

Vesiraketti

Fysiikka, matematiikka, käsityö



Työpajan kuvaus

Työpajassa rakennetaan ryhmissä laukaisualusta vesiraketille ja testataan sitä. Pohditaan, millaisia voimia raketin laukaisuun tarvitaan, miten raketti lentää mahdollisimman hyvin ja millainen laukaisualusta toimii parhaiten. Materiaalit valitaan ottaen huomioon myös kestävän kehityksen (reduce, reuse, recycle etc.) näkökulma. Ryhmät suunnittelevat ja rakentelevat laukaisualustat. Testataan ja kisaillaan kenen raketti lentää parhaiten.

Avainkäsitteet

rakentelu,
ongelmanratkaisu,
yhteistyötaidot, luovuus,
kestävä kehitys,
painovoima

Tiedot

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