBNICE PŘÍRODOVĚDA 4



UKÁZKA – INTERAKTIVNÍ UČEBNICE PŘÍRODOVĚDA 4 s veverkou Berkou

ŽIVOČICHOVÉ
VLASTNOSTI ŽIVOČICHŮ

Video

Zvukový doprovod

Posun stránek prstem

Interaktivní cvičení

Nástroj Tužka
(možnost kreslení nebo psaní po celé ploše stránky)

Posun stránek tlačítky

Možnost zvětšení cvičení

Mezipředmětové vztahy

Východ z aplikace

Nápověda ke každé stránce

ŽIVOČICHOVÉ

VLASTNOSTI ŽIVOČICHŮ

Živočichové mají smysly, kterými přijímají informace o svém okolí. Jsou to zrak, sluch, čich, chuť a hmat.

7. Rostou a vyvíjejí se

Mladá zvířata rostou a vyvíjejí se v dospělé jedince. Některá mláďata jsou po narození nepohyblivě připevněna na pumce rodičů. Do této skupiny patří například vlnači a vlnači. Jiní živočichové jsou schopni hned po narození nebo vykládku naprosto samostatně. Do této skupiny patří například ryby.

8. Rozmnožují se

Živočichové se rozmnožují různými způsoby. Některé samice rodí živá mláďata (například kočka domácí), jiné snášejí vejce, ze kterých se mláďata vyvíjejí (například vlnači a vlnači).

1. Pokuste se vyjmenovat rozdílné znaky života zvířat a živočichů.
2. Zopakujte si, jak reagují na změny v přírodě.
3. Jakým způsobem se rozmnožují zvířata? Uveďte dva příklady rozmnožování.

9. Rozlišujte se na skupiny a pokuste se vypracovat mapu živočichů, kteří snášejí vejce, a živočichů, kteří rodí živá mláďata. Vytvořte skupinu s nejvíce podobnými živočichy z obou skupin.

ŘEŠENÍ ŽIVOČICHŮ

Podle vnější stavby těla dělíme živočichy na dvě základní skupiny:

- Bezobratlí** – nemají kosti ani obratle.
- Obratlovci** – mají uvnitř těla kostru složenou z kostí. Součástí kostry je páteř tvořená kostmi zvanými obratle (odtud název obratlovci).

1. BEZOBRATLÍ ŽIVOČICHOVÉ

Bezobratlí živočichové nemají kostru složenou z kostí a nemají páteř. Nejpočetnější skupina bezobratlých tvoří hmyz. Hmyz je zástupci hmyzu jsou velmi přizpůsobiví. Žijí všude kolem nás – ve vzduchu, na souši i ve vodě.

V tomto ročníku se naučíte rozlišovat tři skupiny hmyzu:

- motýli** (například motýl zlatý, motýlka osiková, motýlka fenyklová).
- blatouchy** (například včela medonosná, čmelák zlatý, mravenci).
- hmyz** (například rohatý obecný, švábi obecní, švábi rodu blatouch).

2. Obratlovci

Mají tělo tvořené z kostí. Jsou to například ryby, obojživelníci, plavci, ptáci, savci a plazi. V tomto ročníku se naučíte rozlišovat čtyři skupiny obratlců:

- ryby** (například kapr, štika, losos).
- plavci** (například žaba, kachna, ušák).
- ptáci** (například křídlatka, křídlatka, křídlatka).
- savci** (například člověk, kočka, pes, prasátko).

ŽIVOČICHOVÉ

OBRATLOVCI
mají kostru tvořenou z kostí

BEZOBRATLÍ
nemají kostru ani obratle

1. BEZOBRATLÍ ŽIVOČICHOVÉ

Bezobratlí živočichové nemají kostru složenou z kostí a nemají páteř. Nejpočetnější skupina bezobratlých tvoří hmyz. Hmyz je zástupci hmyzu jsou velmi přizpůsobiví. Žijí všude kolem nás – ve vzduchu, na souši i ve vodě.

V tomto ročníku se naučíte rozlišovat tři skupiny hmyzu:

- motýli** (například motýl zlatý, motýlka osiková, motýlka fenyklová).
- blatouchy** (například včela medonosná, čmelák zlatý, mravenci).
- hmyz** (například rohatý obecný, švábi obecní, švábi rodu blatouch).

2. Obratlovci

Mají tělo tvořené z kostí. Jsou to například ryby, obojživelníci, plavci, ptáci, savci a plazi. V tomto ročníku se naučíte rozlišovat čtyři skupiny obratlců:

- ryby** (například kapr, štika, losos).
- plavci** (například žaba, kachna, ušák).
- ptáci** (například křídlatka, křídlatka, křídlatka).
- savci** (například člověk, kočka, pes, prasátko).

Doplňte tabulku a přiřad'te správné fotografie.

Animovaná průvodkyně cvičeními (Slovně potvrzuje správnost odpovědí.)

Doplňte tabulku a přiřad'te správné fotografie.

Žijí ve vodě

tělo pokryté šupinami nebo krunýřem

dýchají žábami (pulci) a plicemi (dospělci)

savci

tělo pokryté perím

dýchají plicemi

tělo pokryté šupinami

žijí ve vodě, na souši i ve vzduchu

žijí ve vodě a na souši

plazi

ryby

			dýchají žábami
obojživelníci	kůře bez šupin		
			žijí většinou na souši
ptáci		dýchají plicemi	pohybují se většinou ve vzduchu
	srst	dýchají plicemi	

Video s komentářem a úkoly

Videa s komentářem a úkoly

Zvukové nahrávky hlasů živočichů

Zvukové nahrávky hlasů živočichů



4. ROČNÍK – Vlastivěda – řada Čtení s porozuměním

vytvořeno v souladu s upraveným RVP ZV (platným od 1. 9. 2013)

**K učebnicím
pro třídu IUč
zdarma**

učebnice – zeměpisná část:

VLASTIVĚDA 4 – POZNÁVÁME NAŠI VLAST **D** 44-40 89 Kč

Cílem učebnice je seznámit žáky s Českou republikou. Je zpestřena dialogy Jany a Lukáše, kteří uvádějí učivo do souvislosti s každodenním životem. Učebnice zahrnuje i témata z rozšířeného RVP ZV, např. živelné pohromy a ekologické katastrofy, mimořádné události způsobené přírodními vlivy a ochrana před nimi. Zařazeny jsou ukázky z krásné literatury s otázkami na podporu čtenářské gramotnosti. Najdete zde i skupinové úkoly a průřezová témata. Každá kapitola je ukončena opakováním. Vložena je Příruční vlastivědná mapa ČR.

NÁHRADNÍ MAPA k učebnici 44-42 17 Kč

barevný pracovní sešit k učebnici:

VLASTIVĚDA 4 – POZNÁVÁME NAŠI VLAST **D** 44-41 49 Kč

Barevný pracovní sešit k procvičení učiva zábavnou formou. Obsahuje doplňovačky, čtyřsměrky, přesmyčky, úkoly k vystřížení z přílohy apod. Zařazeny jsou úryvky z krásné literatury. V rámci cyklických opakování sbírají žáci body v podobě určitých symbolů. Závěrečné opakování má podobu hry. V závěru najdete Klíč k vybraným cvičením.

IUč VLASTIVĚDA 4 – POZNÁVÁME NAŠI VLAST 44-40-1 4.100 Kč

Interaktivní ztvárnění učebnice k opakovanému užití. Obsahuje 23 interaktivních cvičení a 10 videí k probranému učivu. VERZE NA NEOMEZENOU DOBU.

OBRYSOVÁ MAPA ČESKÉ REPUBLIKY 0-20 24 Kč

Měřítko 1: 2 500 000

učebnice – dějepisná část:

VLASTIVĚDA 4 – ČESKÉ DĚJINY OD PRAVĚKU DO ZAČÁTKU NOVOVĚKU **D** 44-45 89 Kč

Obsahuje **stručný** a **srozumitelný výklad** českých dějin od pravěku po nástup Habsburků na český trůn. Přináší i ukázky z krásné literatury s otázkami na podporu čtenářské gramotnosti. Kapitoly jsou spojeny do celků, na konci každého najdete shrnutí učiva s opakovacími otázkami a časovou osou. V závěru učebnice je zařazena přehledná časová tabulka.

barevný pracovní sešit k učebnici:

VLASTIVĚDA 4 – ČESKÉ DĚJINY OD PRAVĚKU DO ZAČÁTKU NOVOVĚKU **D** 44-46 49 Kč

Barevný pracovní sešit přináší stručné shrnutí každé z kapitol probraných v učebnici, dále rozšiřuje učebnici o doplňovací a dokreslovací úkoly, tajenky, rébusy apod.

IUč VLASTIVĚDA 4 – ČESKÉ DĚJINY OD PRAVĚKU DO ZAČÁTKU NOVOVĚKU 44-45-1 4.100 Kč

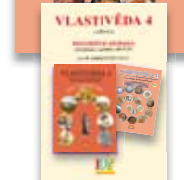
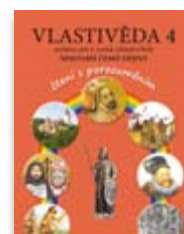
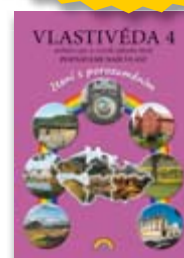
Interaktivní ztvárnění učebnice k opakovanému užití. Obsahuje 15 interaktivních cvičení a 10 videí k probranému učivu. VERZE NA NEOMEZENOU DOBU.

