

Modul Fizički svijet

Lekcija 5

Barčica od plastelina

Čo je ono što bismo trebali očekivati od normalne djece: to jest spontano istraživanje vanjskog okruženja. (...) djeca doživljavaju radost sa svakim novim otkrićem.

Maria Montessori, Otkriće djeteta



Izvor slike: [🌐 Creazioni galleggianti](#)

Dob:

4+

Materijali:

- Posuda s vodom
- Komad plastelina
- Ručnik ili ubrus
- Krpa za brisanje stola

Napomena:

Uvijek testirajte aktivnost sami prije nego je ponudite djetetu.

Kako prezentirati

1. Pozovite dijete da zajedno istražujete kako neki predmeti plutaju, a drugi tonu.
2. Dajte mu lopticu od plastelina.
Recite: "**Stavimo ovo u vodu i vidimo što će se dogoditi.**"
3. Dijete stavlja lopticu u vodu — ona tone.
4. Izvadite plastelin, osušite ga zajedno s djetetom.
5. Recite: "**Hajdemo sad napraviti valjak i vidjeti što će se dogoditi.**"
6. Dijete oblikuje valjak — stavlja ga u vodu — i on također tone.
7. Ponovno osušite plastelin.
8. Recite: "**Sad ćemo napraviti brodić od plastelina. Pokušaj ga napraviti šupljim.**"
9. Kada dijete oblikuje brodić, stavlja ga u vodu — on pluta!

Produžetak aktivnosti

- Ostavite plastelin dostupnim i recite djetetu da može testirati oblike koje želi.
- Dijete će otkriti:
„**Što je predmet šuplji, to bolje pluta.**“
- Možete zajedno promatrati: *što se događa ako brodić postane pretežak?*
- Dodajte male utege (zrno graha, perlice) i testirajte granicu plivnosti.

Aktivnost služi za

- Razvoj sposobnosti opažanja i logičkog zaključivanja.

- Upoznavanje s osnovnim prirodnim zakonima (plovnost, gustoća).
- Razvoj fine motorike i samostalnosti u istraživanju.
- Poticanje znanstvenog duha kroz igru i pokus.

Napomena za roditelje

Ova aktivnost posebno oduševljava djecu jer omogućuje samostalno istraživanje i dolazak do vlastitih zaključaka. Ne žurite s objašnjenjima – pustite dijete da otkriva, isprobava, ponavlja. Na kraju zajedno pospremite: bacite vodu, osušite površine, posložite materijal na mjesto.

Modul

Fizički svijet / Osnove prirodnih znanosti (4+)