

OPPITUNTI: MA

Luokka-aste: 4

Tunnin aihe: Pituuden yksiköt: mm, cm, m

1. Minimateriaalitehtävä

ENNAKKO: tarvitset mielellään mittanauhan, mutta viivoittimellakin selviää

Tehdään luokan oppilaiden ja muista löytyvistä pyyhekumeista "käärme", joka mitataan. Saatua tulos muutetaan metreiksi, senttimetreiksi ja millimetreiksi.

(Lähde: Peppu irti penkistä, s. 53)

2. Minimateriaalitehtävä

ENNAKKO: tarvitset puutikkuja. Jos haluat tehdä myös pylväsdiagrammin, voi ennakkoon tehdä taululle diagrammikuvan.

Tikun heiton mestaruuskisat. Ensin harjoitellaan heittoja. Kisassa jokainen saa kolme heittokertaa, josta paras tulos merkataan diagrammiin tai muulle muistiinpanovälineelle.

(Lähde: peppu irti penkistä, s. 52)

3. Ulkona

ENNAKKO: tarvitset jokaiselle parille/ryhmälle metrin mittaiset narut tai langat.

- Oppilaat etsivät luonnosta kaksi esinettä, jotka laitetaan oman arvion mukaan metrin päähän toisistaan. Narun avulla nähdään, menikö arvio oikein.
- Oppilaat hyppäävät tasaponnistuksella mahdollisimman pitkälle. Hypyn pituus mitataan narun avulla.
- Etsitään luonnosta asioita, jotka ovat arvioilta mm, cm, ja metri.

4. Ulkona

Puun mittaaminen "kaato" -menetelmällä.

Tehdään pareittain: Kävele niin kauas, että silmiesi edessä pitämäsi kynä on saman kokoinen kuin edessäsi oleva puu. Kaada kynä samalla tavoin kuin puu kaatuisi. Ohjaa parisi samalla kohdalle mihin puun latva olisi kynän mukaan kaatunut. Mittaa puun ja parin välimatka.