



IZRADA  
KOMUNIKACIJSKOG  
ALATA O OBNOVLJIVOJ  
ENERGIJI

Fizika | Kemija | Informatika



ENERGIJA:  
PROIZVODNJA I  
RESURSI



## PEDAGOŠKI SADRŽAJ (KLJUČNI POJMOVI):

- Obnovljivi izvori energije
- Vjetar
- Sunce
- Voda
- Biomasa
- Geotermija

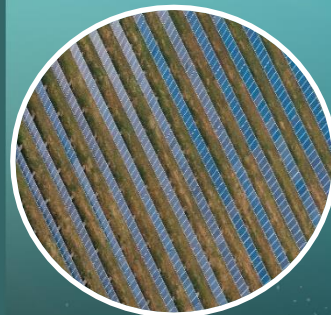
## POTREBNO PREDZNAJJE:

Osnovna znanja o obnovljivoj energiji (*Pedagoški uputnik*)

## ISHODI UČENJA/KOMPETENCIJE:

### UČENICI ĆE MOĆI:

- prenositi podatke putem ploče / postera
- identificirati izvore i oblike energije (energija povezana s pokretnim objektom, električna i sunčeva energija)
- kreirati alat za komunikaciju









IZRADA KOMUNIKACIJSKOG  
ALATA O OBNOVLJIVOJ ENERGIJI

## OPIS AKTIVNOSTI / NASTAVNI SCENARIJ:

### PRIPREMA

Pronađi knjige / članke / internetske stranice o obnovljivoj energiji na Mediteranu. Možemo se fokusirati na svoju zemlju ili regiju kao područje istraživanja.

### PROVEDBA




-  #1: Najava aktivnosti i podjela učenika u skupine.
-  #2: Učenici pretražuju preporučene izvore (informacije, fotografije ili slike) o obnovljivoj energiji (opća definicija, izvori).
-  #3: Učenici predstavljaju različite izvore obnovljive energije i svaka skupina izabire određenu temu.
-  #4: Svaka skupina istražuje određeni izvor energije, odnosno odgovarajući sustav za proizvodnju energije (poput hidroelektrane).
-  #5: Nakon istraživanja, svaka skupina sažima pronađene informacije na izabranom komunikacijskom alatu (ploča, softver ili platforma za izradu plakata / prezentacija...)
-  #6: Svaka skupina predstavlja svoj rad, slijedi sinteza i rasprava o prezentiranim informacijama.




MED  
EDUC



Erasmus+

Vrsta aktivnosti  Istraživanje, prezentacija  
Ciljana skupina  Od 11 godina  
Mjesto izvođenja  Učionica

Potrebni materijali  Pristup računalu /informacijskom – dokumentacijskom centru

Trajanje aktivnosti  Provedba: 1-2 sata

Autor  CPIE Bastia U Marinu

Poveznice  Izrada online-panela:  
- English:  
<https://spark.adobe.com/make/social-media-graphics/>  
- French:  
[https://www.canva.com/fr\\_fr/](https://www.canva.com/fr_fr/)

Bilješke autora  -



Departament de Sostenibilitat i Medi Ambient  
Consell de Mallorca



MedORO

