



metodický materiál

ŠKOLA HROU

matematická razítka a

Počítáme do 1000 prakticky a hravě

Vypracovala: Mgr. Hana Špatenková
Škola: Základní škola a mateřská škola Bolehošť, okr. Rychnov n. Kn.

2021



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

METODICKÝ MATERIÁL

Základní škola – pomůcky

Něco o naší škole:

Jsme vesnická malotřídní základní škola, která má dvě třídy I. stupně – jedna třída 2 spojené ročníky a druhá třída 3 spojené ročníky dle aktuálního počtu žáků. Součástí naší školy je jedna věkově smíšená třída MŠ a školní družina. **Sadu pomůcek „ŠKOLA HROU“** jsme společně poskládali z pomůcek pro rozvoj čtení, psaní a počítání.

ŠKOLA HROU – MATEMATICKÁ RAZÍTKA - PYRAMIDY, ŘETĚZCE

Popis a přínos pomůcky:

- razítko je jednoduchý dřevěný nástroj, sloužící k otiskování motivu na papír
- výhodou pomůcky je, že upevňuje sčítání a odčítání současně, též násobení a znázorňování zlomků, další výhodou je jednoduchost používání a snadná kontrola ze strany žáka i učitele

Práce s pomůckou:

Tuto školní pomůcku na počítání využíváme pro školní i domácí přípravu žáků ZŠ. Lze ji používat každodenně (samostatná práce, soutěž, kontrolní test, práce navíc pro nadané žáky).

Úkolem dítěte je vyřešit jednoduché příklady na sčítání a odčítání, násobení, znázornění zlomků. Příklady se řeší a zapisují v jednoduché pyramidě či řetězci. Můžeme postupovat od základu k vrcholu pyramidy nebo od vrcholu k základně (nahoru sčítáme, násobíme, dolu odčítáme), ale vždy záleží na zadání.

Také je možné zahájit každou hodinu matematiky matematickou rozevčikou při soutěži „Početní král“. Žáci si procvičí numeraci ve výše uvedených oborech a práce je baví. Učitelé i žáci oceňují jednoduchost používání pomůcky a snadnou kontrolu.



Základní škola a mateřská škola Bolehošť,
okres Rychnov nad Kněžnou
Bolehošť 21
IČO: 75016222

ŠKOLA HROU – POČÍTÁME DO 1 000 PRAKTICKY A HRAVĚ

Popis a přínos pomůcky:

- je to ucelený soubor aktivit a her do matematiky, který vede nenásilnou cestou k opakování a upevňování učiva
- činnostní učení a didaktická hra pomáhá probudit v dětech zájem o matematiku, logické myšlení, kreativitu a finanční gramotnost
- sada obsahuje:

300 ks – Demonstrační karty

300 ks – Příklady, z druhé strany řešení

30 ks – Číselná osa 0 – 1 000

30 ks – Početní řetízky

120 ks – Slovní úlohy

50 ks – Nakupování

30 ks – Písemné sčítání/odčítání bez přechodu

30 ks – Písemné sčítání/odčítání s přechodem

30 ks – Logické písemné sčítání

30 ks – Násobilkové karty

30 ks – Sčítací pyramidy

10 ks – Pracovní listy

30 ks – Já mám, kdo má? (dělení se zbytkem)

60 ks – Zaokrouhlování

Příručka pro učitele

Náměty k využití jednotlivých karet

Pracovní listy s řešením



Základní škola a mateřská škola Bolehošť,
okres Rychnov nad Kněžnou
Bolehošť 21
IČO: 75016222

Práce s pomůckou:

Výhodou této pomůcky je, že vše co potřebuji, mám po ruce na jednom místě v označených přihrádkách.

Lze pracovat různými formami práce – skupinově, hromadně, individuálně.

K procvičování vedou i různá grafická znázornění, která podpoří pochopení a tvoří základ pro další navazující učivo.

Každý žák i učitel má možnost okamžité kontroly (zpětná vazba).

Při hrách pomůcka zapojuje zrak, sluch, hmat, podporuje přirozenou zvědavost, pomáhá zprostředkovat proces zapamatování a udržení pozornosti, lepší porozumění.

Největším přínosem je, že v dětech jakékoliv matematické úkoly vyvolávají kladné emoce, které potom vedou k zájmu počítat už samostatně, pracovat pro radost, uvolnění a zábavu (zpětná vazba – opakování a upevňování učiva).

Sadu pomůcek „ŠKOLA HROU“

Fotogalerie práce s pomůckami

