

Venyvää vettä

Millaista vesi on, onko se märkää ja nestemäistä? Vedellä on monta olo muotoa, mitä kaikkia tiedätte? Maapallolla vedellä on kolme olomuotoa: kiinteä, neste ja kaasu.

Voiko vesi silti venyä?

Vaihe 1 Välineet

- juomalasi
- vettä
- kolikoita/muita litteitä pieniä esineitä



Vaihe 2 Toiminta

Täytä lasi vedellä piripintaan. Kokeile kuinka monta kolikkoa pystyt laittamaan lasiin ilman, että vesi valuu yli reunan. Kokeile varovasti yhdellä kolikolla kerrallaan. Kaartuuko vesi kuvuksi lasin ylle? Vai valuu vesi yli? Monta kolikkoa pystytte laittamaan veteen?

Vaihe 3 Miksi?

Veden pintajännitys mahdollistaa veden kaarevan muodon. Tämä ilmenee molekyylien välillä veden ja maan ilmakehän välisessä rajapinnassa. Vedessä on suuri pintajännitys, sillä vesimolekyylit tarttuvat toisiinsa kuten magneetit.



Lähde: Pelenius, Linda & Vidén, Eva. Tutki, testaa, kokeile! 2018

Tämä tiedekoe sopii myös varhaiskasvatuksen pienimmille.