



Vipumekanismit 1

Seuraavien tehtävien avulla tutustut yksinkertaisiin vipumekanismeihin. Voit työskennellä yksin tai parin kanssa.

Avainsanat: vipu, tukipiste, nivel

TUNNISTA ONGELMA

IDEOI

SUUNNITTELE

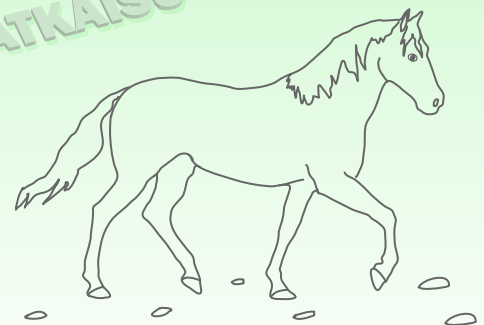
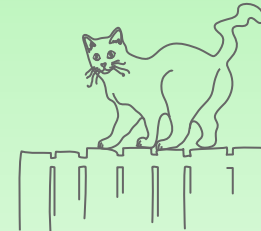
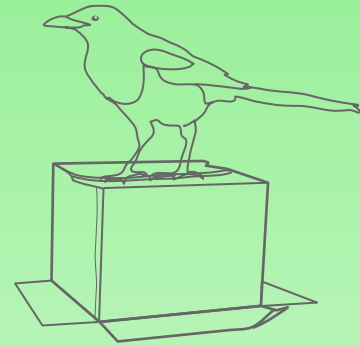
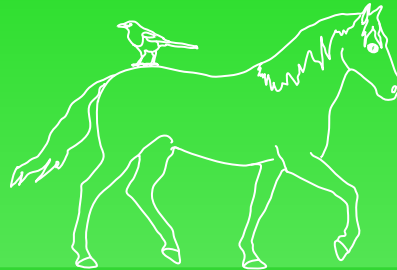
KEHITÄ

RAKENNA

ARVIOI

TESTAA

ESITÄ RATKAISU



Materiaalit:

- kennomuovia/
pahvia/kartonkia
- haaraniittejä
- sakset
- purasimia

Tehtävä 1

Ideoi, suunnittele ja valmista mekanismi, jossa yhtä vetämällä kolme liikkuu.

Tehtävä 2

A. Ideoi, suunnittele ja valmista mekanismi, jossa yhtä vetämällä kaksi liikkuu samaan suuntaan.

B. Ideoi, suunnittele ja valmista mekanismi, jossa yhtä vetämällä kaksi liikkuu eri suuntiin.

