



Jippo -tutkimus

Meteoriitti kraatteri

Kun katsot kuuta kaukoputkella, näyttää se melkein pä reikäiseltä juustolta. Kuun pinta on täynnä meteoriittien iskemiä kraattereita. Myös maapallolla on jopa satoja miljoonia vuosia vanhoja meteoriittien törmäyskraattereita. Nyt pääset Jipon opastuksella kokeilemaan miten kraatterit syntyvät!

Tarvikkeet:

- jauhoja
- kaakaojauhetta
- laatikko
- sanomalehti
- siivilä
- eripainoisia ja -kokoisia kuulia tai kiviä

Työohje:

Levitä sanomalehti ja aseta laatikko sen päälle.

Tee paksu kerros jauhoista laatikkoon. Tasoita se ja levitä sen jälkeen ohut kerros kaakaojauhetta jauhojen päälle – käytä apuna siivilää.

Pudota kuulia tai kiviä eri korkeuksista ja tarkkaile millaisia kraattereita ne muodostavat.

Kokeile pudottaa erikokoisia ja -painoisia kuulia