

Vaijeriliuku

fysiikka, matematiikka, käsityö



Junior
University

Työpajan kuvaus

Työpajassa rakennetaan oma vaijeriliuku! Ryhmät suunnittelevat ja kokoavat tornit pulpettien päälle, virittävät vaijerit ja testaavat, mikä kuljetinliuku kulkee nopeimmin ja turvallisimmin. Samalla tutustutaan mekaniikan peruseräisiin, kuten painovoimaan, kitkaan ja liikkeen muutokseen. Rakennelmia kehitetään, testataan ja kisataan – kenen liuku on nopein, kestävin tai kekseliäin?

Avainkäsitteet

luova ongelmanratkaisu,
kokeilu, mekaniikka,
rakentaminen

Tiedot

Toteutus: kampus
Kenelle: 7.-9.lk
Oppilasmäärä: max 25
Kesto: 60min

