



PROJEKTI IZ FIZIKE IN EKOLOGIJE

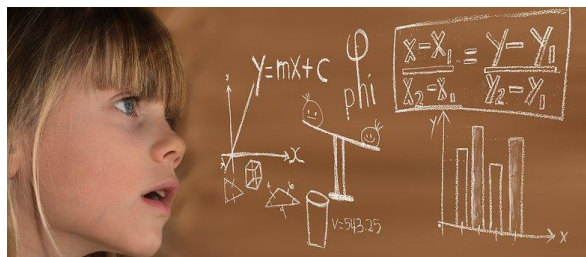
8., 9. razred

Andreja Kovačič

Izbirni predmet Projekti iz fizike in ekologije je **enoletni** predmet, organiziran v 8. in 9. 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, teme raziskovalno – opazovalnih nalog si bomo določili sprti. V skupini bomo oblikovali problem, si naredili načrt za opazovanje, določili katere parametre bomo merili, kako zapisali rezultate, poročilo in končno analizo.

Premislili bomo tudi komu, kdaj in kako bomo predstavili naše predloge za izboljšanje stanja v našem domačem okolju.

VABLJEN NA OPAZOVANJE NARAVE IN NARAVNIH POJAVOV!