

## PROJEKTI IZ FIZIKE IN TEHNIKE

Spoštovani učenci, učenke in starši! 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 vam ponujamo izbirni predmet Projekti iz fizike in tehnike, ki omogoča, da posežemo v globine fizike s projekti, ki omogočajo vsem učencem praktično delo, spoznavanje fizikalnih zakonitosti v realnem okolju, terensko delo, obiski različnih ustanov, kjer lahko spoznajo praktično uporabo fizike.

### CILJI PREDMETA:

- Aktivno reševanje problemov,
- Razvijanje sposobnosti za primerjanje,
- Izdelava modelov
- Poglobljanje fizikalnega znanja

### NEKJA PRIMEROV:

- Električne napeljave
- Sončne elektrarne
- Fizika v kuhinji
- Izdelava učil s 3D printerjem
- Omejitve hitrosti

Delo bo potekalo v fizikalni učilnici in učilnici tehnike, v računalniški učilnici in na terenu. Predmet bom poučeval Erik Černigoj, učitelj fizike in tehnike.