



IZBIRNI PREDMET ZA 7. razred:

## PROJEKTI IZ FIZIKE IN EKOLOGIJE

Nina Kožar Mencinger

Izbirni predmet Projekti iz fizike in ekologije je **enoletni predmet**, organiziran **v 7. razredu**, po **eno šolsko uro tedensko**.

### Opredelitev predmeta:

- Spoznavanje temeljnih zakonitosti fizike in drugih naravoslovnih predmetov.
- Izvajanje preprostih poskusov in opazovanje dogajanja v naravi, razlaga.
- Povezava z vsakdanjim življenjem, uporaba znanja v vsakdanjem življenju.
- Spoznanja o medsebojnem vplivu okolja in človeka.

### Cilji predmeta:

- Razumevanje pojavov v neživi naravi, opazovanje, merjenje nekaterih preprostih fizikalnih količin.
- Spoznavanje raznolikosti pojavov v ozračju, na tleh, v tleh, v tekočih in stoječih vodah.
- Interpretacija meritev, iskanje mogočih vzrokov in posledic izbranih naravnih pojavov.
- Zaznavanje širine pojavov in dogodkov in ugotavljanje vrednosti neokrnjene narave.
- Prepoznavanje vpliva človeka na okolje.
- Analiza ravnanja z različnimi vrstami odpadkov.

Naše delo bo potekalo v obliki projektov. Skupaj bomo poiskali teme raziskovalno – opazovalnih nalog. V skupini bomo oblikovali problem, si naredili načrt za opazovanje, določili katere parametre bomo merili, kako zapisali rezultate, poročilo in končno analizo.

Če te zanima raziskovanje naravnih pojavov, vabljen(a)!