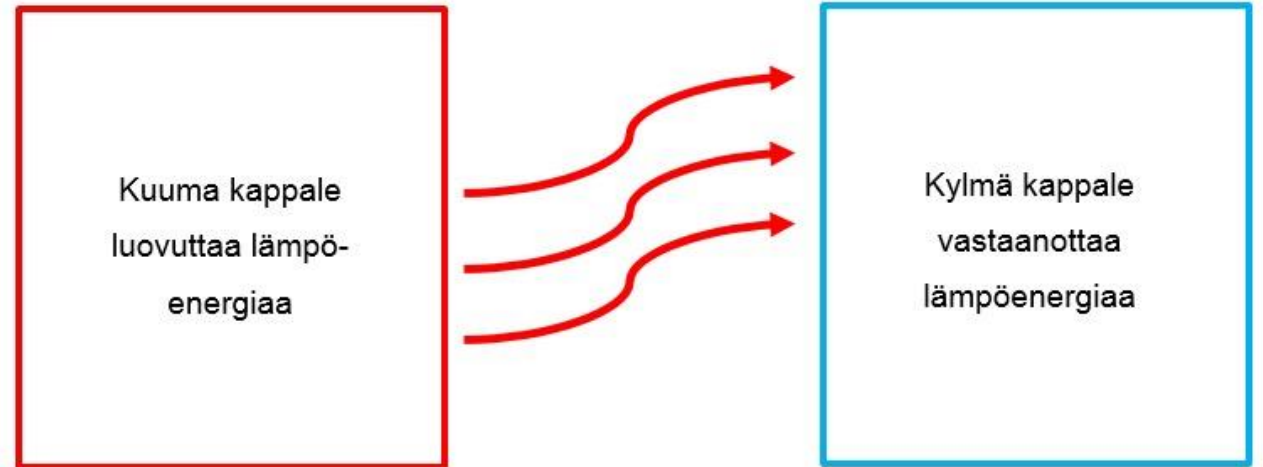


# ENERGIA

Mitä energia on ja mistä se on peräisin?

# Energiaa on...



- **lämmössä** (lämpö) ja
- **olomuodon** muutoksissa (kiinteä—neste—kaasu)
- Kun aine lämpenee, energiaa tarvitaan.
- Kun aine jäähtyy, energiaa vapautuu ("**pääsee vapaaksi**").

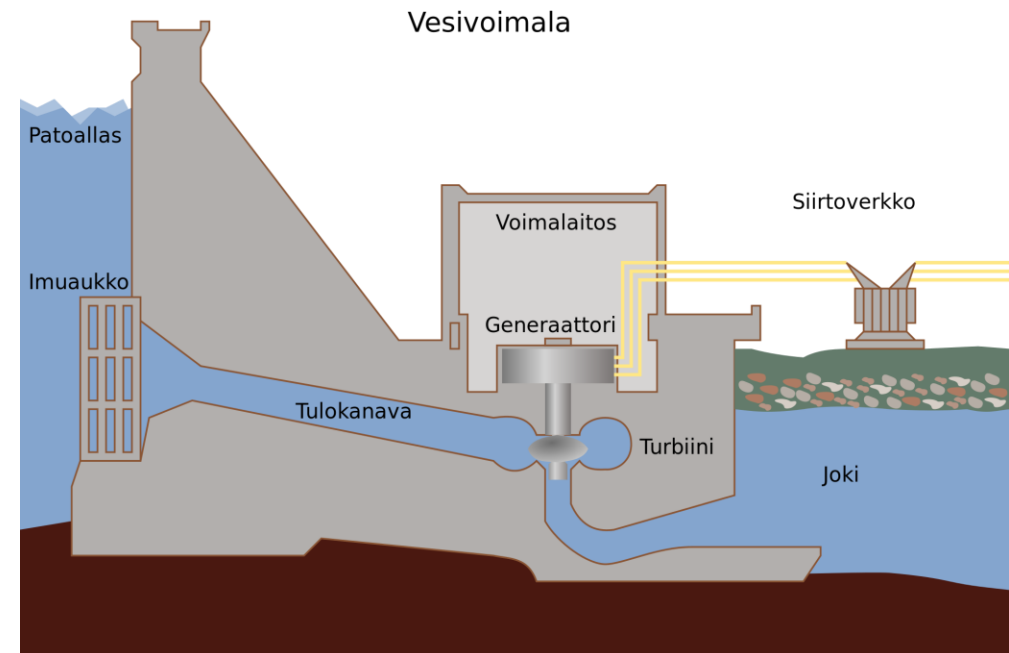
# Energiaa on...

- **liikkeessä** (liike / liikkuminen)  
Kun jokin liikkuu, siinä on liike-energiaa.

Sitä voidaan käyttää hyväksi

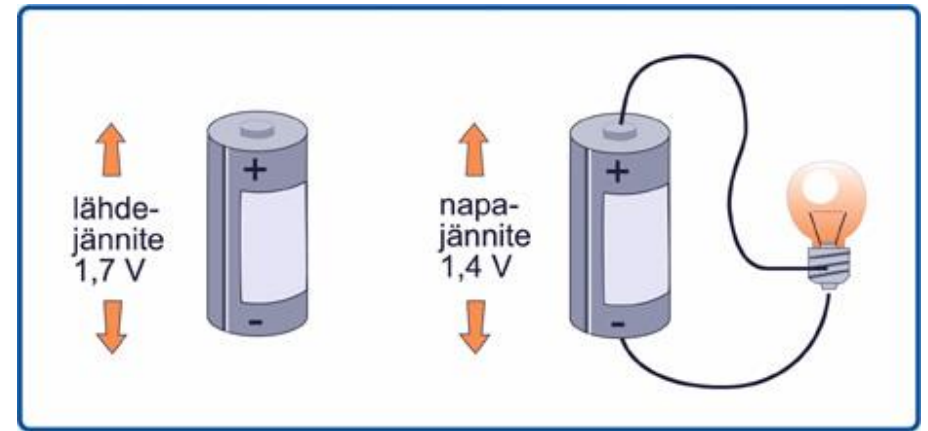
esim.

kun tehdään virtaavasta vedestä sähköä.



# Energiaa on...

- **äänessä** (ääni)
- **valossa** (valo)
- **magnetismissa** (magneetti)
- **sähkössä** (sähkö)



perustuu kappaleiden positiivisiin (+)  
ja negatiivisiin (-) varauksiin,  
joista muodostuu jännite  
ja joista saadaan johtamalla  
sähkövirtaa.

[Mistä sähkö oikein tulee? Miten se kulkeutuu kotisi pistorasiaan?](#)