

Katapulttiprotoilua

fysiikka, matematiikka, käsityö



Junior
University

Työpajan kuvaus

Tarinan avulla matkataan antiikin roomalaisten aikaan ja rakennellaan katapultteja kuten jo roomalaiset aikoinaan. Työpajassa ryhmät suunnittelevat, rakentavat ja testaavat katapulttejaan ja käyvät samalla kisaa siitä, miten toimivia rakennelmat ovat ja pystytäänkö niillä murtamaan vihollisten puolustus. Lisäksi työpajassa tutustutaan tuotesuunnittelun vaiheisiin. Katapulttirakennelmia jatkokehitetään eri tavoitteiden mukaisesti ja testataan niiden toimivuutta.

Avainkäsitteet

ajattelutaidot, luovuus, yhteistyötaidot, rakentelu, prototyyppi, innovointi, tuotekehitys

Tiedot

Toteutus: kampus
Kenelle: 7.-9.lk
Oppilasmäärä: max 25
Kesto: 60-75min