METODIKA K VLASTIVĚDĚ 4 44-43 89 Kč

Obsahuje očekávané výstupy a návrh časového rozvržení učiva k oběma učebnicím vlastivědy. Přináší popis, jak pracovat s jednotlivými stranami učebnice + doplňující jednoduché náměty. Důležitou součástí je **klíč s řešením všech úkolů z obou učebnic** i pracovních sešitů.

Akce: IUč Vlastivěda 4 (verze na 1 rok) JAKO BONUS ZDARMA

PŘI OBJEDNÁVCE učebnice Vlastivěda 4 pro třídu.



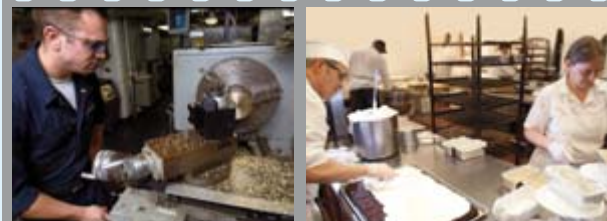
UKÁZKA – INTERAKTIVNÍ UČEBNICE VLASTIVĚDA 4 (zeměpis) s Vlastou a Vlastíkem

K výrobkům přiřaďte průmyslové odvětví:

Animovaní průvodci cvičeními (Slovně potvrzují správnost odpovědí.)

K výrobkům přiřaďte průmyslové odvětví:

strojírenský	textilní	hutnický	keramický průmysl
sklářský	chemický	potravinářský	dřevozpracující



Videa s komentářem a úkoly



5. ROČNÍK – Český jazyk – řada Čtení s porozuměním

vytvořeno v souladu s upraveným RVP ZV (platným od 1. 9. 2013)

učebnice:

ČESKÝ JAZYK 5

D

55-50

99 Kč

Moderní **učebnice** zpracovaná v souladu s RVP ZV. Průvodní postavou je mimozemšťan Fipík a jeho kamarád Jáchym. Prozaické články, básničky a hádanky na počátku každé kapitoly doplňují otázky na upevnění čtenářské gramotnosti i gramatické úkoly. Zařazeny jsou úkoly rozvíjející komunikativnost. Součástí učebnice jsou i slohová cvičení, která přiměřenou formou rozvíjí fantazii dětí. Za každou velkou kapitolou následuje shrnutí učiva. Na konci učebnice je závěrečný test a řešení vybraných cvičení. Vložena je karta k soutěži „Body od Fipíka“. Pokud žák cvičení se symbolem létajícího talíře vypracuje bez chyby, vybarví si patřičný obrázek na kartě. Najdete zde i průřezová témata, náměty na skupinovou práci a mezipředmětové vztahy.



pracovní sešit k učebnici:

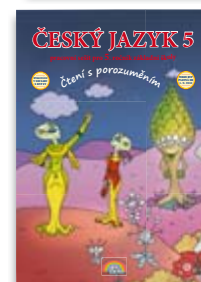
ČESKÝ JAZYK 5

D

55-60

51 Kč

Pracovní sešit k procvičení učiva z učebnice, a to zábavnou formou s využitím metod činnostního učení. Najdete zde ukázky z krásné literatury doplněné otázkami na porozumění přečtenému textu. Dále doplňovačky, hádanky, rébusy, hry a náměty na skupinovou práci. Průvodní postavou je mimozemšťan Fipík. Motivačním prvkem jsou vložené samolepky, které si žáci nalepí podle počtu získaných bodů na opakovacích stranách. Na konci sešitu je závěrečné opakování, návrhy čtvrtletních prací a z opačné strany klíč k vybraným cvičením.



ČÍTANKA 5

D

55-65

125 Kč

Pokračuje v koncepci čítanek z nové řady Čtení s porozuměním. Vybrané ukázky často tematicky prolínají s učivem vlastivědy a přírodovědy. Doplněny jsou řadou otázek na podporu čtenářské gramotnosti.



DOKÁŽEŠ PSÁT BEZ CHYB?

D

5-52

30 Kč

Přehled učiva 5. ročník v tabulkách se základními cvičeními a klíčem s řešením.



PRAVOPIS PŘÍDAVNÝCH JMEN

D

5-51

30 Kč

Zahrnuje teorii a doplňovací cvičení uspořádaná do kapitol: Přídatná jména tvrdá, Přídatná jména měkká, Přídatná jména přivlastňovací, Stupňování přídatných jmen, Závěrečná cvičení. Doplněno klíčem.



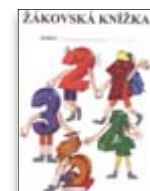
3.–5. ROČNÍK – Žákovská knížka

ŽÁKOVSKÁ KNÍŽKA

1-01

17 Kč

Je variabilně použitelná pro 3.–5. ročník. Kolonky k zápisu hodnocení jsou bez nadepsání jednotlivých předmětů.



akční nabídky – www.novaskoladuha.cz

5. ROČNÍK – Český jazyk – PŮVODNÍ ŘADA

vytvořeno v souladu s RVP ZV

učebnice:

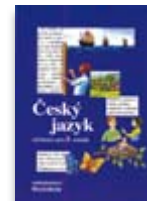
ČESKÝ JAZYK 5

D

5-50

79 Kč

Vyváženě je začleněna část pravopisná i slohové úkoly s důrazem na rozvoj bohatého stylistického vyjadřování. Přehledně a srozumitelně seznamuje děti s pojmy mateřský jazyk, slovo a jeho stavba, předpony s-, z-, vz-, skupiny bě / bje, vě / vje, mě / mně, pě, slovní druhy, určování základních větných členů.



ČÍTANKA 5

D

5-71

125 Kč

Pokračuje v koncepci čítanek. Vybrané ukázky často tematicky prolínají s učivem vlastivědy a přírodovědy. Doplněny jsou řadou otázek k textu i k všeobecným znalostem žáka. K další četbě žáky motivuje hra „Cesta na planetu čtenářů“.



pracovní sešity k učebnici:

ČESKÝ JAZYK 5, 1. DÍL

D

5-60

41 Kč

Je zaměřen na důkladné procvičení jednotlivých kapitol z učebnice, doplňuje je řadou zábavných i klasických pravopisných cvičení a diktátů. Je koncipován pro 1. pololetí. Doplněno klíčem s řešením.



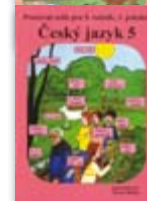
ČESKÝ JAZYK 5, 2. DÍL

D

5-61

41 Kč

Řada zábavných cvičení a diktátů pro 2. pololetí.



tematické pracovní sešity:

DOKÁŽEŠ PSÁT BEZ CHYB?

5-52

30 Kč

Přehled učiva 5. roč. v tabulkách se základními cvičeními a klíčem s řešením.



PRAVOPIS PŘÍDAVNÝCH JMEN

5-51

30 Kč

Zahrnuje teorii a doplňovací cvičení uspořádaná do kapitol: Přídatná jména tvrdá, Přídatná jména měkká, Přídatná jména přivlastňovací, Stupňování přídatných jmen (použitelné pro 6. roč.), Závěrečná cvičení. Doplněno klíčem.



PSANÍ PŘEDPON A PŘEDLOŽEK

5-53

30 Kč

Přináší teorii, nácvik pravopisu obtížných předpon a předložek. Zařazeny jsou i dva kontrolní testy a klíč ke všem cvičením.



3.–5. ROČNÍK – Český jazyk – Opakování

OPAKUJEME ČEŠTINU VE 3.–5. ROČNÍKU

5-54

41 Kč

Mluvnická cvičení k zopakování pravopisného učiva jsou rozdělena chronologicky do 3 kapitol – učivo 3., 4. a 5. ročníku. Zastoupena jsou cvičení doplňovací, obměňovací, diktáty, tajenky, čtyřsměrky.



5. ROČNÍK – Matematika – řada Čtení s porozuměním

vytvořeno v souladu s upraveným RVP ZV (platným od 1. 9. 2013)

**K učebnicím
pro třídu IUč
zdarma****MATEMATIKA 5, 1. DÍL**

5-05

59 Kč

Učebnice se zpracovanými posledními úpravami RVP ZV. Najdete v ní jak učivo zlomků, tak prvky finanční gramotnosti. Zpřehledňuje počítání v oboru přirozených čísel a rozšiřuje ho do milionu i přes milion. Žákům dává učebnice možnost samokontroly i sebehodnocení, využívány jsou mezipředmětové vztahy. Slovní úlohy čerpající náměty ze života jsou s řešením úsudkovým, pomocí nákrešů i grafů. Součástí učebnice je i učivo geometrie.

UŽITEČNÉ POČÍTÁNÍ, 1. DÍL

5-07

45 Kč

V **pracovním sešitě** je věnována pozornost pamětnému počítání, písemné počítání s velkými čísly je motivované vesmírem. Učebnice obsahuje mnoho úloh k procvičení úsudků. Témata úloh se týkají životních situací, které jsou žákům blízké. Sešit je zaměřen na motivaci žáků k zájmu o matematiku. Z geometrie je procvičováno rýsování podle popisu a popis narýsovaných obrázků. Pomocí čtvercové sítě je procvičován obvod a obsah čtverce a obdélníka.

