



CREATIVE SCIENCE

HOE KUN JE EEN PROPJE ZO VER MOGELIJK WEGSCHieten?

DOEL

Onderzoeksvraag

Hoe kan je een propje zo ver mogelijk wegschieten?

Ontwerp en maak in tweetallen een propjesschieter waar bij je een propje papier zo ver mogelijk kunt schieten.

BENODIGHEDEN

- Satéprikkers en of ijscolollystokjes
- Elastiekjes
- Houten of plasticlepel
- Papier

WERKWIJZE

Kijk: Ga op zoek naar ideeën. Dit kan via internet of door de plaatjes te bestuderen. Zoek op "katapult".

Bedenk oplossingen: Maak schetsen met potlood op papier van je idee voor de propjesschieter.

Maak je propjesschieter.

Test je propjesschieter.

Kijk goed bij elk schot wat er gebeurt. Gaat het propje precies zoals je hebt bedacht? Wat moet je veranderen zodat je propje verder komt?

Pas aan: Is je propjesschieter niet stevig genoeg, verstevig hem dan met elastiekjes of maak een extra driehoek verbinding.

Zit je lepel te los, bedenk dan iets om je lepel in een vaste baan omhoog te bewegen via geleiders.

Gaat je propje te hoog in plaats van ver, probeer het onder een andere hoek weg te schieten.



Hoe ver schiet jouw propjesschieter? Maak een filmpje en stuur je filmpje naar creativescience@t-atrrium.nl. Schiet je propjesschieter het verst? Dan nodigen we jou uit om samen met je klasgenoten een middagje in ons Makerspace te komen ontdekken wat je allemaal nog meer kunt doen.

