

Obvezni Izbirni predmet Projekti iz fizike in tehnike

Učitelj : Tomaž Kosmač

Komu je namenjen ?

Učencem 9. razreda

Pri predmetu Projekti iz fizike in tehnike učenci:

- spoznajo pomen natančnega merjenja v znanosti in tehniki;
- načrtujejo in varno izvedejo fizikalni poskus;
- izdelujejo makete ob upoštevanju fizikalnih zakonitosti;
- preskušajo delovanje maket ter primerjajo rezultate;
- spoznajo fizikalne zahteve pri načrtovanju strojev in naprav;
- krepijo čut za varovanje okolja;
- upoštevajo pravila varnosti pri delu;
- ob delu gojijo sodelovanje v skupini, odgovornost, ekonomičnost ter natančnost in red.



ZAKAJ IZBRATI IZBIRNI PREDMET PROJEKTI V FIZIKI IN TEHNIKI?

Zato, ker:

- povezuje fiziko s tehničnimi vedami (z gradbeništvom, strojništvom in elektrotehniko);
- razvija sposobnost opazovanja in abstraktnega razmišljanja;
- razvija kritično mišljenje v zvezi s tehničnimi rešitvami;
- usmerja učence v tehniške poklice.

Kaj učenci potrebujejo za predmet ?

Računalo in osnovno orodje za risanje (svinčnik, šestilo, trikotniki), lepilo za papir

