

# ENERGIJSKI VIRI IN PRIDOBIVANJE ENERGIJE

Ali potrebujemo energijo?



# VIRI ENERGIJE

- Nafta
- Svetloba
- Veter
- Vodni tokovi
- Fotosinteza → biomasa
- Bibavica
- Zemeljski toplotni tokovi
- Hrana
- ...

# ALI BO VIROV ENERGIJE KDAJ ZMANJKALO?

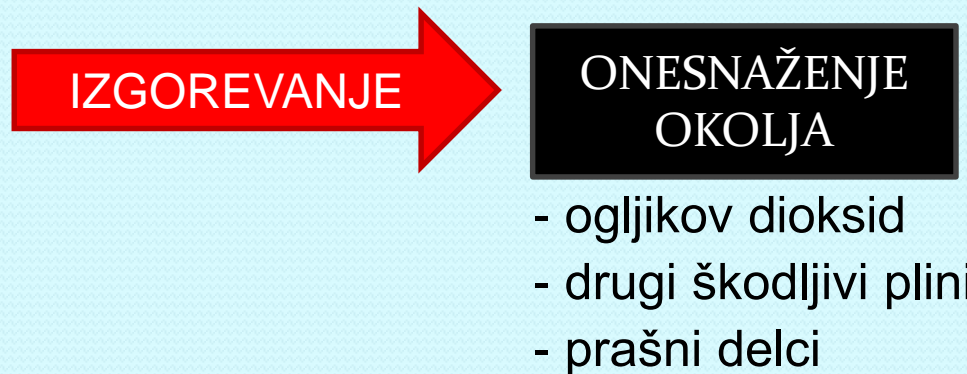
1. NEOBNOVLJIVI VIRI ENERGIJE

2. OBNOVLJIVI VIRI ENERGIJE

# NEOBNOVLJIVI VIRI ENERGIJE

## FOSILNA GORIVA:

- **Premog** (ogrevanje, TE)
- **Nafta** (ogrevanje, motorji z notranjim izgorevanjem, kemijska industrija)
- **Zemeljski plin** (ogrevanje)



# OBNOVLJIVI VIRI ENERGIJE

- ENERGIJA VODE  
(mlini, žage, elektrarne)
- ENERGIJA VETRA  
(mlini, ladje, elektrarne)
- ENERGIJA SONCA → vremenski pojavi  
(sončne celice, kolektorji, toplotne črpalke)
- GEOTERMALNA ENERGIJA  
(ogrevanje stanovanj, elektrarne)
- BIOMASA - odmrli organski material, predvsem rastlinskega izvora → lesna biomasa

## PREDNOSTI

- Neomejene količine
- Pozitiven učinek na okolje, podnebje

## SLABOSTI

- Nizek izkoristek
- Nezanesljivost
- Visoka cena

Znanstveniki napovedujejo, naj bi do leta 2030 vsi uporabljali samo še energijo vetra, vode in sončno energijo.

