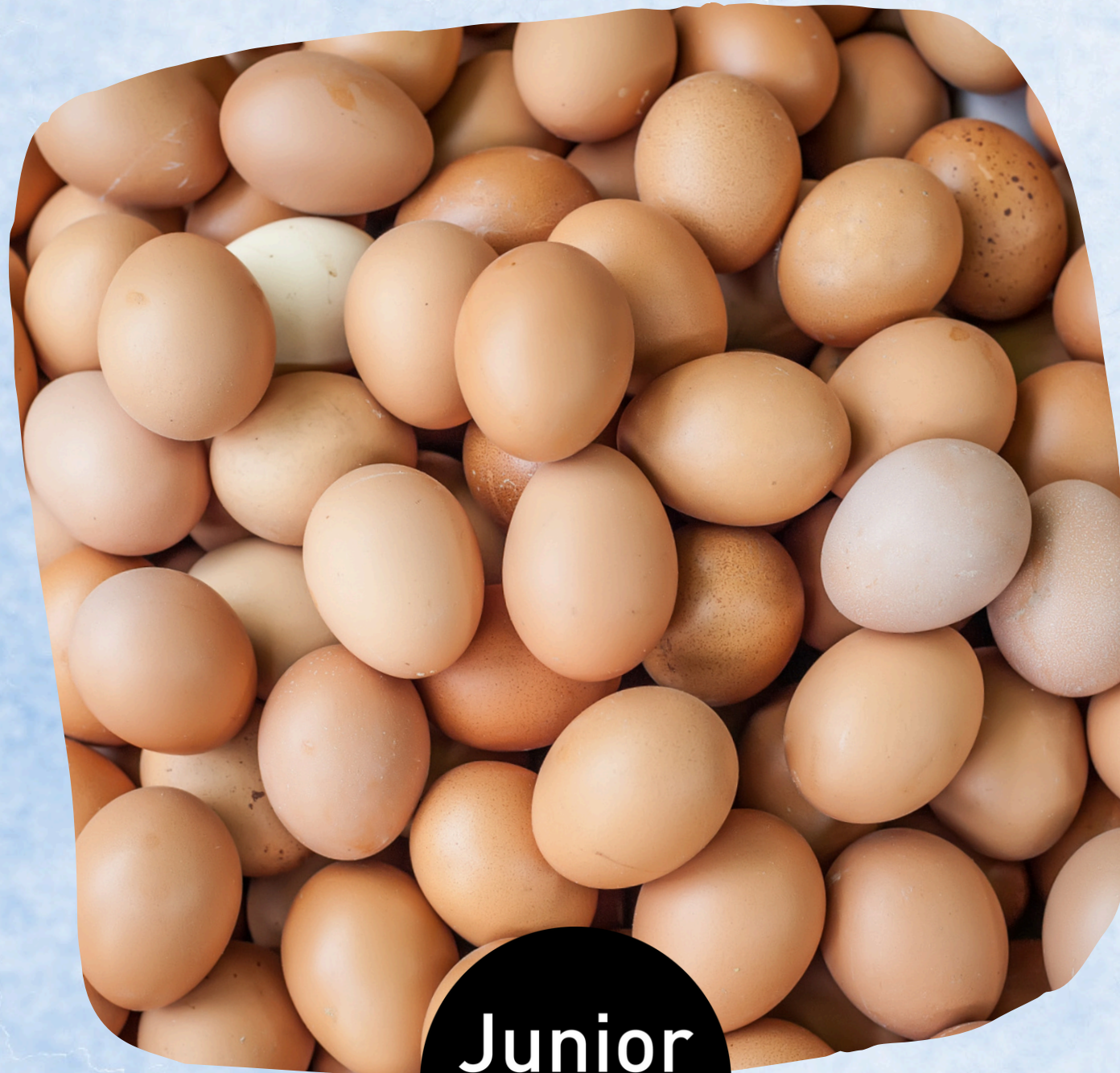


# Egg drop

## fysiikka, matematiikka



**Junior**  
University

### Työpajan kuvaus

Tehtävänä on säilyttää korkealta putoava kananmuna ehjänä. Työpajassa suunnitellaan ratkaisuja ja rakennetaan prototyyppi, joka suojaa korkealta putoavaa kananmunaa. Yhdessä pohditaan, mitkä voimat vaikuttavat putoavaan kananmunaan ja millaiset materiaalit suojaisivat putoavaa kananmunaa parhaiten. Lisäksi selvitetään miten prototyypistä voisi suunnitella kestävän kehityksen mukaisen (reduce, reuse, recycle etc.). Rakennellaan, testataan ja kisaillaan pienissä ryhmissä kenen kananmuna säilyy ehjänä.

### Avainkäsitteet

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

### Tiedot

Toteutus: kampus  
Kenelle: 7.-9.lk  
Oppilasmäärä: max 25  
Kesto: 45min

