



Komunikacijska ploča s matematičkim konceptima

AAK alati

Potrebni materijali:

- **Komunikacijska ploča s matematičkim konceptima:** brojevi, količina (više/manje), veličina (veće/manje), redoslijed (prvi/zadnji), prostorni odnosi (iznad/ispod/između)
- **Kartice s brojevima i ilustracijama iz priče**
- **Manipulativni materijali:** figurice pačića i labudova, slagalice s oblicima, kocke za brojanje
- **Interaktivne matematičke aplikacije za dodatnu vježbu**

Ključne kompetencije: Računanje

OPĆI CILJEVI

Ova komunikacijska ploča razvijena je kako bi potaknula rano matematičko razmišljanje i izražavanje kod sve djece, uključujući i onu s komunikacijskim teškoćama. Koristeći poznati sadržaj iz bajke Ružno pače, djeca povezuju apstraktne pojmove (brojeve, količinu, prostorne odnose) s konkretnim situacijama



Sufinancira
Europska unija

movetia

Austausch und Mobilität
Echanges et mobilité
Scambi e mobilità
Exchange and mobility

**Plural
Words**

i likovima iz priče. Alat potiče aktivno sudjelovanje, suradnju i razumijevanje osnovnih matematičkih pojmova.

NAČIN UPORABE

Komunikacijska ploča koristi se paralelno s aktivnostima iz priče. Dok broje likove, djeca koriste simbole na ploči kako bi označila količinu i usporedila ih („više“, „manje“, „jednako“). U zadacima s prostornom orijentacijom koriste simbole za izražavanje položaja predmeta („iznad“, „ispod“, „između“). Dok uspoređuju veličine ili boje, djeca mogu birati simbole za „veće“, „manje“, „isto“. Odrasli ili odgajatelji modeliraju korištenje ploče i potiču djecu na sudjelovanje koristeći simbolički jezik uz verbalnu podršku.

KAKO KREIRATI

Simboli za matematičke koncepte mogu se izraditi korištenjem besplatnih resursa.

Simboli se tiskaju, plastificiraju i organiziraju na tematski podijeljenoj komunikacijskoj ploči. Preporučuje se da ploča bude vizualno jasna, s jasno označenim kategorijama (npr. „brojevi“, „prostorni odnosi“, „veličine“). Ploče se mogu personalizirati prema potrebama skupine ili pojedinog djeteta.





JEDAN



DVA



TRI



ČETIRI



PET



ŠEST



SEDAM



OSAM

9

DEVET

10

DESET

11

JEDANAEST

12

DVANAEST

13

TRINAEST

14

ČETRNAEST

15

PETNAEST

16

ŠESNAEST

17

SEDAMNAEST

18

OSAMNAEST

19

DEVETNAEST

20

DVADESET

