JAK JE LEHKÁ GEOMETRIE**D**

5-13

30 Kč

V pracovním sešitě procvičíte rýsování kolmic a rovnoběžek (libovolných i daných bodem), náčrty a rýsování čtverců, obdélníků a trojúhelníků (ze 3 stran), obvod obdélníka, čtverce, přehled základního učiva geometrie.

MATEMATIKA 5, 2. DÍL

5-06

59 Kč

Učebnice se zpracovanými posledními úpravami RVP. Přirozená čísla se i nadále procvičují. V učebnici najdete učivo zlomků, desetinných čísel i úlohy zaměřené na finanční gramotnost. K snadnému zvládnutí nového učiva pomáhá bohatý obrázkový materiál včetně číselných os, pomocí kterých žáci snadno desetinná čísla porovnávají i zaokrouhlují. Učebnicí prolínají cvičení pro samokontrolu a sebehodnocení žáků. Průběžně je zařazeno učivo geometrie.

UŽITEČNÉ POČÍTÁNÍ, 2. DÍL

5-08

45 Kč

V **pracovním sešitě** je věnována pozornost pamětnému i písemnému počítání s desetinnými čísly motivované obchodováním. V jednoduchých životních situacích se žáci učí úsudkům s desetinnými čísly. Žáci jsou vedeni k jednoduchým úvahám nad financemi, se kterými se setkávají v běžném životě. Průběžně jsou zařazeny testy, kde nechybí zlomky ani desetinná čísla. V geometrii se procvičuje probrané učivo, počítají se obvody a obsahy čtverců a obdélníků, rýsují se i trojúhelníky.

OD ZLOMKU K DESETINNÉMU ČÍSLU**D**

5-15

30 Kč

V pracovním sešitě procvičíte zobrazování desetinných čísel na číselné ose, jejich porovnávání, písemné sčítání a odčítání desetinných čísel, násobení a dělení desetinných čísel deseti, stem a jednociferným desetinným číslem.

IUč MATEMATIKA 5

5-056-1

4.100 Kč

Interaktivní ztvárnění učebnice. Obsahuje 51 interaktivních cvičení, která se při každém dalším spuštění obměňují. Provází animovaná postava robota Emila, která odměňuje děti hvězdičkami. Možnost zvětšení jednotlivých cvičení. Snadná navigace a intuitivní přístup **Verze na neomezenou dobu.**

Akce:

**INTERAKTIVNÍ MATEMATIKA 4 (verze na 1 rok) JAKO BONUS ZDARMA
PŘI OBJEDNÁVCE učebnice Matematika 4 pro třídu.**



5. ROČNÍK – Matematika – tematické pracovní sešity

vytvořeno v souladu s RVP ZV

tematické pracovní sešity:**POČTÁŘSKÉ CHVILKY 5****D**

5-11

30 Kč

Obsahuje 74 početních pětiminutovek zaměřených na procvičení pamětného počítání, písemných algoritmů i úsudkových příkladů.

OD PŘÍKLADŮ KE HVĚZDÁM**D**

5-12

30 Kč

Zahrnuje počítání v oboru do milionu i přes milion, velká čísla z vesmíru, výsledky příkladů pomocí šifry odhalují tvary souhvězdí.

JAK JE LEHKÁ GEOMETRIE**D**

5-13

30 Kč

Procvičování rýsování kolmic a rovnoběžek (libovolných i daných bodem), náčrty a rýsování čtverců, obdélníků a trojúhelníků (ze 3 stran), obvod obdélníka, čtverce, přehled základ. učiva geometrie.

CESTUJEME PO REPUBLICCE**D**

5-14

30 Kč

Jsou zde slovní úlohy s tematikou cestování a výroby, řešení slovních úloh na 1–2 početní úkony.

OD ZLOMKU K DESETINNÉMU ČÍSLU**D**

5-15

30 Kč

Procvičování zobrazování desetinných čísel na číselné ose, jejich porovnávání, písemné sčítání a odčítání desetinných čísel, násobení a dělení desetinných čísel deseti, stem a jednociferným desetinným číslem.

doplňkový materiál:**VYZKOUŠEJ SVŮJ DŮVTIP 5**

5-16

30 Kč

Sbírka úloh ze soutěží, časopisů a miniolympiád.

**5. ROČNÍK – Matematika – pomůcky****SADA KARTIČEK K PROCVIČOVÁNÍ POČET. ÚKONŮ**

Soubor obsahuje 48 kartiček s příklady a výsledky spolu s návodem k možnému využití karet při hře. Pro 5. ročník jsou určeny 4 sady:

- | | | |
|--|------|--------------|
| – M11 – Násobení dvojciferného čísla jednociferným | 3-18 | 19 Kč |
| – M12 – Jednoduché úsudkové slovní úlohy | 3-19 | 22 Kč |
| – M13 – Sčítání a odčítání desetinných čísel z paměti | 3-20 | 20 Kč |
| – M14 – Násobení a dělení desetinných čísel z paměti | 3-21 | 20 Kč |

**5. ROČNÍK – Hudební výchova****HUDEBNÍ VÝCHOVA 5****D**

5-66

69 Kč

Zachovává koncepci učebnic pro nižší ročníky, přináší více umělých písní a hudební nauky. Uzavírá řadu učebnic pro 1. stupeň.

METODICKÝ PRŮVODCE K UČEBNICI 5

5-67

55 Kč

Obsahuje detailní popis náplně vyuč. hodin, vysvětlení probírané nauky, hlasová cvičení, rytmická cvičení, pohybové úkoly atd.

CD K UČEBNICI (instrumentální doprovod)

5-69

170 Kč



5. ROČNÍK – Vlastivěda – řada Čtení s porozuměním

vytvořeno v souladu s upraveným RVP ZV (platným od 1. 9. 2013)

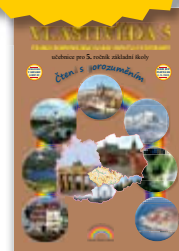
**K učebnicím
pro třídu IUč
zdarma**

učebnice – zeměpisná část:

VLASTIVĚDA 5 – ČR JAKO SOUČÁST EVROPY **D**

55-40 89 Kč

Úvodní kapitola shrnuje poznatky o České republice ze 4. ročníku. Další kapitola přináší přehledné údaje o všech krajích ČR. Žáci se zaměří na kraj, kde žijí, a na Kraj Hlavní město Praha. Následuje základní seznámení s jednotlivými světadíly. Část věnovaná Evropě přináší základní informace o tomto světadílu a údaje o našich sousedních státech. Přílohou učebnice je mapa České republiky a Evropy ve formátu vhodném pro práci v lavici.



NÁHRADNÍ MAPA k učebnici

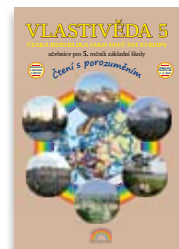
55-42 17 Kč

pracovní sešit k učebnici:

VLASTIVĚDA 5 – ČR JAKO SOUČÁST EVROPY **D**

55-41 49 Kč

Přináší řadu zábavných úkolů i přílohu k vystříhání a práci s mapou. Při luštění slepých map si žáci procvičí základní orientaci na území naší vlasti a v Evropě. V závěru naleznete shrnutí učiva 1.–5. ročníku v praktických úkolech vycházejících z vlastních zkušeností žáků.



IUč VLASTIVĚDA 5 – ČR JAKO SOUČÁST EVROPY

55-40-1 4.100 Kč

Interaktivní ztvárnění učebnice k opakovanému užití. Obsahuje 23 interaktivních cvičení a 5 videí k probranému učivu. VERZE NA NEOMEZENOU DOBU.

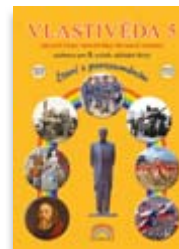


učebnice – dějepisná část:

VLASTIVĚDA 5 – OD ZAČÁTKU NOVOVĚKU PO SOUČASNOST **D**

55-45 89 Kč

V učebnici jsou zařazeny stěžejní události z českých dějin od počátku novověku až po současnost. Důraz je kladen na přiblížení života lidí v minulosti, proměny jejich práce, zábavy a bydlení. Učebnice je členěna do 14 kapitol, které jsou ukončeny otázkami a úkoly, jimiž se prověří získané znalosti. Kapitoly jsou spojeny do celků, na konci každého najdete shrnutí učiva s opakovacími otázkami.

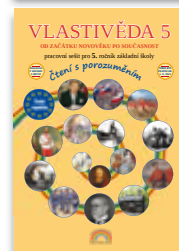


pracovní sešit k učebnici:

VLASTIVĚDA 5 – OD ZAČÁTKU NOVOVĚKU PO SOUČASNOST **D**

55-46 49 Kč

Při putování časem žáci řeší doplňovací a dokreslovací úkoly, tajenky, rébusy apod. Celým pracovním sešitem prolínají úkoly zaměřené na regionální dějepis.



