



KATAPULTAS IZVEIDE

AUTORS: LINDA PALMA

2020

Mērķauditorija:

skolēni no 2. klases

Mērķis:

Katapultas
uzkonstruēšana
no ikdienas
priekšmetiem

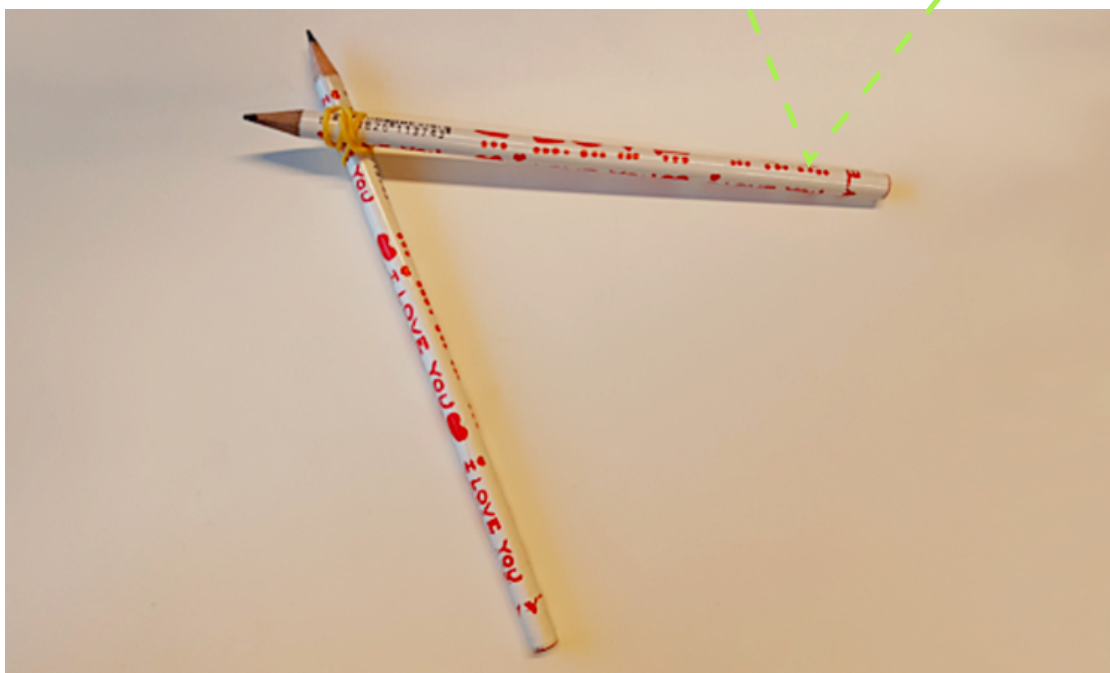
**Uzdevuma
veikšanai
nepieciešamie**

materiāli: 10 vienāda
garuma zīmuļi, 16
gumijas, metāla vai
plastmasas karote

Uzdevumi: Savienojot
zīmuļus ar gumijām
un karoti izveidot
katapultas
mehānismu

Izveido katapultas
pamatu:

Četrus zīmuļus uz
līdzēnas virsmas
novieto kvadrāta
formā ar to galiem
saskaroties.





Zīmuļus sastiprina ar
gumijām, divus
zīmuļus novietojot uz
2 pamata zīmuļiem.





Savieno ar
gumijām divu
zīmņu pāru galus.

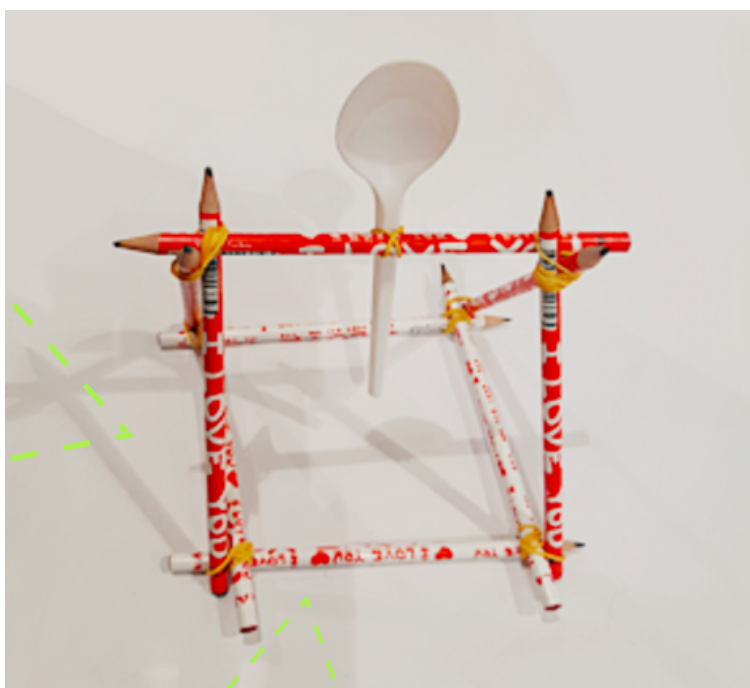
Katru pāra zīmuli
savieno ar pamata
konstrukcijas stūri.





Katapultai
augšdaļā pievieno
vēl vienu zīmuli,
kuram vidū ar
gumiju ir
piestiprināta
karote.

Karotē ievieto kādu
mazu priekšmetu.
Atvelc no karotes
izveidoto sviru un
izšauj lādiņu.



Karote
jānostiprina
tā, lai tā
nekustētos.