



AURINGON SULATTAMAT

Kevätaurinko lämmittää ja talven lumet ja jäät sulavat, jolloin kiinteä jää ja lumi muuttuu nestemäiseksi vedeksi. Tuttu ilmiö on myös koettavissa kesähelteellä, kun aurinko sulattaa jäätelötöttöröt. Mitähän muuta auringonlämpö voisi sulattaa? Kokeillaan!

Käytä halutessasi valmista tutkimuskaavaketta. Merkkaa siihen sopivaa merkintää käyttäen arviosi sulamisesta tai pohdi muuten, voisivatko kohteet sulaa auringon lämmössä. Lämmitä sitten tutkimuskohteita hetki hiustenkuivaajalla muffinivuoassa ja seuraa, mitä niille tapahtuu. Jos huomaat sulamista, merkitse tästä haluamalla merkinnälläsi kaavioon. Mitä tutkimuksessasi kävi? Osuivatko arviot oikeaan? Yllättikö joidenkin sulaminen tai sulamattomuus?

TARVIKKEET: hiustenkuivaaja, metallinen muffinivuoka, erilaisia sulatettavia esineitä ja asioita kuten jäätä, kivi, kolikko, lego, suklaata (kts. sulatuskoekaavio)



Sateenkaari Koto
- Arki täynnä pieniä ihmeitä -



Auringon maahan
säteilevä lämpö ei
riitä sulattamaan
kiveä tai kolikkoa,
mutta keksitkö, missä
ne sulaisivat?