

Природни ресурси на Земљи

Ресурси су заправо **природна богатства** којима располажемо:

земљиште, вода, сунчева светлост (енергија), биљни и животињски свет, руде...

Шире гледано, на Земљи имамо следеће ресурсе: материја, енергија, простор и време.

Енергија:

Енергија нам је потребна да се крећемо, радимо, стварамо..., човек потребну енергију добија из хране коју једе. Биљке потребну енергију црпе из Сунчеве светлости. Остали облици енергије као што су ветар и водотокови, последица су деловања Сунчеве енергије.

У природи постоје необновљиви и обновљиви извори енергије:

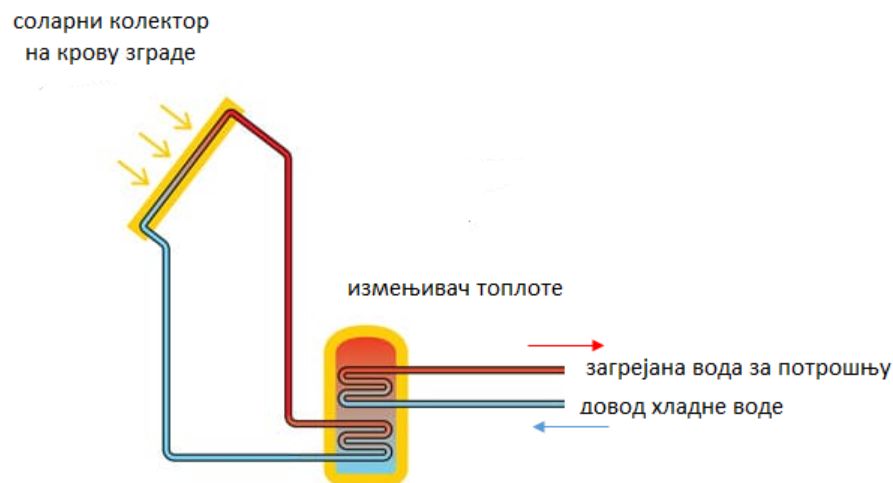
У необновљиве спадају: угаљ, нафта, гас, уранијум, када их потрошимо више их неће бити.

У обновљиве спадају: соларна енергија, енергија воде, ветра, биомаса итд.

Енергија Сунца

Омогућава живот биљака и животиња, кружење воде и померање ваздушних маса, јако давно је омогућила настанак угља, нафте, гаса.

Соларни колектори омогућавају коришћење соларне енергије за загревање воде.

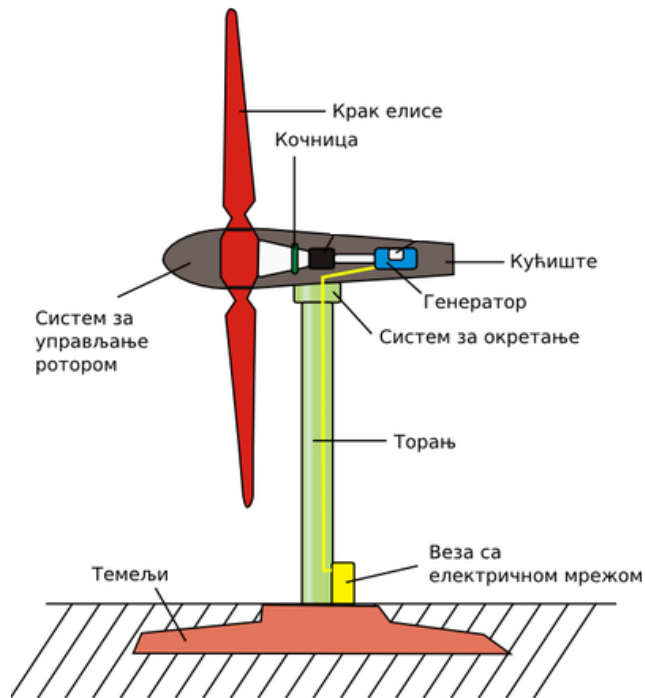


Соларне ћелије (фотоћелије) претварају соларну енергију у електричну, оне генеришу напон када су осветљене. Више соларних ћелија чини панел а много повезаних панела соларну електрану.

Енергија ветра

Она је последица сунчевог зрачења. Како се сви делови Земље не загревају равномерно, постоје различити притисци ваздуха, па долази до померања ваздушних маса како би се притисци изједначили.

Раније се енергија ветра користила за покретање бродова, млевење житарица и наводњавање а данас се користи за производњу електричне енергије у ветро парковима.



Енергија воде

Најзначајнији обновљиви извор чисте енергије.

Постоје три облика коришћења енергије воде:

1. енергија речних токова
2. енергија плиме и секе
3. енергија таласа

ЗАДАТАК: Прочитај и научи чињенице из ове лекције.

Најважније запиши у свеску и користећи прибор нацртај дате илустрације.