

Projekti iz fizike in tehnike, 9. razred

Učitelj: Klemen Leban,

Fiziko srečujete v osnovni šoli med obveznimi predmeti. Zaradi narave dela se včasih zgodi, da pri pouku ne moremo v celoti predstaviti vse lepote fizike, njen izjemen vpliv ne samo na naše vsakdanje življenje, ampak na ostale znanosti, umetnost in tudi filozofijo.

Zato ponujeni izbirni predmet *Projekti iz fizike in tehnike* poseže v globine fizike s projekti, ki omogočajo vsem učencem praktično delo, spoznavanje fizikalnih zakonitosti v realnem okolju, terensko delo, ... Predmet je primeren za učence, ki razmišljajo o vpisu na splošno gimnazijo ali srednje tehniške šole.

Na ta način bodo učenci dosegali splošne spoznavne cilje predmeta:

- pridobivanje novega znanja ob aktivnem reševanju problemov,
- povezovanje dejstev, izdelovanje merilnih inštrumentov,
- prenašanje pridobljenega znanja na druga področja,
- razvijanje sposobnosti za primerjanje, vrednotenje in tehtanje argumentov,
- razvijanje sposobnosti za praktično delo,
- poglobljanje fizikalnega znanja,
- razvijanje komunikacije,
- razvijanje fizikalne pismenost,
- razvijanje sposobnosti za samostojno delo in delo v timu.