IUč VLASTIVĚDA 5 – OD ZAČÁTKU NOVOVĚKU PO SOUČASNOST

55-45-1 4.100 Kč

Interaktivní ztvárnění učebnice k opakovanému užití. Obsahuje 20 interaktivních cvičení a 5 videí k probranému učivu. VERZE NA NEOMEZENOU DOBU.



**Akce: IUč Vlastivěda 5 (verze na 1 rok) JAKO BONUS ZDARMA
PŘI OBJEDNÁVCE učebnice Vlastivěda 5 pro třídu.**

UKÁZKA – INTERAKTIVNÍ UČEBNICE VLASTIVĚDA 5 (zeměpis) s Vlastíkem

II. KRAJ, KDE ŽIJEME

V následující kapitole se dočtete základní informace o zajímavosti z jednotlivých krajů. Podrobně se seznámíte s krajem, kde žijete, a s krajem Místní mládež Praha. Informace o ostatních krajích si pročtete, ale nemusíte se je učit zpaměti.

Interaktivní cvičení

1. Praha je největší město naší země, žije zde nejvíce obyvatel (více než 1 milion). Je hlavním městem České republiky. Zároveň je i samostatným krajem. Městem protéká řeka Vltava.

Na mapě zjistíte, kde Vltava pramení a kam se vlévá.

Praha byla od dávných dob sídlem knížat a králů. Dnes zde sídlí prezident, vláda, parlament a další významné úřady České republiky.

2. Z Prahy se rozkládá krásná krajina s mnoha zajímavostmi a památkami. V Praze sídlí také mnoho průmyslových závodů, bank a pojišťoven.

Praha je významnou dopravní křižovítkou. Je jediným městem v České republice, kde žije metro. V centru Prahy najdeme mnoho památek, staveb, díky kterým je Praha nejvyhledávanějším místem zahraničních turistů u nás.

Nepřehlédněte historické památky: Pražský hrad, Karlov most, Staroměstská radnice a orloj, Vyšehrad.

Na www.mapy.cz najdete do vyhledávacího pole: Praha hrad, Petřín, Karlov most, Kampa, Petřín, Vyšehrad a další památky.

3. a) Které řeky a národní parky jsou v Praze?

Na www.mapy.cz najdete do vyhledávacího pole: Praha hrad, Petřín, Karlov most, Kampa, Petřín, Vyšehrad a další památky.

Posun stránek prstem

Fotografie

Možnost zvětšení cvičení

Nápisový tužka (možnost kreslení nebo psaní po celé ploše stránky)

Nápověda ke každé stránce

PRAŽSKÝ HRAD
Pražský hrad byl v minulosti sídlem českých panovníků. Dnes má své sídlo prezident republiky.

Starý Pražský hrad začal v 9. století za vlády knížete Bořivoje. Díky své výhodné poloze nad Vltavou stál centrem dění za vlády Přemyslovců i dalších panovnických rodů.

Hrad se postupně rozrůstal tak, že dnes patří mezi největší hradní komplexy v Evropě. Navštívníci znají katedrálu sv. Víta, ve které jsou uloženy české korunační klenoty (Svatováclavská koruna, jezero a královské jablko). Protikladem velkých hradních staveb je Zlatá ulička s malými domky, ve kterých žili ve středověku chudí řemeslníci.

Na www.mapy.cz najdete do vyhledávacího pole: Praha hrad, Petřín, Karlov most, Kampa, Petřín, Vyšehrad a další památky.

STAROMĚSTSKÁ RADNICE S ORLOJEM
Staroměstská radnice v Praze je tvořena souborem nádherných domů. Radnici sídlí Staroměstský orloj.

Na orloji nás spouští astronomický ciferník ukazující polohu Slunce, polohu Měsíce, datum a čas. V druhém okně orloje se každou celou hodinu objevují dřevěné figurky domovních apokalyptů. Na spodní části orloje jsou vyobrazeny znamení zvěrokruhu.

Na www.mapy.cz najdete do vyhledávacího pole: Praha hrad, Petřín, Karlov most, Kampa, Petřín, Vyšehrad a další památky.

SKÁ ROZHLEDNA A LANOVKA
Na Petříně byla postavena po vzoru Eiffelovy věže v Paříži při příležitosti Zemské jubilejní výstavy v roce 1891. V téže době byla postavena lanovka, která umožňující pohodlnou cestu z Malé Strany na Petřín.

Na www.mapy.cz najdete do vyhledávacího pole: Praha hrad, Petřín, Karlov most, Kampa, Petřín, Vyšehrad a další památky.

Podle mapy v učebnici doplňte do slepé mapy Slovenska počáteční písmena pohoří, řek a měst.

Animovaný průvodce cvičeními (Slovně potvrzuje správnost odpovědí.)

Mezipředmětové vztahy

Videa s komentářem a úkoly

Podle mapy v učebnici doplňte do slepé mapy Slovenska počáteční písmena pohoří, řek a měst.

VT Vysoké Tatry **V** Váh **B** Bratislava **P** Prešov

NT Nízké Tatry **D** Dunaj **K** Košice **Ž** Žilina

MF Malá Fatra **H** Hron **BB** Banská Bystrica

5. ROČNÍK – Přírodověda – řada Čtení s porozuměním

vytvořeno v souladu s upraveným RVP ZV (platným od 1. 9. 2013)

učebnice:

PŘÍRODOVĚDA 5

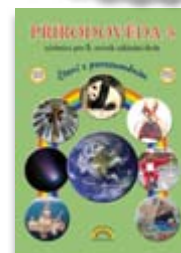
D

55-30

95 Kč

Učebnice rozšiřuje poznatky, které žáci získali v předchozích ročnících. Děti pozorují svět neživé přírody, podniknou výpravu za poznáním vesmíru, zkoumají rozmanitost přírody a zabývají se tříděním živých organismů a dozvídají se nové poznatky o lidském těle. Učebnice také zahrnuje témata rozšířeného RVP, jako jsou Finanční gramotnost, Nebezpečné druhy závislosti. Mimořádné přírodní události nebo Pravidla bezpečného pohybu v dopravě. Najdete zde také praktické úkoly a pozorování, průřezová a ekologická témata a náměty na skupinovou práci. Celou učebnici provází množství reálných a názorných fotografií. Součástí jsou také cyklická a závěrečná opakování a klíč k vybraným cvičením.

K učebnicím
pro třídu IUč
zdarma



barevný pracovní sešit k učebnici:

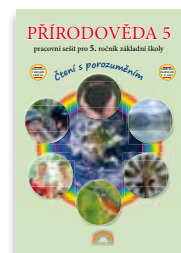
PŘÍRODOVĚDA 5

D

55-31

51 Kč

Pracovní sešit slouží k procvičování a upevňování učiva prostřednictvím pokusů, které jsou doplněny návodnými ilustracemi. Najdete zde také doplňovačky, osmisměrky, úkoly na vyvozování logických závěrů a eko témata s praktickými návody na jejich zavedení do každodenního života žáků. Součástí pracovního sešitu jsou cyklická a závěrečná opakování.



IUČ PŘÍRODOVĚDA 5

55-30-1

4.100 Kč

Interaktivní ztvárnění učebnice k opakovanému užití. Obsahuje 20 interaktivních cvičení a 5 videí k probranému učivu. VERZE NA NEOMEZENOU DOBU.



Akce: IUč Přírodověda 5 (verze na 1 rok) JAKO BONUS ZDARMA
PŘI OBJEDNÁVCE učebnice Přírodověda 5 pro třídu.

UKÁZKA – INTERAKTIVNÍ UČEBNICE PŘÍRODOVĚDA 5

5. ROSTLINY

Posun stránek prstem

4. ŽIVOČICHOVÉ

Vyhledejte ve čtyřsměrce názvy obratlovců a dopište je na linku k fotografiím jejich zástupců.

Fotografie

Video

Videa s komentářem a úkoly

Nápověda ke každé stránce

Možnost zvětšení cvičení

Mezipředmětové vztahy

Interaktivní cvičení

Zvukový doprovod

Nástroj Tužka
(možnost kreslení nebo psaní po celé ploše stránky)

OBSAH **CVIČENÍ** **AUDIO** **VIDEO** **FOTO** **MPV**

6.-9. ROČNÍK – Český jazyk – řada Čtení s porozuměním

vytvořeno v souladu s upraveným RVP ZV (platným od 1. 9. 2013)

ČÍTANKA 6**D**

6-71

149 Kč

Pokračuje v trendu čítanek pro 1. stupeň – ukázky jsou řazeny tematicky, doplněny jsou otázkami a úkoly k porozumění textu, medailonky nejznámějších autorů a základy literární teorie. Vedle ukázek z oblíbené nejnovější dětské literatury přináší i úryvky z děl českých klasiků (K. Čapek, J. Hašek, F. Nepil aj.). Zároveň přináší i populárně naučné a beletristické ukázky tematicky korespondující s učivem ostatních předmětů, konkrétně témata: Vesmír, Po stopách života, Pravěk, Starověk, Nejmenší z živočichů... Celou čítanku provází dobrovolné úkoly se soutěží „Cesta k souhvězdím“. K jejímu vyhodnocení slouží vložená karta.

