

V A A S A .

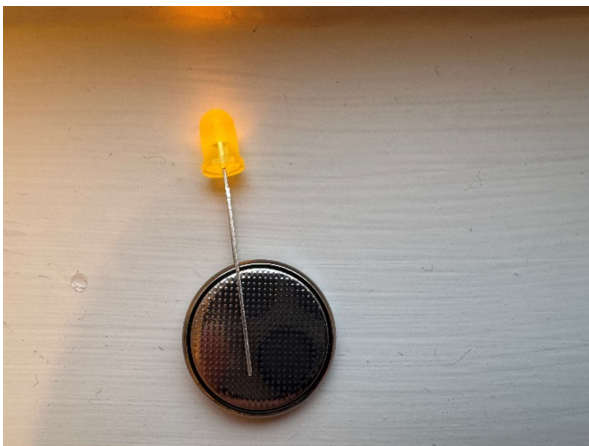
Led alkuopetuksessa – kokeillaan ja tutkitaan



LED (eli loistediodi, valodiodi, hohtodiodi tai ledi) on puolijohdekomponentti, joka säteilee valoa, kun sen läpi johdetaan sähkövirta.

Käyttöohje esimerkiksi teknovärkkäilyyn:

LEDit päästävät virtaa läpi vain toiseen suuntaan ja siksi sähköparin pitää olla oikein päin, jotta valo syttyy. **Pitkä jalka kuuluu sähköparin pluspuolelle ja lyhyt jalka miinuspuolelle.** Jos lamppu ei syty, luultavasti sähköpari on väärin päin.



Innostavaa energiaa kouluun -hanke:

Tutustu Kierrätyskaupunki- oppimiskokonaisuuteen, jossa 2. luokan oppilaat rakensivat kierrätyskaupungin. Kierrätyskaupunki valaistiin ledeillä.

<https://www.vaasa.fi/eforum-hankkeet-innostavaa-energiaa-kouluun/materiaalit-opetukseen/>