

## Prirad'te hodnotu do 10 000 000

### Používání přírodních objektů na preskúmanie priradenej hodnoty

**Ciel:** Čítať, písať, objednávať a porovnávať čísla najmenej až do 10 000 000 a určiť hodnotu každej číslice.

#### Aktivita 1:

Táto aktivita funguje dobre s listami a akýmkoľvek inými prírodnými zdrojmi, ako sú gaštany, šišky, kvety, nájdené ovocie alebo vetvičky. Žiaci pracujú v tímoch 4 - 6 a každý tím potrebuje štedrú zbierku listov alebo iných prírodných prostriedkov.

Každému listu alebo inej prírodnej položke je priradená hodnota, napríklad:

Kameň = 1    vetvička = 10    list = 100    gaštan = 1000

... a tak ďalej až 1 000 000.

- Každý tím vytvorí mriežku s priradenými hodnotami - stĺpce 1 000 000, 100 000, 10 000, 1000, 100, 10, 1 - použite mriežku na ihrisku, ak ju máte.
- Vedúci aktivity začína zvolaním čísla a každý tím potom toto číslo zobrazí vo svojej mriežke umiestnením tak, že priradí položiek do príslušných stĺpcov. Napríklad 653 by vyžadovalo 6 listov, 5 vetvičiek a 3 kamene.
- Zostavil každý tím správne číslo?
- Požiadajte každý tím, aby sa otočil, a navrhol číslo, ktoré majú vytvoriť ostatné tímy.
- Obmeňte túto činnosť zadaním jedno-, dvoj-, troj-, štvor-, päť- a šesťciferných čísel podľa potreby.
- Zahrňte cvičenie z na zaokrúhlenie nahor alebo nadol k najbližšiemu číslu, 10, 100 atď.



#### Aktivita 2:

Aktivita podobná aktivite vyššie, ale s použitím iba jedného typu objektu (napr. gaštany) a s ich viacnásobným umiestnením do príslušného štvorca mriežky. Žiaci zobrazujú rôzne čísla tak, že umiestňujú prírodné objekty do mriežky. Napríklad 76 123 465 by malo byť zastúpené 7 objektmi v stĺpci desať miliónov, 6 objektmi v stĺpci milióny, 1 objektom v stĺpci stotisíc, 2 objektmi v stĺpci desatisíc, 3 objektmi v stĺpci tisíce, 4 objektmi v stĺpci stovky, 6 objektov v stĺpci desiatky a 5 objektov v stĺpci jednotky.

Žiaci by mali umiestniť správny počet predmetov do zodpovedajúcich stĺpcov od 10 000 000 do 1.

#### Aktivita 3:

Číselný rad do 10 000 000. Vytvorte pomocou švihadiel prázdny číselný rad označený od 0 do 10 000 000 alebo menej, ak budete aktivitu obmieňať. Dajte každému dieťaťu kartičky Triediť čísla do desať miliónov - toto je výber vopred pripravených kariet, na ktorých je napísaný celý rad čísel. Žiaci umiestnia kartu na správne miesto vo svojich číselných radoch.

**Výzva:** Postavte sa na nulu. Hodte kamienok pozdĺž lana a pomocou odhadov vzdialeností odhadnite, aká číselná karta by mala byť umiestnená, aby predstavovala miesto, na ktoré kamienok pristál.

#### Zdroje:

- Listy a iné prírodné zdroje, ako sú gaštany, šišky, kvety, nájdené ovocie alebo vetvičky.
- Lano - švihadlo by bolo v poriadku
- Krieda
- Pravítka na označovanie štvorcov čísel.

**Kľúčová slovná zásoba:** priradená hodnota

#### Kritériá úspešnosti:

- ✓ Rozumiem a viem vysvetliť priradenú hodnotu