**ČÍTANKA 7****D**

77-65

149 Kč

Literární ukázky jsou doplněny otázkami a úkoly na podporu čtenářské gramotnosti. Seznamuje žáky s dalšími literárními žánry, jako je novela, povídka, cestopis, detektivka, píseň apod. Zařazeny jsou i ukázky z titulů oblíbených u dospívajících čtenářů (např. témata fantasy, sci-fi a humorné příběhy). Zároveň se velké množství textů tematicky prolíná s učivem dějepisu, zeměpisu a přírodopisu 7. ročníku. Zařazeny jsou také literární testy, pomocí kterých můžete zjišťovat, jak pozorně žáci četli a zda umějí správně interpretovat literární texty.

**ČÍTANKA 8**

88-65

149 Kč

Čítanka je sestavena tak, aby byla pro žáky co nejčtivější. Literární ukázky jsou doplněny otázkami a úkoly na podporu čtenářské gramotnosti. Seznamuje žáky s dalšími literárními pojmy, jako je kramářská píseň, ohlasová literatura, román, drama, životopis, metafora, metonymie apod. Zařazeny jsou ukázky z titulů oblíbených u dospívajících čtenářů (např. témata fantasy, bestseller, detektivka a humorné příběhy). Zároveň se velké množství textů tematicky prolíná s učivem dějepisu, zeměpisu a přírodopisu 8. ročníku. Do čítanky jsou zařazeny také literární testy, pomocí kterých můžete zjišťovat, jak pozorně žáci četli a zda umějí správně interpretovat literární texty. Pevná vazba.

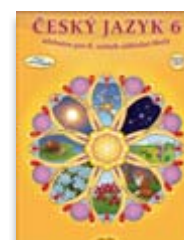
**NOVINKA****učebnice:****ČESKÝ JAZYK 6****D**

66-50

139 Kč

Moderní **učebnice** zpracovaná v souladu s RVP ZV. Učebnice je zpracována přehledně a srozumitelně. Obsahuje klasické učivo probírané v 6. ročníku.

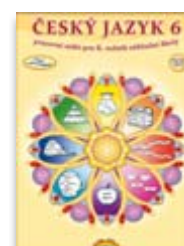
S ohledem na přijímací zkoušky jsou zařazeny prozaické texty rozčleněné na úseky, které žáci na základě porozumění textu skládají ve správném pořadí. Doplněny jsou i otázky na upevnění čtenářské gramotnosti i gramatické úkoly. Zařazeny jsou úkoly rozvíjející komunikativnost. Součástí učebnice jsou i slohová cvičení, která přiměřenou formou rozvíjejí fantazii dětí. Za každou velkou kapitolou následuje shrnutí učiva zpracované formou testu. Na konci učebnice je závěrečný test a řešení vybraných cvičení. Najdete zde i náměty na skupinové práce a mezipředmětové vztahy. Pevná vazba.

**NOVINKA****pracovní sešit k učebnici:**

66-54

PROCVIČUJEME ČEŠTINU V 6. ROČNÍKU**75 Kč**

Pracovní sešit k procvičení učiva z učebnice, a to zábavnou formou s využitím metod činnosti učení. Najdete zde čtyřsměrky, doplňovačky, rébusy, hry a úkoly s obrázky k vybarvení. Uprostřed sešitu jsou vřity návrhy čtvrtletních prací. (Učitel je může ze sešitu vyjmout a zadat žákům k vypracování.) Z opačné strany (vzhůra nohama) je zahrnut **klíč ke všem cvičením**.

**NOVINKA****ŽÁKOVSKÁ KNÍŽKA PRO II. STUPEŇ**

1-03

17 Kč

Je variabilně použitelná pro 6.-9. ročník. Kolonky k zápisu hodnocení jsou bez nadepsání jednotlivých předmětů. Dále obsahuje klasické údaje: omluvný list, čtvrtletní hodnocení, třídní schůzky, prázdniny a volné dny, jiná sdělení.



6. ROČNÍK – Dějepis 6

vytvořeno v souladu s upraveným RVP ZV (platným od 1. 9. 2013)

DĚJEPIS 6

D

66-40

139 Kč

Pravěk a starověk

Nová učebnice dějepisů je vytvořena v souladu s moderními trendy výuky dějepisů. Důraz se klade na názornost a srozumitelnost. Učebnicové texty jsou systematicky a přehledně členěny do tematických kapitol. Každá kapitola začíná vždy na nové straně a je uvedena textem z krásné literatury spolu s otázkami na porozumění textu. Učebnice přináší základní fakta s minimem letopočtů. Důraz je kladen na logické souvislosti a typické rysy dané historické etapy. V úvodu ke kapitole najdete vždy také velkou přehlednou mapu přibližující žákům danou oblast. Základní text provázejí zajímavosti uvedené drobným písmem na okraji stránky, kde žáky zaujmou pozoruhodné „střípky“ ze života v dané době.

Naučné pasáže doplňuje obrovské množství obrázků a fotografií. V závěru kapitoly je zařazena přehledná časová přímlka, která přibližuje základní dějinné události v časovém sledu. Každá kapitola je zakončena otázkami k cyklickému opakování.



PRAVĚK

ČLOVĚK ROZUMNÝ (Homo sapiens)

Mezi mamuty se šíří zmatek. Několik poplašených zvířat vybíhá z proslapané uličky. Mamutík vídá, že se mamuti rozbíhají, nečekal a začal štvát stádo směrem k bažinám. Jeden veliký mamut prorazil houštinou a octl se přímo před Mamutíkem. Ten uhnul před strašným chobotem a vši silou vechal ostrý oštěp mamutovi do slabiny. Ani neměl čas oštěp vytáhnout. Mamut uhnul i s oštěpem dál. Mamutík se podívil. Očekával, že se mamut rozruší a že nastane krutý boj. Zatím si však mamut těžké rány nevšimá. Co je to? Jistě je mamut něčím poplašen a nechce se zdržovat. A již se hrne několik dalších mamutů. K Mamutíkovi přiběhl udýchaný hoch, Kopčem. Jeho zděšené oči jsou plné strachu. „Čizí lovci!“ zasténal a zhroutil se do trávy.

(Eduard Štorch: Lovci mamutů; ilustrace Zdeněk Budač)

- Proč lovci štváli stádo mamutů směrem k bažinám? Jaký nástroj použil Mamutík při lovu?
- Z jakého důvodu se mamuti splašili?

Člověk rozumný (Homo sapiens) se objevil asi před 200 000 lety. Vyuvinul se v Africe, odkud se rozšířil také do Asie, Austrálie a do Evropy.

ZPŮSOB ŽIVOTA
Člověk rozumný se živil částečně sběrem, převážně ale lovem velkých zvířat. Patřili k nim například mamuti a srstnatí nosorožci. Z kožešin zvířat se zhotovoval jednoduchý oděv.

Nové nástroje
Člověk rozumný začal vedle kamene používat k výrobě nástrojů také dřevo a kosti. K pěstnímu klínu tak přibývaly kamenné nebo kostěné nože či škrabadla a dřevěné oštěpy s hroty z kamene nebo kosti.

Původ druhu Homo sapiens
Podle starší teorie se lidé druhu Homo sapiens vyvinuli z lidí druhu Homo erectus. V poslední době však převládá názor, že Homo erectus vymřel a že Homo sapiens vyvinul z druhu Homo heidelbergensis (člověk heidelbergský) v oblasti východní Afriky. Vědci zkoumali DNA kosterních pozůstatků Homo sapiens a na základě tohoto studia došli k závěru, že naše společná pramatka žila přibližně 200 000 lety v Africe. Z Afriky část lidí druhu Homo sapiens přišla i na další kontinenty.

Lov mamutů
Existuje několik teorií o tom, jak člověk rozumný lovil mamuty. Podle jedné z nich se lovci vyhlédli mladé mamuty, které byly slabší než ty, které od stáda odedli. Nejlépe k okrajům vyvýšeniny, tudíž zvířata spadla a lovci je následně uloukli.

mamut (rekonstrukce)
Mamuti byli savci podobní dnešním slonům. Dosahovali výšky až 4 metry a váhy 4–6 tun. Jejich vyhnutí zřejmě souviselo s náhlým oteplením na Zemi.

Učebnici doplňuje **interaktivní učebnice** obsahující vedle interaktivních cvičení také videa názorně ilustrující vybrané tematické celky učebnice.

STAROVĚKÉ ŘECKO

B. ANTICKÉ STÁTY

STAROVĚKÉ ŘECKO

Mapa oblasti starověkého Řecka
● řecké městské státy ▲ hory a pohoří

CO JSOU ANTICKÉ STÁTY
Starověké Řecko řadíme mezi antické státy. Ty se nacházely v jižní Evropě. Vedle starověkého Řecka k nim řadíme také starověký Řím. Území starověkého Řecka bylo mnohem rozsáhlejší než v současné době. Patřilo k němu dnešní Řecko i západní pobřeží Malé Asie (dnešní Turecko). Na ostrově Kréta, která je součástí dnešního Řecka, vznikla nejstarší evropská civilizace. Její obyvatelé zvaní Minojci nepatřili mezi řecké kmeny. Udržovali s nimi však úzké obchodní kontakty. Protože se obě civilizace ovlivňovaly, učíme se o minojské civilizaci v rámci dějin starověkého Řecka.

