



Sähköaskartelua 1 –Välähtääkö?

Seuraavien tehtävien avulla tutustut avoimeen ja suljettuun virtapiiriin.

Avainsanat: virtapiiri, avoin virtapiiri, suljettu virtapiiri, kytkin

Materiaalit:

- kartonkia, pahvia, paperia
- alumiinifoliota
- pariston pitimiä, paristoja
- sähköjohtoa
- ledejä, hehkulamppuja lampunkantoiheen
- vastuksia
- paperiliittimiä yms.
- (kuuma)liimaa, nitoja ja sakset.

Tehtävä 1

Tehtävänäsi on saada yksi ledi/valo syttymään.

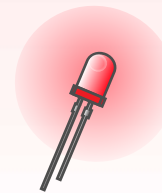
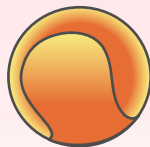
Tehtävä 2

Tehtävänäsi on saada kaksi lediä/valoa syttymään.

Tehtävä 3

Ideoi, suunnittele ja valmista kytkin, jonka avulla voit sytyttää ja sammuttaa ledejä/valoja (avata ja sulkea virtapiirin)?

Mieti mikä voisi sulkea kytkimesi?



ESITÄ RATKAISU

MIKÄ VOISI SULKEA KYTKIMESI?
VOISIKO SEN SULKEA PUHALTAMALLA,
ASTUMALLA TAI HEITTÄMÄLLÄ?

