

MITTAUSRAPORTTI

Välineet

- 2 johtoa
- 1 yleismittari
- 1 aurinkopaneeli

Vaiheet

Mittauksen tavoitteena on kartoittaa koulun pihan fysikaalisia ominaisuuksia ja selittää niitä luonnontieteellisin käsittein.

1. Jakautukaa kolmen hengen ryhmiin.
 - Nimetkää ryhmästä yksi välinevastaavaksi.
 - Nimetkää ryhmästä yksi kirjuriksi.
 - Nimetkää ryhmästä yksi mittajaksi.
2. *Välinevastaava:*
 - a. Hanki ryhmällesi vaaditut välineet.
 - b. Yhdistä aurinkopaneeli yleismittariin johdoilla.
HUOM! Varmista, että valitsemasi laitteet toimivat.
3. *Kirjuri:*
 - a. Hanki itsellesi muistiinpanovälineet ja pala paperia raporttia varten.
 - b. Kirjaa mitattavat suureet vihkoosi taulukkoon, kun mittaja kertoo niitä sinulle.

paikka	lämpötila (°C)	ilmankosteus (%RH)	valaistus (x10 Lux)	aurinkopaneeli (V)
asfalttikenttä				
mäntymetsä				
lehtimetsä				
amfiteatteri				
koulun rappuset				

4. *Mittaja:*
 - a. Johdata ryhmäsi ympäri koulun pihaa kohde kerrallaan.
 - b. Mittaa lämpötilan, ilmankosteuden, valaistusvoimakkuuden ja aurinkopaneelin jännitteen arvot kussakin kohteessa.
5. Vedostakaa *yhdessä* tuloksistanne yhteenveto:
 - a. Missä kohteessa kunkin suureen arvo oli korkein?
 - b. Miksi kunkin suureen arvo oli suurimmillaan juuri havaitsemassanne paikassa?