Časová přímlka					
2000 př. n. l.	1600 př. n. l.	1100 př. n. l.	800 př. n. l.	500 př. n. l.	338 př. n. l.
2000–1300 př. n. l. minojská civilizace (ostrov Kréta)					
1600–1100 př. n. l. mykénská civilizace (pevninské Řecko)	1100–800 př. n. l. „temné období“ Řecka	800–500 př. n. l. vznik a rozvoj městských států	500–338 př. n. l. řecko-perské války	338–konec 1. stol. př. n. l. Řecko pod nadvládou Makedonie	

6. ROČNÍK – Přírodopis 6

vytvořeno v souladu s upraveným RVP ZV (platným od 1. 9. 2013)

PŘÍRODOPIS 6

D

66-30

139 Kč

Úvod do učiva přírodopisu

V úvodní části si žáci rozšíří znalosti o Zemi a vývoji života na Zemi. Na tyto poznatky o makrokosmu navazuje učivo o mikrokosmu. Žáci se seznámí se základní jednotkou organismů – s buňkou – a s nebuněčnými mikroorganismy – viry. Na základě znalostí o stavbě rostlinné a živočišné buňky se jim představí skupina jednobuněčných organismů od bakterií přes některé druhy hub a lišejníků až k prvokům. Představitelem rostlinné říše jsou řasy. Mnohobuněčné organismy zastupují bezobratlí živočichové.

Struktura kapitol: obecná charakteristika daného organismu (u každého je uveden kmen i třída, popř. podtřída a jejich zástupci) a stavba těla s názorným obrázkem s popiskami. Následuje přehled vybraných zástupců v podobě schématu s fotografiemi. Ty doplňují zajímavosti ve sloupcích na okraji stránky. Kapitola je zakončena otázkami na probrané učivo a shrnutím obsahu kapitoly. Větší celky jsou uvedeny motivačním úryvkem z populárně naučné nebo krásné literatury s otázkami na porozumění textu. Zařazeno je cyklické opakování ve formě testových otázek včetně doprovodného obrazového materiálu. Nechybí ani celkové závěrečné opakování.



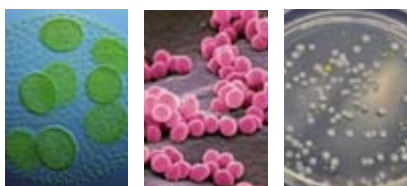
KOLONIÁLNÍ ORGANIZMUS

Přechodem mezi jednobuněčným a mnohobuněčným organismem je **skupina buněk žijících pohromadě**. Nazývá se **koloniální organismus**.

Každá z buněk v koloniálním organismu je schopná i samostatného života. **Spojení buněk do kolonie** je však pro buňky **výhodné**. Buňky mohou například spolupracovat při získávání potravy nebo se zaměřit na určité životní činnosti, např. na ochranu celé kolonie. Zároveň se **buňky v kolonii** mohou **zastupovat**.

Typickým **příkladem koloniálního organismu** je sladkovodní **řasa váleč koulivý**. Některé jeho buňky se zaměřují na pohyb, jiné na výživu a další na rozmnožování.

Koloniální organismus vytvářejí např. i **bakterie** nebo **kvasinky**.



kolonie řas (váleč koulivý)

kolonie bakterií

kolonie kvasinek

Znáte nějaké kolonie živočichů? (Fotografie vám napoví.) Jak společný život v takové kolonii probíhá a v čem je výhodný? Viděli jste nějaký přírodovědný dokument o životě v kolonii? Vyprávějte.

- Proč je pro buňky často výhodnější žít v kolonii?
- Porovnejte koloniální a mnohobuněčný organismus.



kolonie lachtání

kolonie ptáků (terejové)

Buňka je nejmenší samostatný stavební útvar živých organismů schopný vykonávat základní životní funkce (např. dýchá, vylučuje, rozmnožuje se). Buňky jsou řízeny jádrem. Rostlinná se od živočišné buňky liší tím, že má buněčnou stěnu, chloroplasty a vakuoly. Jednotlivé organismy tvoří pouze jedna buňka. Mnohobuněčný organismus se skládá z velkého množství buněk. Koloniální organismus je shluk buněk žijících pohromadě.

STRUKTURA ORGANISMŮ

Objevitel buňky

Zavedení biologického pojmu „buňka“ se připisuje anglickému přírodovědci Robertu Hookeovi (1635–1703). Za pomoci jednoduchého mikroskopu pozoroval řez korkem. Útvary podobné šestiúhelníkům, ze kterých se skládá větev pláště, nazval „buněk“.



řez korkem

Jan Evangelista Purkyně



Český botanik, neurobiolog a vysokoškolský pedagog Jan Evangelista Purkyně (1787–1866) 1825 uveřejnil první popis živočišné buňky.

Také na základě Purkyně byla ve 30. letech 19. století stanovena tzv. buněčná teorie, z níž plyne, že všechny organismy jsou složeny z buněk. Buňka je základní živou soustavou.

Učebnici doplňuje **interaktivní učebnice**, která kromě interaktivních cvičení obsahuje také videa názorně ilustrující vybrané tematické celky učebnice.

BEZOBRATLÍ ŽIVOČICHOVÉ

5. KROUŽKOVCI

OBCENÁ CHARAKTERISTIKA

Kroužkovci tvoří různorodou skupinu živočichů. Žijí na souši, ve slané i sladké vodě. Někteří z nich se žijí paraziticky. Typické je jejich **červovité, stejnoměrně článkované tělo**.

KROUŽKOVCI

MNOHOŠTĚTINATCI

OPASKOVCI

MÁLOŠTĚTINATCI

PIJAVICE



nereida hmedá



žilala obecná



píjávka lékařská

STAVBA TĚLA

Na těle **žilaly obecné** nás zaujme **zduřelé místo, tzv. opasek**. Od toho je odvozen název (třída) **opaskovci**.

Naopak na první pohled jsou téměř neznamenné **štětinky na povrchu těla** žilaly. Podle malého počtu štětin je řadíme do (podtřidy) **máloštětinatci**.

Přední část žilaly je užší, zadní část je zaoblená. **Tělo se skládá z jednotlivých článků – kroužků**. Kroužky jsou uvnitř těla odděleny **blanitými přepážkami**.

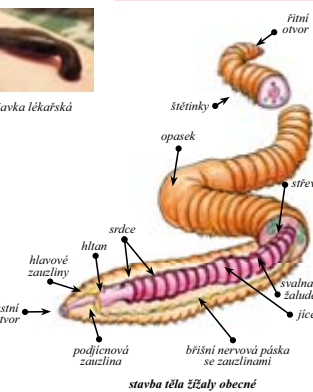
Štětinky spolu se svalovým podkožním vakem umožňují žilale pohyb. Pokožka na povrchu těla zároveň vylučuje sliz, který žilale také usnadňuje pohyb. V pokožce se nacházejí i **smyslové buňky reagující na světlo a dotyk**. Žilala dýchá celým povrchem těla.

Trávicí soustava prochází celým tělem. Začíná ústním otvorem v přední části těla a končí řitním otvorem v zadní části těla. Také **uzavřená cévní soustava** prochází celým tělem. Tvoří ji **hrbetní a břišní céva**, které jsou navzájem spojené.

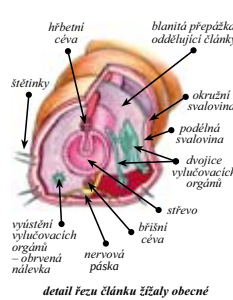
Každý článek těla je opatřen **párem nervových uzlin** navzájem **propojených nervovými spojkami**. Celá soustava se podobá provazovému žebříku, a proto se nazývá **žebříčkovitá nervová soustava**.

V každém článku těla se dále nachází **dvojice vylučovacích orgánů podobných nálevce**. Nálevky začínají v jednom článku a vyúsťují v sousedním článku.

kmen: **kroužkovci**
třída: **mnohoštětinatci** (nereida hmedá, palolo zelený)
třída: **opaskovci**
podtřída: **máloštětinatci** (žilala obecná, nitěnka obecná)
podtřída: **píjávky** (píjávka lékařská, píjávka koňská)



stavba těla žilaly obecné



detail řezu článku žilaly obecné

6. ROČNÍK – Zeměpis 6

vytvořeno v souladu s upraveným RVP ZV (platným od 1. 9. 2013)

ZEMĚPIS 6

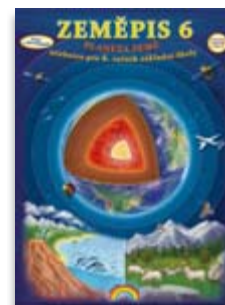
D

66-45

139 Kč

Planeta Země

Nová učebnice zeměpisu pro 6. ročník je vytvořena v souladu s moderními trendy výuky zeměpisu. Důraz je kladen na **názornost, srozumitelnost, logické souvislosti a mezi-předmětové vztahy**. Učebnicové texty jsou systematicky a přehledně členěny do tematických kapitol. Každá kapitola začíná vždy na nové straně. Hlavní učební text je psán přehledně a jednoduše s ohledem na věk žáků. Součástí učebnice jsou i ukázky krásné literatury a související otázky na porozumění textu. Každá větší kapitola je zakončena opakováním. Učebnice obsahuje mnoho názorných fotografií, obrázky a schémata. Díky nim žáci pochopí lépe učivo. Text doplňuje velké množství map, které pomáhají žákům orientovat se v reálném prostoru. Základní text je doplněn zajímavostmi, které jsou uvedeny po okrajích učebnice. V zajímavostech najdete i medailonky významných osobností ze světa vědy. Právě tyto zajímavosti, přehledné obrázky a mapy motivují žáky k učení.



