

Kananmunan pudotus

fysiikka, matematiikka



Junior
University

Työpajan kuvaus

Työpajassa suunnitellaan ja rakennetaan ratkaisu, joka suojaa korkealta putoavaa kananmunaa. Pohditaan, mitkä voimat vaikuttavat putoavaan kananmunaan ja millaiset materiaalit olisivat tähän rakenteluun sopivia. Lisäksi selvitetään mikä on prototyyppi ja miten prototyypistä voisi suunnitella kestävän kehityksen mukaisen (reduce, reuse, recycle etc.). Rakennellaan pienissä ryhmissä kananmunaa suojaava ratkaisu ja kokeillaan toimiiko se.

Avainkäsitteet

rakentelu, yhteistyötaidot,
prototyyppi, kestävä
kehitys, fysiikan käsitteet:
voima & liike

Tiedot

Toteutus: kampus / oma
oppilaitos
Kenelle: toinen aste
Oppilasmäärä: max 15
Kesto: 45min