

Sokerisateenkaaret

kemia, ympäristöoppi, matematiikka



Junior
University

Työpajan kuvaus

Työpajassa ihastellaan koeputkiin muodostuvia värikkäitä sateenkaaria. Ensin valmistetaan erivärisiä sokeriliuoksia, joilla on erilaiset tiheydet. Liuoksia pipetoidaan koeputkiin, joihin liuokset asettuvat kerroksittain. Pohditaan, miten tiheys vaikuttaa aineiden ominaisuuksiin ja huomataan, miten sokerisateenkaari syntyy.

Avainkäsitteet

tutkiminen, mittaaminen, tiheys, aineiden ominaisuudet, pipetointi

Tiedot

Toteutus: kampus / oma koulu
Kenelle: eskarit
Oppilasmäärä: max 15
Kesto: 45-60min

