



Jippo -tutkimus

Sataa, sataa ropisee

Pian on syksy ovella ja sillä tuliaisenaan sadetta, tihkua, vihmää ja rajuilmaa. Kuinka paljon vettä taivaalta voi tulla viikossa? Sademäärää voidaan mitata sademittarilla. Sademäärän tietäminen on tärkeää muun muassa maanviljelyksen ja tulvaennusteiden kannalta. Tässä tutkimuksessa pääset Jipon opastuksella itse mittaamaan sademäärää.

Tarvikkeet:

- Tyhjä viili-/kermaviili-/maitorahkapurkki
- Mittasarja
- Kynä
- Paperia

Työohje:

Pese viilipurkki. Aseta purkki ulos aukealle paikalle. Voit laittaa purkin pohjalle kiven, jotta purkki ei tarttuisi tuulen mukaan. Mittaa purkkiin kertyneen sateen tilavuus viikon ajan päivittäin samaan kellon aikaan, esimerkiksi kello 18. Käytä mittauksessa mittasarjaa.

Tee paperille taulukko, johon merkitset päivän ja sataneen veden tilavuuden, mikäli sadetta ei ole ollut merkitse päivän kohdalle nolla. Voit tehdä taulukon myös tietokoneella.

Vinkki: Mikäli käytössäsi ei ole mittasarjaa, voit käyttää ruokalusikkaa, jonka tilavuus on 15 millilitraa eli 0,15 dl sekä teelusikkaa, jonka tilavuus on 5 millilitraa eli 0,05 dl.

Kuinka paljon viikon aikana satoi yhteensä? Ovatko tulokset luotettavia? Onko haihdunta voinut vaikuttaa tulokseen? Millä tavalla? Pohdi, miksi on tärkeää tietää sademäärä. Voisiko sademäärä mitata myös jollain toisella tavalla? Miten?