



MISTÄ LUMI JA JÄÄ ON TEHTY?

Lumi ja jääpalat ovat jäätynyttä vettä. Vesi jäätyy, kun on riittävän kylmää ja kiinteä jää sulaa vedeksi, kun on lämmintä.

Laita kaikki kolme lasipurkkia vierekkäin ja piirrä niihin vaakaviivat samalle korkeudelle. Laita ensimmäiseen purkkiin hanavettä, toiseen purkkiin yhtä paljon lunta ja kolmanteen purkkiin yhtä paljon jäätä. Arvioi, mitä purkkien sisällöille tapahtuu, jos ne jätetään sisätiloihin. Odota tunti ja tarkista, mitä lumelle, jäälle ja hanavedelle on tapahtunut. Tapahtuiko, niin kuin arvioit? Huomioi, millä korkeudella veden pinta on eri purkeissa. Jos kaikki lumi tai jää ei ole vielä sulanut täysin, odota lisää. Lopuksi vertaile veden pintojen korkeutta. Mitä oli purkissa, jossa on eniten vettä? Entä vähiten? Keksitkö, miksi näin tapahtui?

TARVIKKEET: 3 lasipurkkia, tussi, vettä, jääpaloja, lunta

Lumipurkissa on lopulta vain vähän vettä, koska lumen jäähippujen joukossa on ollut paljon ilmaa. Jääpalapurkkiin jäi myös paljon ilmaa.



Sateenkaari Koto

