MINISTERSTVO
ŠKOLSTVA, VEDY,
VÝSKUMU A ŠPORTU
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Stromová 1, 813 30 Bratislava 1
sekcia regionálneho školstva

Vážený pán
Ing. Stanislav Madarás
riaditeľ vydavateľskej sekcie
Orbis Pictus Istropolitana, spol. s. r. o.
Miletičova 7
821 08 Bratislava

Váš list číslo/zo dňa	**Naše číslo**	**Vybavuje/linka**	**Bratislava**
číslo listu/zo dňa	2018/1657:2-10K0	Mgr. Buchelová/311	07.02.2018

Vec
Odporúčacia doložka

Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky v súlade s § 13 ods. 9 zákona č. 245/2008 Z. z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a na základe odporúčania Štátneho pedagogického ústavu v Bratislave

vydáva
odporúčaciu doložku

k didaktickému prostriedku pre základné školy: **„Zbierka úloh z matematiky pre 5. ročník ZŠ“** od autorky RNDr. Zuzany Valáškovej a zaraďuje ho do národného registra didaktických prostriedkov s odporúčacou doložkou.

Na základe vydania odporúčacej doložky nevzniká žiadateľovi finančný nárok na výrobu didaktického prostriedku z rozpočtu ministerstva. Školy si môžu na základe Vašej ponuky zakúpiť uvedený didaktický prostriedok zo svojich finančných prostriedkov.

Odporúčacia doložka má platnosť do 31. augusta 2023.

S pozdravom

MINISTERSTVO ŠKOLSTVA, VEDY, VÝSKUMU A ŠPORTU Slovenskej republiky Stromová 1 813 30 BRATISLAVA – 17 –

Ing. Marián Galan
generálny riaditeľ

Na vedomie
ŠPÚ
Odbor základných škôl MŠVVaŠ SR

ŠTÁTNY PEDAGOGICKÝ ÚSTAV

ŠTÁTNY PEDAGOGICKÝ ÚSTAV
Pluhová 8, P.O. Box 26
830 00 Bratislava
Tel.: +421 2 492 76 111
spu@statpedu.sk
www.statpedu.sk

ODBORNÝ POSUDOK NA DIDAKTICKÝ PROSTRIEDOK v zmysle Smernice č. 22/2017

Interné číslo	**863/2017:1**

Zodpovedný zamestnanec: PaedDr. Monika Reiterová
Dátum vypracovania schvaľovacieho protokolu: 09. 01 2018

Názov didaktického prostriedku:	**Zbierka úloh z matematiky pre 5. ročník ZŠ**
Preklad názvu didaktického prostriedku:	
Autor/i (meno a priezvisko):	RNDr. Zuzana Valášková
Recenzenti z registra recenzentov:	RNDr. Anna Bočkayová, PaedDr. Iveta Kohanová, PhD. RNDr. Mgr. Ľudmila Matoušková
Recenzenti iní:	Mgr. Jaroslav Baričák
Vydavateľstvo:	Orbis Pictus Istropolitana, spol. s r.o.
Rozsah, formát didaktického prostriedku:	80 s.
ISBN:	978-80-8120-545-3
Rok vydania, a poradové číslo vydania:	2017
Jazyk didaktického prostriedku:	slovenský
Druh didaktického prostriedku:	☐ učebnica ☐ pracovná učebnica ☐ pracovný zošit ☐ učebný text ☒ zbierka úloh ☐ iné:
Určenie druhu/typu školy a ročníka, pre ktorý je didaktický prostriedok určený:	základná škola
Návrh lehoty platnosti odporúčacej doložky:	31.8.2023

1. Potvrdenie súladu s aktuálne platným štátnym vzdelávacím programom pre príslušnú oblasť:

a) Didaktické spracovanie didaktického prostriedku spresňuje a vystihuje koncepčný rámec Štátneho vzdelávacieho programu pre daný vyučovací predmet vo vzdelávacej oblasti:
☒ áno
☐ nie

b) Didaktické spracovanie didaktického prostriedku konkretizuje a rozvíja štruktúru učebných výkonov v Štátnom vzdelávacom programe pre daný vyučovací predmet (výkonový štandard):
☒ áno
☐ nie

c) Obsahová štruktúra didaktického prostriedku je v koncepčnej zhode s obsahovým rámcom Štátneho vzdelávacieho programu pre daný vyučovací predmet:
☒ áno
☐ nie

Uvedený didaktický prostriedok **je v súlade s aktuálne platným štátnym vzdelávacím programom** pre vzdelávaciu oblasť Matematika a práca s informáciami platným od 1. 9. 2015.

