

ORGANIZIRA



PROVODI



# RADIONICE LEXSOLAR EDUKACIJSKI SETOVI

Obnovljiva energija je svima na usnama. Danas se energija vjetra i sunca uzima zdravo za gotovo. Ali kako točno funkcionira ova nova tehnologija? I koliko još ima mogućnosti za proizvodnju energije? Obrazovni setovi daju sve ove odgovore i svojim sustavima obuke pripremaju nove generacije za budućnost s obnovljivim izvorima energije. Učenici, studenti i odrasli približit će se temi na jasan i praktičan način i oduševit će se eksperimentima koji doista funkcioniraju u svakodnevnom školskom životu.



## FOTONAPONSKA ELEKTRANA



U današnje vrijeme sveobuhvatno razumijevanje fotonaponskih elemenata neophodno je za razna zanimanja u području obnovljivih izvora energije. Ako električnu energiju dobivamo direktnom pretvorbom energije sunčeva zračenja, tada govorimo o sunčevoj fotonaponskoj (FN) energiji.



## VJETROELEKTRANA



Energiju vjetra, pretvaramo u koristan oblik energije, električnu energiju, pomoću vjetroelektrana. Energija vjetra trenutno pokriva najveći udio proizvodnje obnovljive energije. Vjetar je bogat, obnovljiv, lako dostupan i čist izvor energije.



## TERMALNA ENERGIJA



Ovaj eksperimentalni sustav omogućuje primjenu različitih tehnologija pretvorbe solarne toplinske energije u tehničko obrazovanje.

**UTORAK 05.07.2022. u 17:00 h - gradska knjižnica i čitaonica  
Ilok za djecu i mlade svih uzrasta**  
**SRIJEDA 06.07.2022. u 9:00 h - Srednja škola Ilok za nastavnike i  
profesore**