

SONČNA ENERGIJA - OSNOVNI VIR ENERGIJE NA ZEMLJI



Zapiši
naslov
v
zvezek!



Preberi si!

ENERGIJA SONCA

Zakaj ne moremo brez Sonca?

Sonce je zvezda. Je osrednje nebesno telo v Osončju. Sonce je osnovni vir energije na Zemlji, nujen za življenje.



Sončna svetloba je nujen pogoj za izdelavo hrane pri rastlinah.

Preberi si!

Sonce je glavni vir energije na Zemlji

Ogrevanje Zemlje.

Proces izhlapevanja vode - kroženje vode v naravi.

Vpliva na nastanek vetra.

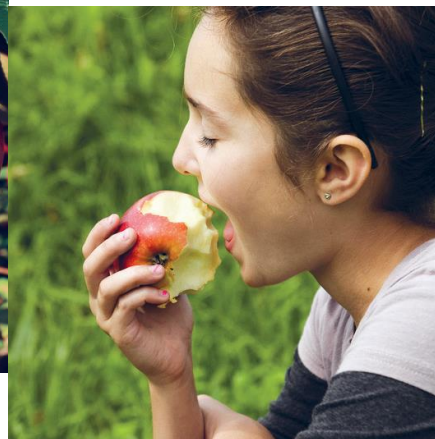
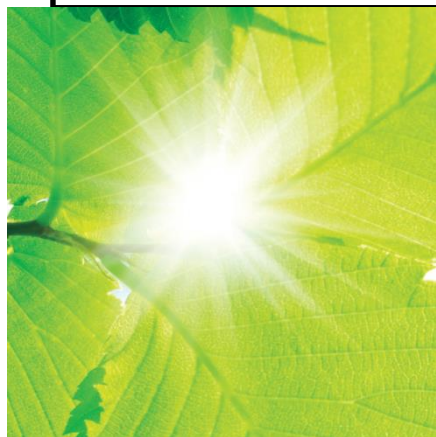
Del sončne energije se pretvori v druge vrste.



Sončne celice sprejemajo energijo Sonca in jo pretvarjajo v električno energijo.

Pretvarjanje energije

Preberi si!

