



KELLUUKO TÄMÄ?

Alkuperäinen koe: Tiedeseikkailu vesi - Jenni Vartiainen, Suvi Tuominen, 2019

Vesileikit on parhaita! Kellumiskokeita on hauska tehdä vaikka vesilätäkössä. Mitä tapahtuu esimerkiksi puiden lehdille, kelluvatko vai uppoavatko ne?

Kellumiseen ei vaikuta vain esineen paino, vaan myös esineen muoto ja tiheys. Esimerkiksi pieni kolikko on täyttä painavaa metallia ja uppoaa. Iso jalkapallo kelluu, sillä sen sisällä on ilmaa.

Kerää erilaisia tutkittavia kohteita. Jaa esineet kahteen pinoon sen mukaan, ajatteletko niiden uppoavan vai kelluvan. Täytä astia vedellä ja havainnoi, mitä esineille tapahtuu, kun pudotat niitä yksitellen veteen: Mitkä kelluvat? Mitkä uppoavat? Uppoavatko toiset esineet nopeammin kun toiset? Huomioi samalla, miten hyvin onnistuit arvioimaan uppoamista ja kellumista. Luokittele esineet testattuasi uudelleen kelluvien ja uppoavien esineiden kasoihin. Keksitkö syitä, miksi toiset upposivat ja toiset kelluivat?

TARVIKKEET: astia, vettä, erilaisia tutkimuskohteita kuten kivi, lehti, keppi, leluauto



Sateenkaari Koto

