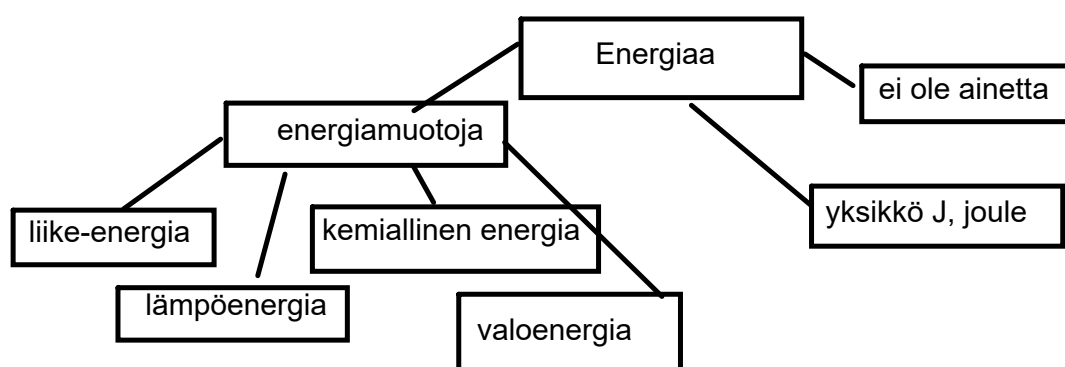


kpl 25 Energiaa eri muodoissa

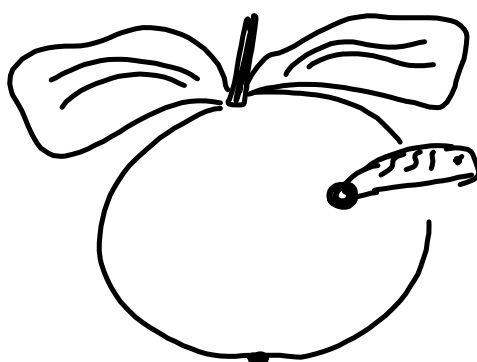


kpl 26, Energia muuntuu energiamuodosta toiseen

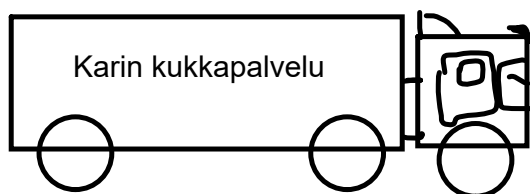


Kasvit varastoivat Auringon valoenergiaa kemialliseksi energiaksi

Kemiallinen energia vapautuu lämpö- ja valoenergiaksi.



Ihminen saa kemiallista energiaa ruuasta.



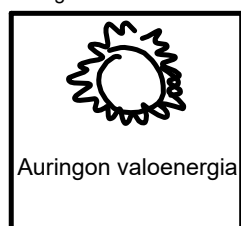
Kemiallinen energia vapautuu liike-energiaksi.

kpl 27. Energia säilyy

- Energian määrä pysyy samana, kun energia muuntuu muodosta toiseen.