Učebnici doplňuje **interaktivní učebnice**, která kromě cvičení obsahuje také videa a mapy.

Souhvězdí

Ve starověku a středověku si lidé pro lepší orientaci spojili pomyslně podle své představy **nejjasnější hvězdy na noční obloze** v obrázce, kterým říkáme **souhvězdí**. Díky pozorování hvězd vytvořili už ve starověku první **kalendáře**. Vypozorovali totiž, že v každém ročním období jsou na obloze vidět jiná souhvězdí.

Typy souhvězdí
Celkem rozlišujeme 88 souhvězdí. Jejich názvy jsou často odvozeny z řeckých bájí. Některá souhvězdí vidíme od nás na obloze pouze v určitém období. Mezi ně patří **nízká souhvězdí** (n. roh, Vodnář, Ryby, B. Jina souhvězdí může být po celý rok. Nazývá se **točková souhvězdí**, např. Kasiopa nebo vědce, jejíž součástí je. Některá souhvězdí můžeme vidět pouze ze severní nebo polokoule. Nejznámější pozorovatelné jen lokálně je **Jižní kříž** hvězdy je znázorněn vlajce Austrálie.

Proč má souhvězdí Jižní kříž své státní vlajce právě takto?

Hvězdkupy a galaxie
Hvězdy, které mají **společný původ**, se mohou shlukovat do **hvězdných soustav**. Nazýváme je **hvězdkupy**. Miliardy hvězd, hvězdkupy a mlhoviny tvoří dohromady obrovský systém zvaný **galaxie**. Ve vesmíru existují miliardy galaxií. **Galaxie**, ve které se nachází **Slunce**, se nazývá **Mléčná dráha**. Mléčná dráha se někdy označuje jako **Galaxie**. (Psáno s velkým počátečním písmenem, máme-li na mysli právě naši galaxii.)

Zjistěte údaje o mlhovinách a kupách galaxií.

1. Popište podle teorie velkého třesku vznik vesmíru.
2. Která věda zkoumá vesmír?
3. Jak se nazývá základní síla, která ovlivňuje vesmír? Uveďte příklad jejího působení.
4. Co tvoří galaxie a jak se nazývá naše galaxie?

Podle teorie velkého třesku vznikl vesmír z malého bodu o obrovské hustotě. Věda zabývající se výzkumem vesmíru se nazývá **astronomie**. Hvězda je obrovská žhavá koule, která vydává teplo. Hvězdy, které mají společný původ, se mohou shlukovat do hvězdkup. Miliardy hvězdkup a mlhoviny tvoří galaxie. Naše galaxie se nazývá **Mléčná dráha** nebo **Galaxie**.

souhvězdí – constellation • Mléčná dráha – Milky way

VESMÍR

PŮSOBNÍ VĚTRU
Větr **unášejí jemný materiál**, např. písek nebo drobné kamínky. Ten **obrušuje okolní horniny**, ze kterých vytváří zajímavé útvary.

Bludný balvan
Bludný balvan je blok horniny, který byl v době ledové přenesen ledovcem na velkou vzdálenost. V ČR se bludné balvany nacházejí na severní Moravě a ve Slezsku, kam se dostaly ze severní Evropy.

1. Podle atlasu určete, které státy leží v severní Evropě.
2. Bludné balvany jsou většinou žulové. Zjistěte, o jaký druh horniny se jedná.
3. Co víte o pravěkém osídlení na území naší republiky v době ledové?

2. PŮSOBNÍ VĚTRU
Větr **unášejí jemný materiál**, např. písek nebo drobné kamínky. Ten **obrušuje okolní horniny**, ze kterých vytváří zajímavé útvary.

Útes – cliff • duna – dune

POVRCH ZEMĚ

Doverské útesy
Jedním ze symbolů Velké Británie jsou bílé útesy poblíž města Dover na jihu země.

mořské útesy na jihu Velké Británie

c) Společným působením mořské vody a větru vznikají mořské útesy. Ty jsou narušovány působením mořských vln. Dochází tak k pomalému **ústupu mořského pobřeží**.

d) Ledovec obrušuje okolní horniny a suně před sebou obroušený materiál. Po ústupu ledovce vznikne údolí ve tvaru písmene U.

horský ledovec

ledovcové údolí ve tvaru U

63

6. ROČNÍK – Matematika – UPRAVENÉ PŮVODNÍ VYDÁNÍ

přepřacováno v souladu s upraveným RVP ZV (platným od 1. 9. 2013)

učebnice:**ARITMETIKA 6** **D** 6-10 65 Kč

Učebnice zpracovaná s důrazem na činnostní učení. Přináší souhrnné opakování učiva 1. stupně a učivo jako rozšíření pojmu desetinná čísla, dělitelnost přirozených čísel apod.

GEOMETRIE 6 **D** 6-20 65 Kč

Zahrnuje učivo: pojmy úhel, jeho velikost, osová souměrnost, trojúhelník, objem a povrch kvádru, krychle apod.

PRŮVODCE UČEBNICEMI 6 (METODIKA M 6. ROČ.) 6-02 53 Kčpracovní sešity:**POČTÁŘSKÉ CHVILKY 6** **D** 6-11 30 Kč

Matematické rozcvičky v oboru přirozených a desetinných čísel.

ARITMETIKA 6 **D** 6-12 30 Kč

Numerické příklady a slovní úlohy slouží k zábavnější formě procvičení a prohloubení učiva z učebnice. Zaměřeno na příklady spojené s pojmem dělitelnost (znaky dělitelnosti, určování násobků a dělitelů, prvočísla atd.) a desetinná čísla.

GEOMETRIE 6 **D** 6-13 30 Kč

Pracovní sešit přináší geometrické úkoly k procvičení učiva z učebnice Geometrie 6, rýsování.

doplňkový pracovní sešit:**VYZKOUŠEJ SVŮJ DŮVTIP 6** 6-16 30 Kč

Pracovní sešit pro bystré žáky přináší úlohy ze soutěží, časopisů a matematických olympiád.

**6. ROČNÍK – Matematika – pomůcky****SADA KARTIČEK K PROCVIČOVÁNÍ POČET. ÚKONŮ**

Soubor obsahuje 48 kartiček s příklady a výsledky spolu s návodem k možnému využití karet při hře.

M13– Sčítání a odčítání desetinných čísel z paměti 3-20 20 Kč**M14– Sčítání a odčítání desetinných čísel z paměti** 3-21 20 Kč

akční nabídky – www.novaskoladuha.cz

7. ROČNÍK – Matematika – UPRAVENÉ PŮVODNÍ VYDÁNÍ

přepřacováno v souladu s upraveným RVP ZV (platným od 1. 9. 2013)

učebnice:**ARITMETIKA 7****D**

7-10

65 Kč

V učebnici jsou zařazeny postupně kapitoly: Zlomky, Celá čísla, Racionální čísla, Poměr, Přímá a nepřímá úměrnost, Procenta a úroky. Počítání z praxe. V závěru jsou uvedeny výsledky příkladů. Vhodné náměty pro motivaci a činnostní učení.

GEOMETRIE 7**D**

7-20

65 Kč

Přináší kapitoly: Shodnost a středová souměrnost, Čtyřúhelníky, Hranoly... Učebnice je (podobně jako ostatní učebnice Nakladatelství Nová škola Brno) určena i k opakovanému použití.

pracovní sešity:**POČTÁŘSKÉ CHVILKY 7****D**

7-11

30 Kč

– mat. rozcvičky – počítání se zlomky, celými a racionál. čísly.

ARITMETIKA 7**D**

7-12

30 Kč

Příklady a slovní úlohy – přímá a nepřímá úměrnost, trojčlenka.

