



Brojevi od zrnastog materijala

AAK alat

Potreban materijal:

- Ljepilo u stiku ili ljepilo s četkicom
- Kartoni, 15x15cm
- Kukuruzna krupica (palenta)
- Predlošci s brojevima

Ključna kompetencija: računanje

OPĆI CILJEVI

Brojevi od zrnastog materijala nude niz mogućnosti i nisu namijenjeni samo za mlađe učenike.

- Mogu biti korisni za djecu sa specifičnim teškoćama u učenju (eng. SLD – Specific Learning Disorders), a za bolje povezivanje numeričkih vrijednosti s pisanim simbolima.
- Nude osjetilnu dimenziju
- Vizualni su prikaz brojeva
- Rezanjem brojeva razvijaju se fine motoričke sposobnosti, čime se potiče njihovo usvajanje i povezivanje
- Brojevi od zrnastog materijala također mogu biti korisni učenicima čiji je materinji jezik drugačiji i koji trebaju naučiti brojeve na novom jeziku



IMPLEMENTACIJA

- **Korak 1:** Imenovanje brojeva dok se crta oblik.
- **Korak 2:** Određivanje broja tako što se traži od učenika da ucrtta, na primjer, "4", "0".
- **Korak 3:** Pronalaženje broja koji nedostaje njegovim imenovanjem.
- **Korak 4:** Kombiniranje brojeva: kako stvoriti desetice i stotice.

Brojevi od zrnastog materijala također se mogu koristiti kao vizualna potpora za druge aktivnosti unutar ovog područja. Mogu poslužiti i za druge aktivnosti koje zahtijevaju računanje, a za djecu koja imaju problema s računanjem.

IZRADA

Brojevi od zrnastog materijala mogu se lako i jeftino izraditi.

1. Pripremite 10 kartona veličine 15x15cm.
2. Ispišite brojeve na običan papir.
3. Izrežite ispisane brojeve i nanesite ljepilo na njih.
4. Zatim nanesite kukuruznu krupicu.
5. Zalijepite tako oblikovane brojeve na kartone.

I gotovo!

DODATNE MOGUĆNOSTI

Kako biste uključili učenike u proces izrade brojeva, možete organizirati radionicu tijekom koje će oni sami praviti brojeve od zrnastih materijala. Možete ovu aktivnost učiniti još zanimljivijom ako, na primjer, rabite šarenu sol ili šarenu kukuruznu krupicu.



Pješčani brojevi

