

Sadepilvi-koe

Vesisateella toiset tykkää hyppiä lätäköissä ja toiset haluaa olla sisällä.

Luonto ja me ihmiset kuitenkin tarvitsemme vettä.

Miten sade syntyy?

Kokeillaan, saataisiinko tehtyä oma sadepilvi.

Vaihe 1 Johdattelu aiheeseen

Tutkitaan, miten sade syntyy.

Käydään läpi veden kiertokulkua (esim. ks. video alla)

Paxi veden kiertokulku:

<https://www.youtube.com/watch?v=7WXs959XEII>

(Voidaan myös ihmetellä ja tutkia erilaisia pilviä, mitkä ovat poutapilviä ja mitkä sadepilviä.)



Vaihe 2 Välineet

- ⚙️ iso läpinäkyvä astia
- ⚙️ vettä
- ⚙️ partavaahtoa
- ⚙️ pipettejä
- ⚙️ elintarvikeväriä (sininen)

Vaihe 3 Toiminta

Täytetään iso läpinäkyvä astia reilu puolilleen vettä.

Pursotetaan päälle partavaahtoa isoksi ”pilveksi”.

Jutellaan siitä, miten sadepilveen kerääntyneet vesipisarat törmäilevät toisiinsa ja pilvestä tulee niin raskas, että alkaa satamaan vettä.

Lapset pipetoivat sinisellä elintarvikevärillä värjättyä vettä, muutama pisara kerrallaan pilven päälle.

Katsotaan ja havainnoidaan mitä tapahtuu.

Partavaahtopilven läpi pitäisi alkaa valumaan sinisiä pisaroita veteen eli alkaa ”sataa vettä”.