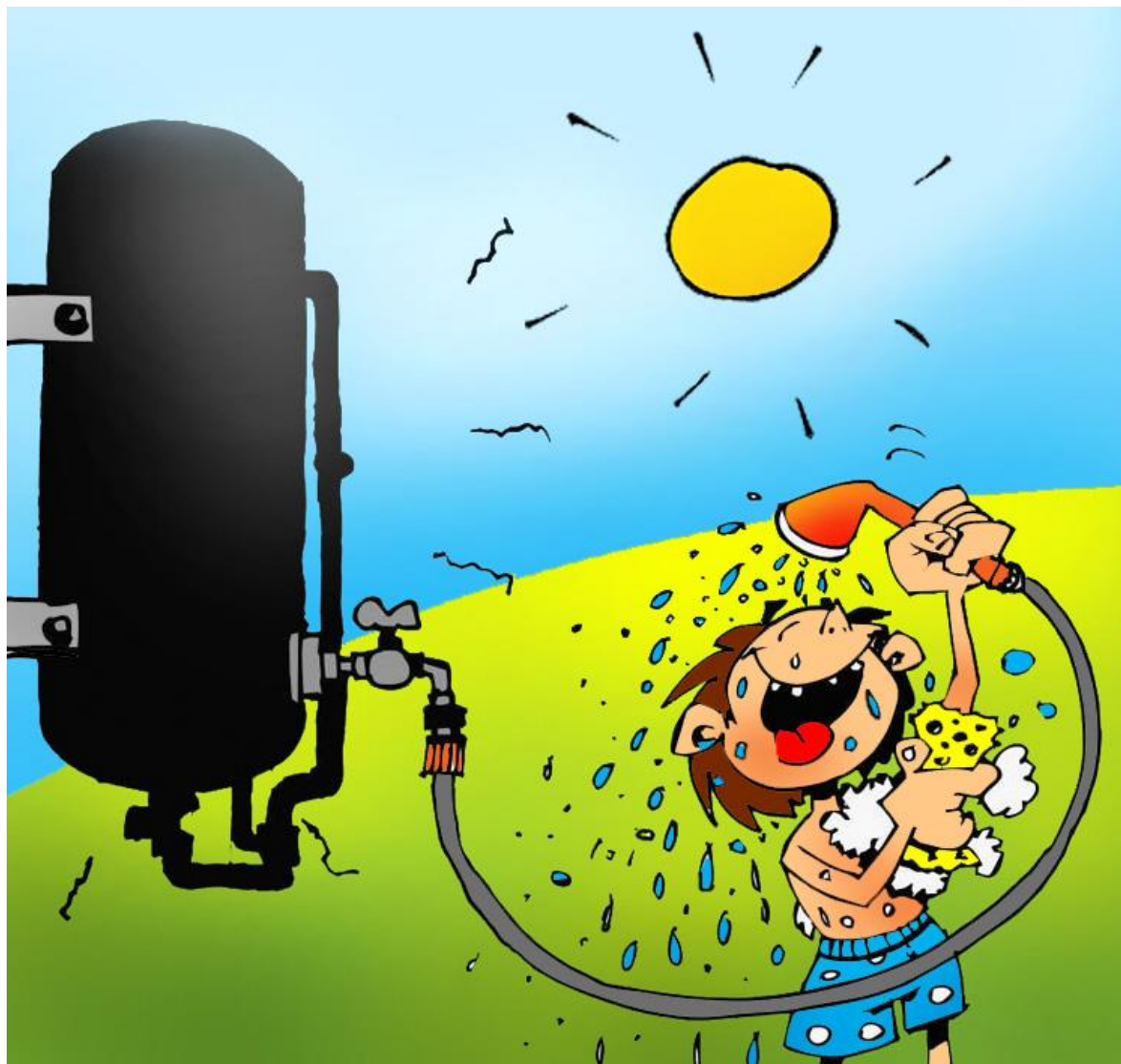


S sončnimi celicami lahko **sončno energijo** **neposredno pretvarjamo** v **električno energijo**, s kolektorji pa v **toploto vode**.

Sončna energija se pretvarja tudi v **energijo tekoče vode** in **vetra**.

Preberi si!

Kako lahko še izkoristimo sončno energijo?



Odvisni smo od hrane rastlin.

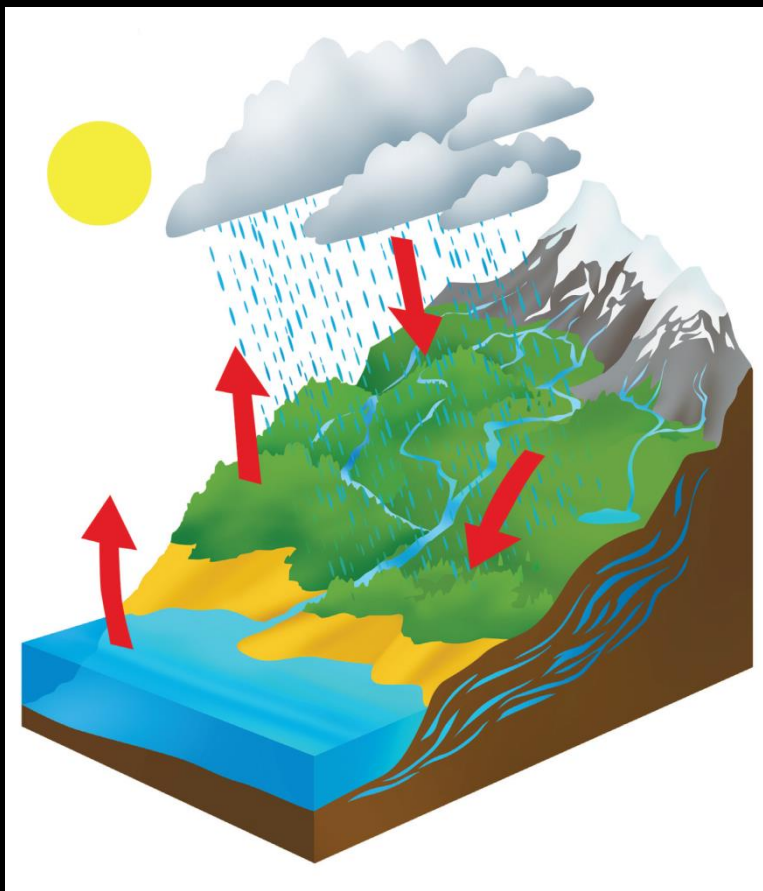
Preberi si!

Ljudje potrebujemo energijo za rast, gibanje, razmišljanje ...
Energijo dobimo preko hrane. Ker je ne moremo izdelovati sami,
smo odvisni od rastlin.



VIRI ENERGIJE

Razmisli!



Kroženje vode



Voda poganja vodno kolo



Lesna biomasa

Razmisli!



Vetrna elektrarna



Gejziri na Islandiji



Jedrska elektrarna v Krškem

Zapiši v zvezek!

1. Kateri je glavni vir energije na Zemlji?
2. Ali se sončna energija lahko pretvarja v več različnih oblik?

1. Glavni vir energije na Zemlji je **sonce**.
Sončno energijo imenujemo tudi **svetlobna energija**.
2. Sončna energija se **pretvarja** na Zemlji v druge oblike energije (toplotno, električno, ...)