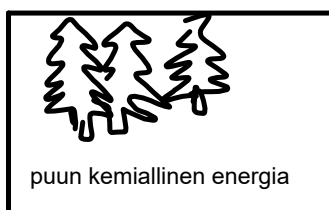
Energiakaavio

Energiamuoto alussa



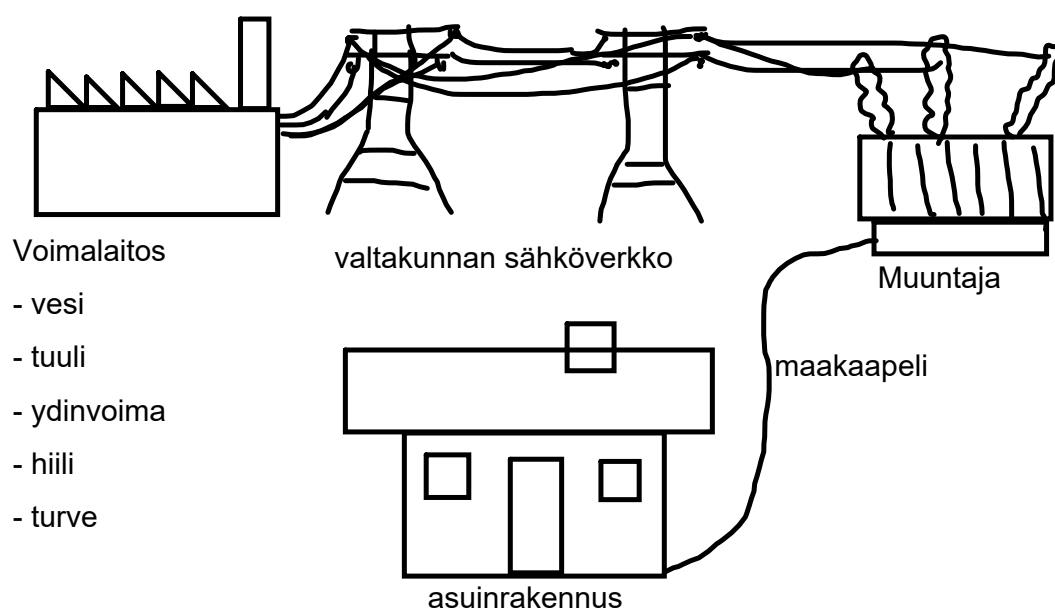
Varastoituminen

Energiamuoto lopussa



kpl 28.

Energiaa siirretään sähköverkon avulla



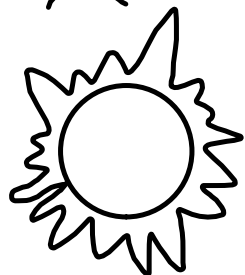
Kpl 29

Uusiutuvat energialähteet säästävät luontoa

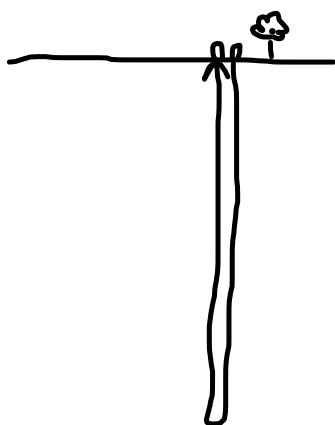
Bioenergia
- puut



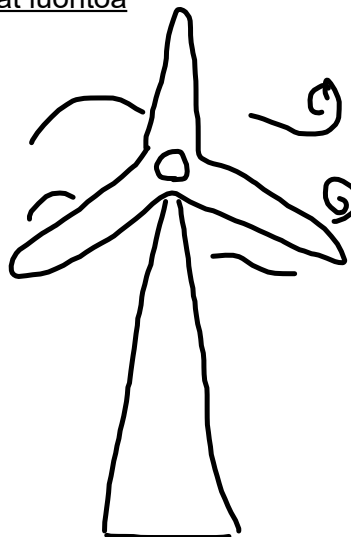
Aurinko



Maalämpö



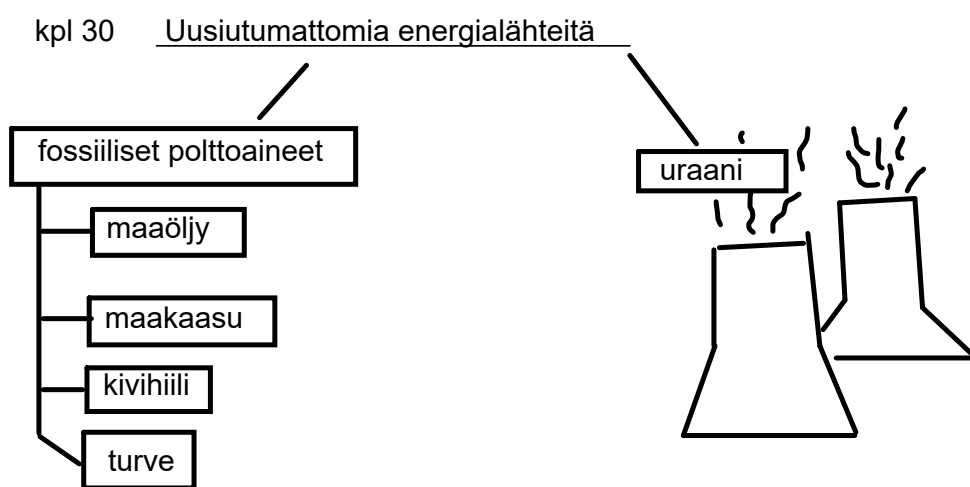
Tuuli



Vesi



1. Generaattoria pyörittää tuulivoimalaitoksessa tuuli.
2. Auringon lämpöenergia saa aikaan tuulet.
- 3 a) Lämmitykseen voidaan käyttää auringosta syntyvää energiaa ja maalämpöä.
- b) vettä, tuulta, aurinkoa ja bioa
- c) ... biopolttoainetta



KPL 31 Ilmasto muuttuu