GEOMETRIE 7**D**

7-13

30 Kč

Přináší procvičení učiva: čtyřúhelníky, hranoly, konstrukce pravidelných mnohoúhelníků, povrchy a objemy těles, práce se sítěmi různých hranolů, z nich jsou potom odvozovány jejich povrchy a objemy.

sbírka úloh pro 7. ročník**JAK POČÍTAT S PROCENTY**

7-15

30 Kč

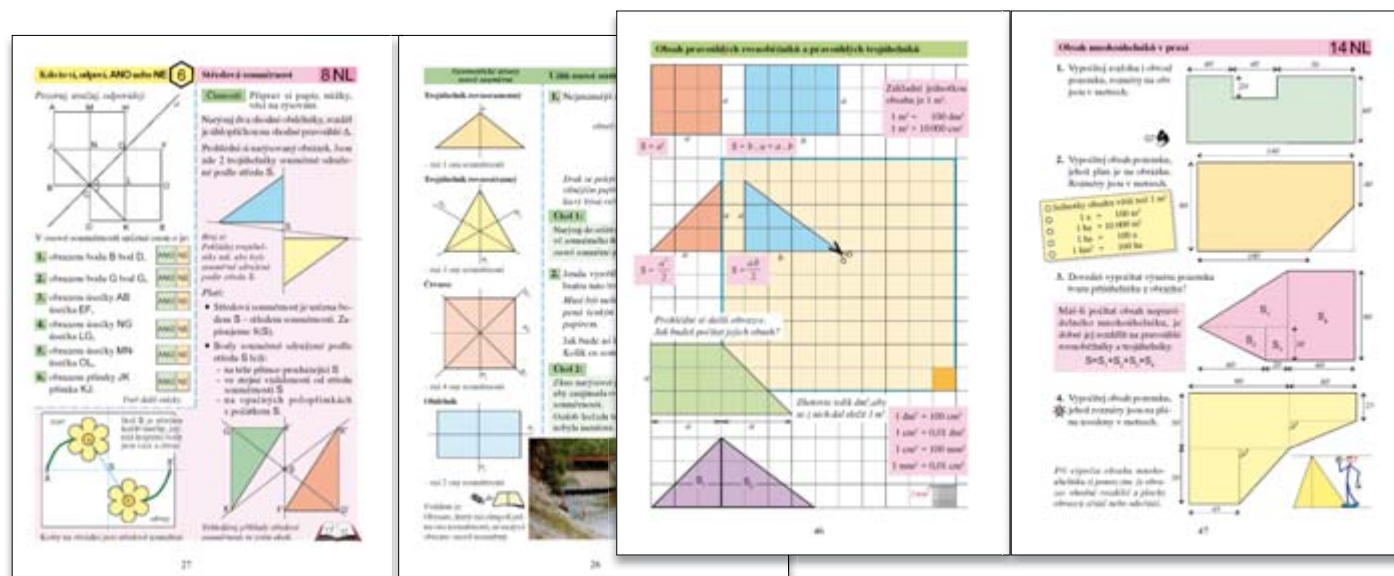
– sbírka příkladů a slovních úloh k procvičení veškerého aritmetického učiva 7. roč.

JAK ŘEŠIT MATEMATICKÉ PROBLÉMY

9-14

50 Kč

Knižka je určena pro žáky 7.–9. ročníku, kteří si oblíbili matematiku a chtějí se seznámit se způsoby, jak přistupovat k řešení matematických problémů. Vhodná i pro učitele.

**UKÁZKA – UČEBNICE GEOMETRIE 7**

8. ROČNÍK – Matematika – UPRAVENÉ PŮVODNÍ VYDÁNÍ

přepřacováno v souladu s upraveným RVP ZV (platným od 1. 9. 2013)

ALGEBRA 8**D**

8-10

65 Kč

V učebnici jsou zařazeny postupně kapitoly: Druhá mocnina a odmocnina, Mocniny s přirozeným mocnitelem, Výrazy, Lineární rovnice a slovní úlohy, Základy statistiky. Převažuje činnostní ráz učení, přináší hodně příkladů z praxe, rozvíjí logické usuzování.

GEOMETRIE 8**D**

8-20

65 Kč

Učebnice přináší kapitoly: Pythagorova věta a její užití v praxi; Kruh, kružnice, válec; Konstrukční úlohy. Důraz je kladen na rozvoj představivosti a tvořivosti žáků, pochopení učiva a jeho propojení s látkou minulých ročníků. Pozornost je věnována mezipředmětovým vztahům. Na závěr zve žáky na návštěvu tepelné elektrárny, kde u projektů a staveb využívají svých poznatků z geometrie v praxi.

pracovní sešity:**POČTÁŘSKÉ CHVILKY 8****D**

8-11

30 Kč

Matematické rozcvičky k procvičení učiva: druhá mocnina a odmocnina, početní výkony s mocninami s přirozeným exponentem, určování hodnot číselných výrazů, sčítání, odčítání a násobení mnohočlenů.

ROVNICE A SLOVNÍ ÚLOHY**D**

8-12

30 Kč

Zaměřuje se na lineární rovnice s jednou neznámou. Vede žáky od úprav početních výrazů k řešení lineárních rovnic s jednou neznámou pomocí ekvivalentních úprav. Rovnice jsou řazeny podle stupně obtížnosti. Pozornost je věnována řešení slovních úloh pomocí lineárních rovnic.

GEOMETRIE 8**D**

8-13

30 Kč

Obsahuje úlohy z praxe na užití Pythagorovy věty. Sešitem prolínají výpočty obsahu obrazců, objemu a povrchu těles, zvláště válců, konstrukční úlohy.

**9. ROČNÍK – Matematika – UPRAVENÉ PŮVODNÍ VYDÁNÍ**

přepřacováno v souladu s upraveným RVP ZV (platným od 1. 9. 2013)

ALGEBRA 9**D**

9-10

65 Kč

Zařazeny jsou kapitoly: Lomený výraz, Řešení lineárních rovnic s neznámou ve jmenovateli, Soustavy lineárních rovnic se dvěma neznámými, Funkce, Základy finanční matematiky. Obsahuje motivační prvky, příklady z praxe, činnosti. Důraz je kladen na rozvoj logického myšlení.

GEOMETRIE 9**D**

9-20

65 Kč

Kapitoly učebnice: Podobnost, Goniometrické funkce sinus a tangens v pravoúhlém trojúhelníku, Jehlan, Kužel, Koule. Důraz je kladen na činnostní ráz učení, využití geometrie kolem nás a využití geometrie v praxi. Shrnuje geometrické poznatky minulých ročníků. Obsahuje možnosti zajímavého prověřování nabytých znalostí. Zahrnuty jsou mezipředmětové vztahy.

pracovní sešity:**CHVILKY S ALGEBROU****D**

9-11

30 Kč

Matematické rozcvičky k procvičení učiva: početní úkony s mnohočleny, rozklady mnohočlenů na součin, úpravy lomených výrazů a početní výkony s nimi.

ROVNICE A SLOVNÍ ÚLOHY 2**D**

9-12

30 Kč

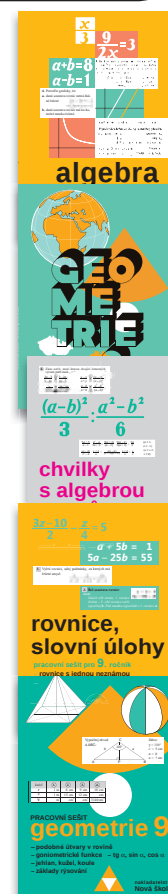
Zaměřuje se na lineární rovnice s neznámou ve jmenovateli, řešení soustav lineárních rovnic se dvěma neznámými. Značná pozornost je zde věnována nácviku řešení slovních úloh.

GEOMETRIE 9**D**

9-13

30 Kč

Obsahuje úlohy procvičující podobnost rovinných obrazců, mnoho úloh z praxe na užití goniometrických funkcí sinus a tangens. procvičuje a shrnuje problematiku výpočtů obsahu a obvodu obrazců, objemu a povrchu těles.



AKCE PRO ŠKOLY – ŘADA ČTENÍ S POROZUMĚNÍM – K UČEBNICÍM PRO TŘÍDU IUČ ZDARMA

SADA PRO VÝUKU ČTENÍ A PSANÍ V 1. ROČNÍKU:

- Živá abeceda s kocourem Samem;
- Slabikář s kocourem Samem;
- První psaní s kocourem Samem, Písanky 1–4;
- IUč Živá abeceda; IUč Slabikář.



Slabikář s kocourem Samem je oproti původnímu Slabikáři přehlednější, obsahuje cvičení na podporu čtenářské gramotnosti, je vhodný i pro dyslektiky. V závěru najdete 20 stran jednoduchých pohádek a básniček.



ČESKÝ JAZYK 2.–5. ročník:

Na Slabikář navazuje **nová řada učebnic a prac. sešitů pro výuku českého jazyka a čítanek pro 2.–5. ročník:**

- Český jazyk 2 se skřítkem Kvítkem;
- Český jazyk 3 s vílou Hvězdičkou;
- Český jazyk 4 s Magikem;
- Český jazyk 5 s Fipíkem.



MATEMATIKA:

- Matematika 1 (1. a 2. díl)
a PS Živé počítání (1. a 2. díl);
- Matematika 2 (1. a 2. díl)
a PS Veselé počítání (1. a 2. díl);
- Matematika 3 (1. a 2. díl);
a PS Bystré počítání (1. a 2. díl);
- Matematika 4 (1. a 2. díl) a PS Zajímavé počítání (1. a 2. díl);
- Matematika 5 (1. a 2. díl) a PS Užitečné počítání (1. a 2. díl).



PRVOUKA, PŘÍRODOVĚDA, VLASTIVĚDA:

- Prvouka 1 a barevný PS, nebo Prvouka 1 prac. uč.;
- Prvouka 2 a barevný PS;
- Prvouka 3 a barevný PS;
- Přírodověda 4 a barevný PS;
- Vlastivěda 4 (dějepis) a barevný PS;
- Vlastivěda 4 (zeměpis) a barevný PS;
- Přírodověda 5 a barevný PS;
- Vlastivěda 5 (dějepis) a barevný PS;
- Vlastivěda 5 (zeměpis) a barevný PS.



Jednoduchý a srozumitelný výklad je doplněn množstvím názorných obrázků a fotografií. Kapitoly uvádějí tematické články s otázkami na porozumění textu.