



MATEMATIKA

Sčítanie a odčítanie



- **CIEĽ:** žiaci si hrou formou precvičia spočítavanie a odčítavanie na konkrétnych príkladoch vo svojom okolí
- **VEK:** 1. ročník ZŠ
- **DOBA TRVANIA:** 45 minút
- **ROČNÉ OBDOBIE:** jar – jeseň
- **POMÔCKY:**
variant A – veľa kamienkov,
variant B – schody, aspoň 10,
variant C – číselná os na plote, ceste...

POPIS:

Variant A.

Každý žiak si vezme z kôpky 10 kamienkov (rovnako veľkých, pekných, s ktorými bude radosť pracovať) a potom odoberá zo svojej kôpky, sčítava ($2 + 3 + 1 = \dots$, $5 + 4 + 1 = \dots$) a odčítava ($10 - 3 - 2 = \dots$). Keď si žiaci poradia s pridávaním či odobieraním kamienkov, môžu z nich zostavovať celé čísllice. V poslednej fáze sami navrhujú príklady a dávajú ich svojim spolužiakom.

Variant B.

Na rovnaké príklady môžete využiť aj schody – smerom nahor môžete sčítavať a dole odčítavať (schody pribúdajú, žiak je vyššie – pripisuje, žiak cúva, klesá – odčítava). Takto sa pekne dajú znázorniť aj záporné čísla, napríklad na schodoch do pivnice.

Variant C.

Ďalší variant je číselná os na plote či chodníku (ideálne čo číslo, to krok) – žiak ide dopredu (pri sčítaní) alebo sa vracia (pri odčítaní). Dobré je mať viac osí vychádzajúcich z jedného miesta, žiaci sa tak od učiteľa (nuly 😊) vzdávajú alebo sa k nemu, naopak, približujú.

Autori: Martin Kříž, Chaloupky o.p.s.
Ďalšie inšpirácie pre učenie vonku nájdete na www.huravon.sk