2. Zhrnutie vyjadrení z recenzných posudkov:
K spracovaniu publikácie sa vyjadrili tri recenzentky z registra recenzentov, ktoré vo svojich recenzných posudkoch odporučili publikácii vydať odporúčaciu doložku. V mikroanalýzach navrhli drobné úpravy, ku ktorým sa autorka vyjadrila a relevantné úpravy zrealizovala.

3. Odborné stanovisko k didaktickému prostriedku zodpovedného zamestnanca Štátneho pedagogického ústavu:
Predložená publikácia Zbierka úloh z matematiky pre 5. ročník ZŠ je svojím spracovaním a zameraním určená žiakom 5. ročníka základnej školy. V publikácii sú zaradené úlohy prevažne na precvičenie procedurálnych poznatkov, čím sa upevňujú základné matematické úkony. Publikácia je spracovaná tak, že umožňuje a podporuje plniť ciele a vzdelávací štandard štátneho vzdelávacieho programu.
Publikácia je vhodne spracovaná po odbornej, didaktickej, grafickej i spoločenskej stránke.

4. Odporúčanie vydať alebo nevydať odporúčaciu doložku:
Štátny pedagogický ústav
☒ **odporúča**
☐ **neodporúča**
Ministerstvu školstva, vedy výskumu a športu SR vydať odporúčaciu doložku.

5. Odôvodnenie k navrhnutej lehote platnosti odporúčacej doložky:

Navrhujem vydať odporúčaciu doložku do 31.8.2023 z dôvodu aktuálnosti didaktického prostriedku a súladu s inovovaným štátnym vzdelávacím programom platným od 1. 9. 2015.

6. Súhlas so zverejnením:
Týmto vyjadrujem súhlas so zverejnením elektronickej verzie tohto odborného posudku na webovom sídle ministerstva školstva v celom rozsahu. Text umožňuje funkciu vyhľadávania prostredníctvom bežného softvéru na prehliadanie PDF súborov.

7. Schválenie:

Funkcia	Meno a priezvisko
Zodpovedný zamestnanec ŠPÚ	PaedDr. Monika Reiterová
Priamy nadriadený zamestnanec	PhDr. Lýdia Benčová
Riaditeľ ŠPÚ	Doc. PhDr. Ľudovít Hajduk, PhD.

Lektorský posudok

RNDr. Zuzana Valášková
Zbierka úloh z matematiky pre 5. ročník

Predkladaný rukopis je určený žiakom 5. ročníka, ktorí si pomocou tejto "počtovnice" môžu zopakovať učivo matematiky pre 5.ročník ZŠ. V podstate ide o zbierku úloh zameranú na precvičenie procedurálnych poznatkov učiva 5.ročníka, teda precvičenie zručností prevažne zameraných na vykonávanie základných matematických operácií a na precvičenie zručností a poznatkov z rysovania a rovinnej geometrie. Úlohy na overenie konceptuálnych poznatkov sú prítomné len v malom množstve, to sa však v takomto type publikácie ani nepredpokladá. Okrem "stĺpčekových" úloh sa v zbierke nachádzajú aj slovné úlohy, ktoré podporujú rozvoj vyšších kognitívnych procesov žiakov, čo hodnotím pozitívne.

V texte som našla niekoľko drobných chybičiek, resp. nejasností – tie som vyznačila priamo v rukopise, taktiež som vyznačila návrhy na spresnenie/doplnenie textu. Aby boli v diele úlohy pokrývajúce takmer všetok výkonový štandard z iŠVP, navrhujem ešte pridať (v prípade možnosti zväčšenia počtu strán) úlohy z tematického okruhu Geometria a meranie, zamerané na precvičenie pojmov: *kocka, kváder, stena, vrchol a hrana kocky a kvádra, náčrt, nákres, plán, kódovanie.*

Na základe hore uvedeného a tiež toho, že dielo spĺňa požiadavky ŠVP, **odporúčam** dielo vydať. Som presvedčená, že dielo bude mať komerčný úspech.

V Bratislave, 20.2.2017

PaedDr. Iveta Kohanová, PhD.

RNDr. Mgr. Ľudmila Matoušková, Bajzova 8, 821 08 Bratislava

Lektorské posúdenie diela:

Z. Valášková: Zbierka úloh z matematiky pre 5. ročník ZŠ

Vydavateľstvo Orbis pictus Istropolitana, spol. s r. o. pripravilo dielo **Z. Valáškovej: Zbierka úloh z matematiky pre 5. ročník ZŠ,** ktoré má byť pomôckou pre učiteľov a žiakov 5. ročníka základnej školy. Tento titul na slovenskom knižnom trhu nie je dostatočne zastúpený. Pozitívne hodnotím, že zbierka je určená pre jeden ročník a budú nasledovať ďalšie diela zbierky pre všetky ročníky základnej školy a pre nižšie ročníky osemročných gymnázií. Zbierka je doplnkom pre sériu Nových pomocníkov z matematiky tohto vydavateľstva. Zaujímavý je pripravovaných formát B6, 118 x 165.

