

Modul Matematika

Lekcija 3

Brojalice

No, poticati šutnju ne znači nametati je, ušutkavati dijete, nego stvarati uvjete da se ona spontano manifestira: ponuditi djetetu nelučno okruženje, ne prekidati ga verbalno kada zainteresirano obavlja aktivnost. -

Maria Montessori

Predmatematičke vježbe za djecu od 1. do 3. godine

U ovoj lekciji naučit ćeš kako se kod djece ranog uzrasta razvija temelj za matematiku kroz svakodnevne aktivnosti, red, ritam i spontano brojanje. Ove vježbe pripremaju dijete za kasnije matematičke pojmove na prirodan i životan način.

Priprema materijala

Za ove vježbe nije potreban poseban materijal. Potrebno je uključiti dijete u svakodnevne situacije gdje može uočavati redoslijed, ritam i količine:

- svakodnevne rutine (presvlačenje, pranje ruku, postavljanje stola)
- predmeti za brojanje (voće, igračke, stepenice, pločice)
- pjesmice i brojalice

Kako provoditi aktivnosti

Matematika je svuda oko nas. Dok zajedno perete ruke, možete govoriti: „Prvo namočimo ruke, zatim stavimo sapun, pa trljamo... sada isperemo.“ Dijete tako usvaja pojam redoslijeda i niza.

Dok hodate, brojite zajedno stepenice: „Jedan, dva, tri...“ Isto možete učiniti s pločicama na podu, kriškama jabuke ili igračkama pri pospremanju. Dijete tako usvaja osjećaj za količinu kroz konkretne predmete.

Pjevajte brojalice i pjesmice koje uključuju brojanje. Ritmično nizanje brojeva kroz pjesmu pomaže djetetu da povezuje riječi, brojeve i ritam, što je osnova za razumijevanje niza.

Dodatne aktivnosti

- Postavljanje stola: brojanje tanjura, čaša i pribora.
- Igra s kockicama: „Koliko si kockica složio?“
- Priprema voća: brojanje kriški pri rezanju.

Primjeri brojalice koje razvijaju matematičko razmišljanje kod djece

Iskoristite brojalice kao aktivnost koja vježba matematičke koncepte ako imate dijete od 1. do 3. godine. Evo nekoliko korisnih primjera:

Jedan, dva,

mjesec na dnu rijeke sja,

tri, četiri,

zaspali su svi leptiri,

pet, šest,

zec donio novu vijest,

sedam, osam,

nek se svlači tko je pospan,

devet,

hej, pospanci, svi u krevet.

Jedan, dva pismo pišem ja,

tri, četiri čude mi se pijetlovi,
pet, šest saznali su vijest,
sedam, osam u srcu te nosam,
devet, deset radostan je mjesec.

Iš'o medo u šumicu

izgubio papučicu.

Koje li je boje
to mi reci ti,
ako znadeš brojati;
jedan, dva, tri!

Jedan, dva, tri,

što znam ja, ne znaš ti.
Jedan, dva, tri,
moj prijatelj si ti.

Ježić ja sam mali,

bodlja mi ne fali,
jedna, dvije, tri,
broji sad ih ti!

Brojalice s prstima (rukama)

Eci peci pec,

ti si mali zec,
a ja mala vjeverica,
eci peci pec.

En ten tini,

savaraka tini,

savaraka tika taka

bija baja buf

trif traf truf

baba peče kruh.



Tradicionalne hrvatske brojalice možete naći i u ovoj [Egmontoj kolekciji](#). Naša Paola (3) i Larissa (8) ih neizmjereno vole.

Za toddlers služe kao predmatematičke brojalice, za male školarce kao vježba pamćenja i jezičnog ritma.

Ove tradicionalne brojalice služe stvaranju i usvajanju djetetova smisla o količini, skupini, itd. Dodajte i pronađite i druge (i na stranim jezicima!).