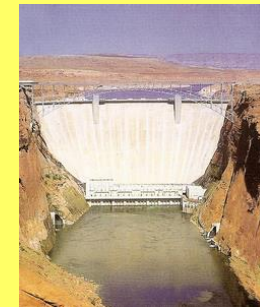
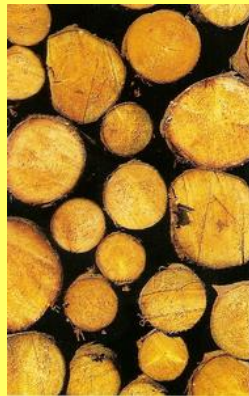


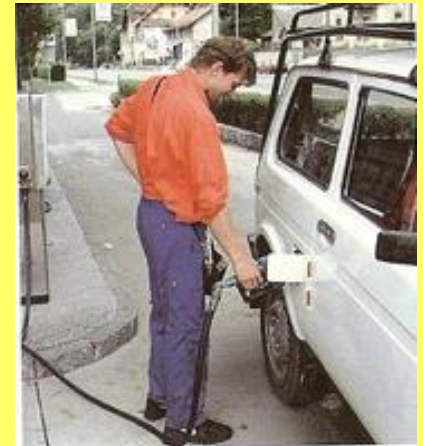
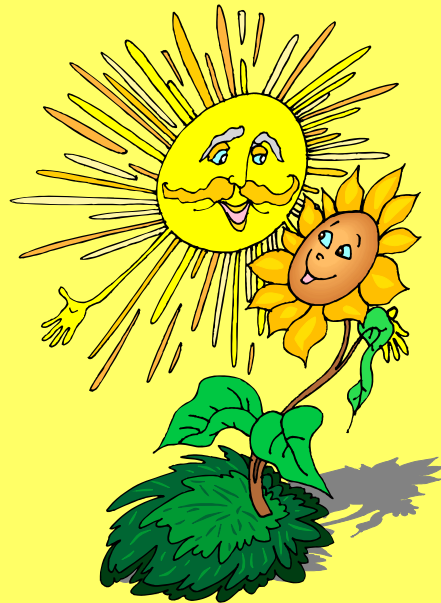
# DELO IN ENERGIJA

## ENERGIJSKI VIRI

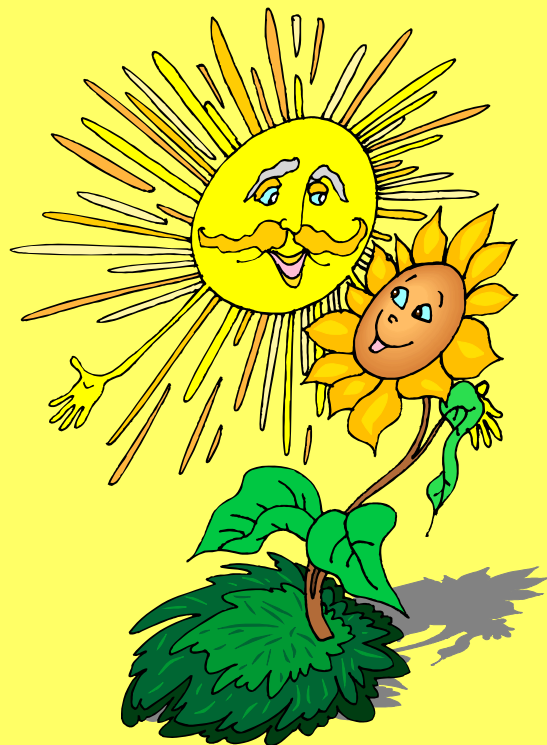


**Za opravljanje dela je potrebna ENERGIJA.**

**Živa bitja in stroji potrebujejo energijo za opravljanje dela.**



Osnovni vir energije za življenje rastlin (fotosinteza), živali in človeka (hrana) je **Sonce.**



Na Zemljo dobimo približno  
**1000 MW** svetlobnega toka/m<sup>2</sup> .

Potreba manjšega mesta za ogrevanje in  
osvetljava.

# Človek dobi energijo iz hrane.

Hrana [100 g]	Energijska vrednost [J]
čokolada (mlečna)	2335
jogurt (polmastni)	255
jabolko	243
kokakola	180
kruh (beli)	1085



**Energija se lahko prenaša med telesi z delom ali s toploto.**

**Vrste energij:** - mehanska, toplotna, električna, jedrska, energija Sonca, vetra, vode, kemična ...

# Viri energije:

## OBNOVLJIVI

### VIRI

- Sonce,
- voda,
- veter,
- rastline,
- biomasa,
- topla voda (geotermalna).

## NEOBNOVLJIVI

### VIRI

- nafta,
  - premog,
  - zemeljski plin,
  - uranova ruda
- } FOSILNA GORIVA

# PREVELIKA PORABA ENERGIJE

**Onesnaževanje  
okolja**

**Pomanjkanje energetskega virov  
(fosilnih goriv: nafta, zemeljski  
plin in premog)**

**Rešitev: ALTERNATIVNI ALI OBNOVLJIVI VIRI ENERGIJE**

# VARČNA RABA ENERGIJE

- Naštej pet primerov varčevanja z energijo.
- Kako doma varčujete z energijo?



# Onesnaževanje okolja



DZ str. 48,49