Hodnotenie diela:

- dielo je vypracované v súlade so Štátnym vzdelávacím programom;
- rozdelené je na kapitoly:
  1. Vytvorenie oboru prirodzených čísel do a nad milión (Rád číslice, Porovnávanie a usporiadanie, Číselná os, Zaokrúhľovanie, Rímske číslice)
  2. Počtové výkony s prirodzenými číslami (Sčítanie prirodzených čísel, Odčítanie prirodzených čísel, Súčin, Podiel prirodzených čísel, Poradie počtových operácií)
  3. Geometria (Základy rysovania, Kolmice a rovnobežky, Kružnica, Os úsečky, Trojuholník, Štvorec a obdĺžnik, Premeny jednotiek, Obvod štvorca, obdĺžnika, trojuholníka
  4. Aplikačné úlohy
  5. Zhodné zobrazenia (Stredová súmernosť, Osová súmernosť)
  6. Práca s peniazmi
- úlohy a cvičenia sú vhodné, vychádzajú z doterajších poznatkov, ktoré žiaci získavali v predchádzajúcich ročníkoch;
- príklady sú rôznorodé, v slovných úlohách je dôraz na čítanie s porozumením;
- zadania úloh sú adekvátne, primerané a pútavé s ohľadom na vek a rozvoj čitateľských zručností žiakov, použité pojmy sú veku primerané, odporúčané zmeny sú uvedené v mikroanalýze rukopisu;
- v zbierke úloh budú uvedené výsledky príkladov, čím si žiak môže overiť správnosť svojho riešenia;
- zbierka bude didaktickým prínosom v praxi.

Predpokladám, že nový titul osloví žiakov základných škôl, učiteľov, riaditeľov škôl a rodičov.

Zbierka úloh z matematiky pre 5. ročník prispeje k zautomatizovaniu počtových operácií, príprave žiakov na riešenie úloh v bežnom živote a utvrdeniu si získaných poznatkov z matematiky.

Záver:

Posudzované dielo spĺňa požiadavky Štátneho vzdelávacieho programu a odporúčam ho vydať.

V Bratislave dňa: 28.02.2017

Lektorský posudok

Z. Valášková, M. Malík
Zbierka úloh z matematiky pre 5. ročník ZŠ

Predkladaná zbierka úloh je určená žiakom piateho ročníka ZŠ. Obsah a rozsah precvičovaného učiva je v súlade s inovovaným Štátnym vzdelávacím programom pre ISCED II a je v súlade aj s možnými alternatívami školských vzdelávacích programov.

Zbierka prináša veľa príkladov na precvičenie tém preberaných v piatom ročníku základnej školy. Cvičenia v zbierke pokrývajú všetky témy vzdelávacieho štandardu predmetu matematika pre piaty ročník podľa inovovaného ŠVP. Texty úloh sú zaujímavé, aktuálne a primerané veku, skúsenostiam aj čitateľským zručnostiam žiakov. V zbierke je zaradený dostatočný počet praktických úloh, ktoré sú primerané žiakom a v mnohých sú využívané medzipredmetové vzťahy. Sú v nej aj úlohy rozvíjajúce finančnú gramotnosť.

Nachádza sa tu veľa úloh na precvičenie algoritmov riešení matematických úloh, ale aj úlohy náročnejšie pre šikovných žiakov. To umožňuje diferencovanú prácu.

Aj úloh na precvičenie geometrického učiva je dostatočný počet a sú primeranej náročnosti. Vedú žiakov k zdokonaľovaniu zručností pri rysovaní. Úlohy rozvíjajú u žiakov rovinnú aj priestorovú predstavivosť.

Predkladaná zbierka je prínosom pre učiteľov, ktorí pociťujú nedostatok vhodných zbierok úloh, jednak aj pre žiakov a ich rodičov, ktorí v nej nájdu dostatočne veľa primeraných cvičení. Zbierka je prínosom aj pre aktuálnosť textov úloh, ich prepojenosť s reálnymi situáciami a v geometrickej časti pre rozvoj rovinnej a priestorovej predstavivosti žiakov.

Na základe už napísaného a na základe toho, že zbierka úloh spĺňa požiadavky iŠVP, odporúčam dielo vydať.

Som presvedčená, že dielo bude mať aj komerčný úspech.

V Humennom, 27.9.2017 RNDr. Anna Bočkayová