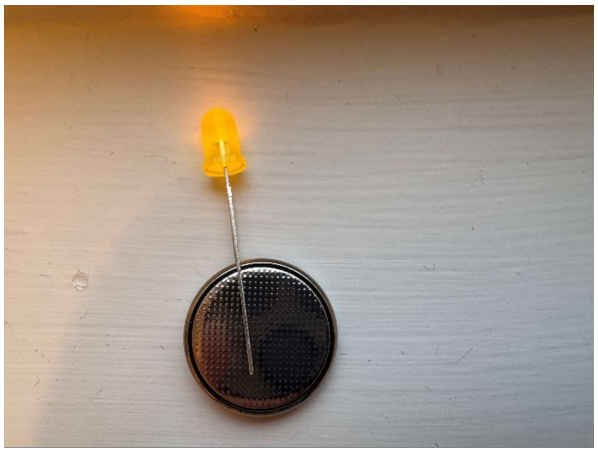
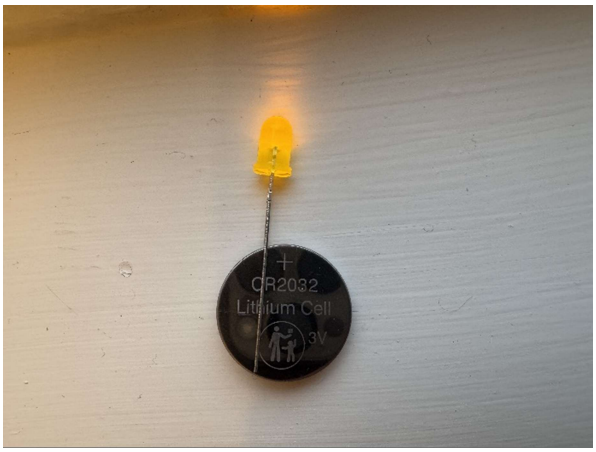
LED i åk 1-2 – låt oss utforska

En LED (light emitting diode, light-emitting diode,
glow diode) är en halvledarkomponent som avger ljus när en elektrisk ström leds genom den.

Bruksanvisning, t.ex. för teknik-pyssel:

Lysdioder tillåter endast ström att passera i en riktning och därför måste det elektriska paret vara i rätt riktning för att lampan ska tändas. **Det långa benet tillhör pluspolen av det elektriska paret och det korta benet tillhör minuspolen.** Om lampan inte tänds är det troligt att det elektriska paret är åt fel håll.





Projektet Inspirerande energi i skolan

Läs mer om lärmodulen En stad av återvunnet material, där elever i årskurs 2 byggde en egen stad. Staden var upplyst med lysdioder.

https://www.vaasa.fi/sv/eforum-projekt-inspirerande-energi-i-skolan/eforum-undervisningsmaterial/