

## **OBNOVLJIVI IN NEOBNOVLJIVI VIRI ENERGIJE**

### **A. NAVODILA ZA DELO:**

- v učbeniku na straneh 42, 43, 44, 45, 46, 47 pozorno preberi snov
- v zvezek naravoslovja napiši naslov, nato pa prepisi spodnji tekst v svoj zvezek.
- na koncu odgovori na vprašanja. **Odgovore zapiši v zvezek, jih fotografiraj in mi pošlji fotografije do petka, 4.12. zvečer (eA, komunikacijski kanal za tvoj razred).**
- pravilne rešitve bom objavila v soboto zjutraj (eA, komunikacijski kanal za tvoj razred).

### **B. ZAPIS V ZVEZEK:**

#### **1. Obnovljivi viri:**

- energija vetra
- energija vode
- sončna energija
- geotermalna energija
- energija biomase
- energija valovanja

#### **2. Neobnovljivi viri energije (fosilna goriva):**

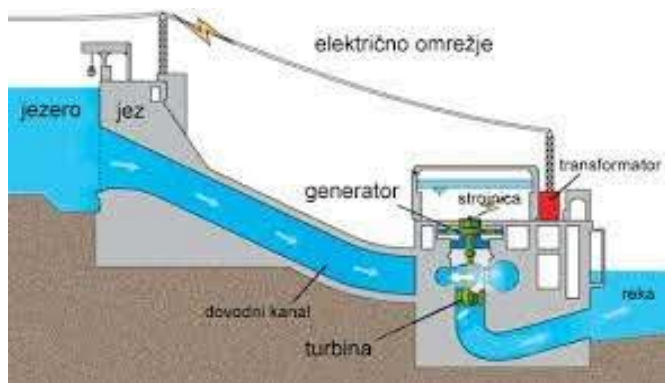
- nafta
- zemeljski plin
- premog

#### **3.**

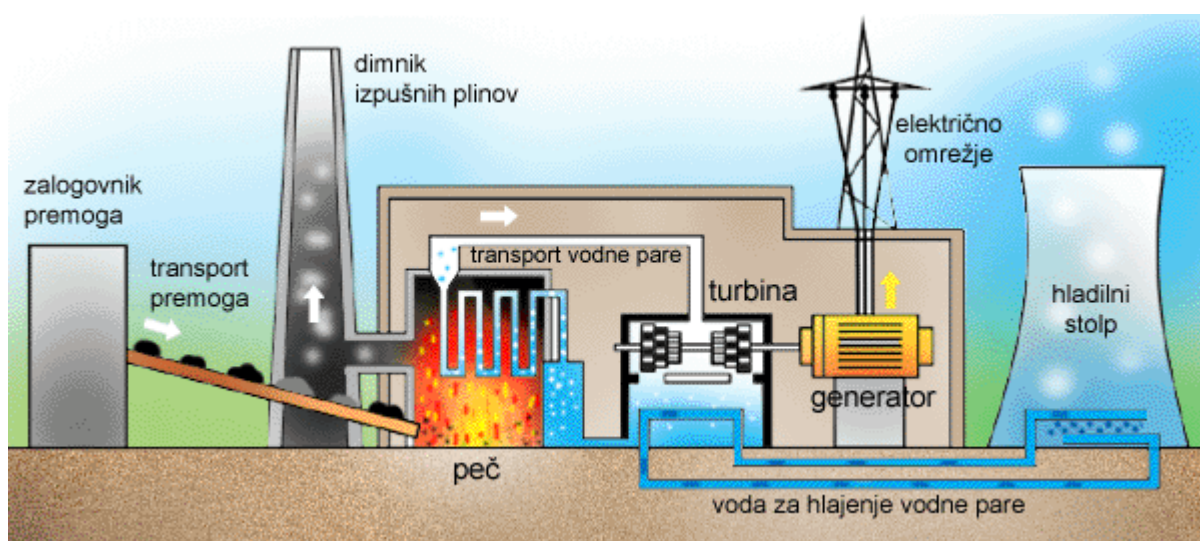
<b>OD SONCA ODVISNE OBLIKE ENERGIJE</b>	<b>OD SONCA NEODVISNE OBLIKE ENERGIJE</b>
FOSILNA GORIVA	GEOTERMALNA ENERGIJA
BIOMASA	JEDRSKA ENERGIJA
ENERGIJA VETRA	
ENERGIJA VODE	

## **PRIDOBIVANJE ELEKTRIČNE ENERGIJE**

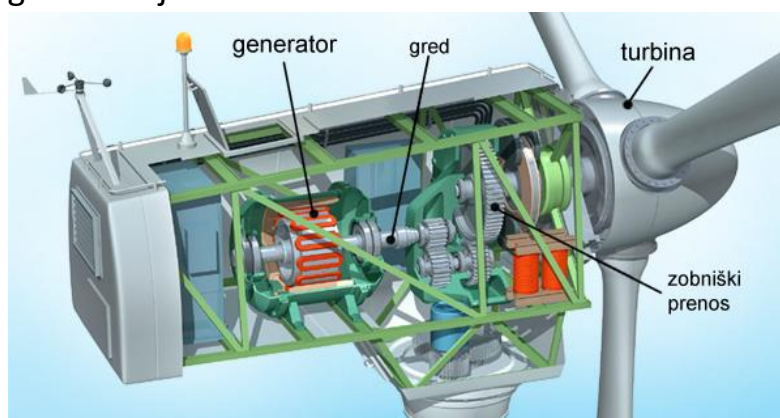
1. Električno v večini elektrarn pridobivajo **generatorji** (podobno kot dinamo pri kolesu).
2. **Hidroelektrarne:** voda iz jezov pada na turbino, ta pa poganja generator za proizvodnjo elektrike.



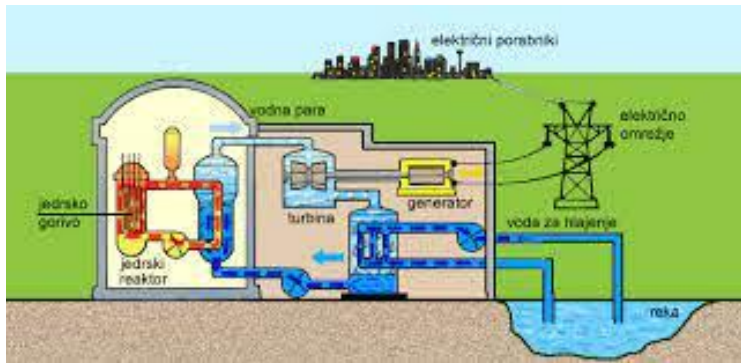
3. **Termoelektrarne:** s segrevanjem vode proizvajajo paro, ki poganja parno turbino, ta pa poganja generator, ki proizvaja električno energijo.



4. **Vetrne elektrarne:** veter vrti vetrne turbine, ki poganjajo električne generatorje.



5. **Jedrske elektrarne:** pri jedrskih reakcijah se sprošča energija, ki segreva vodo do vodne pare, ta pa poganja parno turbino, ki je povezana z generatorjem.



**C. ODGOVORI NA NASLEDNJA VPRAŠANJA:**

1. Zakaj je potrebno varčevati z energijo?
2. Kako pri vas doma varčujete z energijo?