

PILVI PURKISSA



Luonnossa aurinko lämmittää kasveja ja meriä, joista vesi alkaa haihtua näkymättömänä vesihöyrynä ylös taivaalle. Siellä vesi jäähtyessään tiivistyy taivaalla esimerkiksi leijailevaan hiekkapölyyn tai saasteeseen.

Lämmitä lasipurkkia lämpimän hanan alla. Kiehauta vesi vedenkeittimessä ja kaada vettä varovasti lämmitettyyn lasipurkkiin. Sulje kansi. Tutki, mitä lasin sisäpinnalle muodostuu. Mistä vesi ilmestyi? Aseta sitten jäätä metallikannen päälle. Odota hetki ja suihkuta nopeasti kannen välistä hiuslakkaa purkin sisälle. Jätä kansi kiinni ja jääpala kannen päälle. Mitä näet purkissa? Ihastele pilven pyörteitä purkin sisällä ja vapauta pilvi sitten ulos. Miten pilvi liikkuu, mihin se matkustaa?

TARVIKKEET: kiehuva vettä, lasipurkki, metallinen kansi, jäätä, hiuslakkaa

Purkissa kuuma vesi höyrystyy ja törmätessään kylmään metallikanteen tiivistyy takaisin vesipisaraksi tarraten kiinni hiuslakkasuihkeeseen.

Pilvi pöyrii purkissa, kun kylmä ja kuuma ilma kohtaavat purkin sisällä. Kuuma ilma pyrkii ylöspäin ja kylmä ilma alaspäin. Näin tuulikin syntyy luonnossa!



Sateenkaari Koto

