



Matematička kutija – Ružno pače

List aktivnosti

- **Ciljana skupina:** 6+ godina
- **Trajanje:** 30–45 minuta
- **Potrebni materijali:** Kartice s brojevima i slikama iz priče, komunikacijska ploča s matematičkim pojmovima (više/manje, veće/manje, prvo/zadnje), manipulativni materijali (figurice pačića, kocke, slagalice s oblicima), interaktivne matematičke aplikacije.
- **Ključne kompetencije:** Računanje

OPĆI CILJEVI

Ova aktivnost potiče rano matematičko razmišljanje kroz priču koju djeca poznaju i vole. Povezujući brojeve, oblike i prostorne odnose s elementima iz priče, razvijaju se osnovne predmatematičke vještine na zanimljiv način. Uz korištenje AAK alata, omogućeno je ravnopravno sudjelovanje djece s teškoćama u komunikaciji.



IMPLEMENTACIJA

- **Brojanje likova u priči**

Djeca broje pačice koji se pojavljuju na početku i tijekom priče. Postavljaju se pitanja kao: „Koliko ih je bilo na početku?“, „Koliko ih je ostalo?“, „Koja skupina ima više?“. Djeca koriste kartice s brojevima i AAK ploče s pojmovima kao što su „više“ i „manje“.

- **Razvrstavanje i uspoređivanje**

Djeca razvrstavaju predmete iz priče (slike, predmete, figurice) prema veličini, boji ili vrsti. Kroz ovu aktivnost uče pojmove poput „veći“, „manji“, „isti“, „različit“.

- **Prostorna orijentacija**

Uz pomoć figurica pačica i labuda, djeca ih postavljaju u različite prostorne odnose – iznad, ispod, između. Aktivnost pomaže razumjeti prostorne pojmove uz podršku komunikacijskih alata koji uključuju simbole za orijentaciju.

POTENCIJALNI ZA RAZVOJ AAK VJEŠTINA

Aktivnost omogućuje djeci koja koriste AAK sustave da razvijaju matematički jezik, prate jednostavne upute i sudjeluju u matematičkim raspravama. Korištenje simbola za brojeve, količine, oblike i prostorne odnose olakšava razumijevanje i izražavanje matematičkih pojmova. Aktivnosti su vizualno i praktično podržane, čime se osigurava inkluzivno učenje.



OSTALE AKTIVNOSTI

Matematičke vještine mogu se dalje razvijati kroz druge aktivnosti povezane s pričom, poput mjerenja udaljenosti (koliko daleko je pače putovalo?), izrade vlastitih brojalica s temom priče. Kombinacija matematike i pripovijedanja čini učenje smislenim i motivirajućim za sve učenike.



Sufinancira
Europska unija

movetia

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

Plural
Words