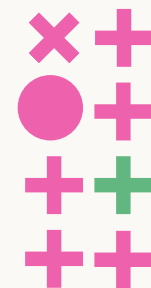


Challenge: Bouw een katapult!

Instructie



Beste docent,

In dit document vinden jullie onze Tech Tok challenge voor jullie klas! Hierbij wat handige informatie om de challenge soepel te laten verlopen:



Begrijpend lezen tekst

Op pagina twee van dit document staat een tekst met de opdracht. Deze tekst bevat de belangrijkste informatie voor de opdracht, op een speelse manier verpakt voor de leerlingen. Je zou deze tekst kunnen gebruiken voor een les begrijpend lezen: als een leerling de belangrijkste criteria kan uitleggen, kan er worden gestart met de challenge!

Stappenplan en spelregels

Op pagina drie van dit document vind je een handig stappenplan en de spelregels van de challenge. Dit helpt de leerlingen goed voorbereid aan de slag te gaan.

Daarnaast hebben we een introductievideo die je met de klas kunt bekijken om de challenge op te starten. In deze video begeleiden Mr. T en Ms. T jullie door 5 handige stappen. **Scan de QR-code op dit formulier om de instructievideo te bekijken!**



Handige online pagina

Op tech-tok.nl/activiteiten/katapultchallenge vind je een overzicht van alle informatie die je nodig hebt. Hier staan dit document met de opdracht, de video met het stappenplan, de link om de challenge in te leveren en een overzicht van de deelnemende klassen. Zo kunnen jullie zien welke klassen de challenge dit schooljaar al hebben ingeleverd!

Prijsuitreiking

De winnaars van deze challenge worden aan het eind van het schooljaar bekendgemaakt op tech-tok.nl/activiteiten/katapultchallenge. We nemen vervolgens contact op met de winnende klassen om de prijsuitreiking in te plannen.

Heel veel succes en plezier met de challenge!

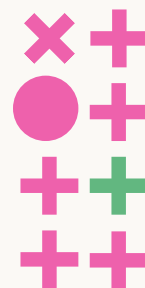
Met vriendelijke groet,

Mr. & Ms. T - Tech-Tok.nl



Challenge: Bouw een katapult!

Begrijpend lezen tekst



Hey allemaal!



Superleuk dat jullie meedoen aan de Tech-Tok Challenge! We hebben een gave uitdaging voor jullie: bouw een katapult en schiet het doelwit met Mr. T en Ms. T vanaf minimaal 3 meter omver! 🎯 Durf jij de uitdaging aan te gaan en misschien wel de verste afstand neer te zetten of origineelste katapult te bouwen? 🏆 Misschien kunnen jullie wel beide prijzen winnen! 🧑🏫🧑🏫

Bouwen

Tijd om de katapult te ontwerpen en te bouwen! ✨ Een katapult is een cool werptuig waarmee je dingen weg kunt schieten. 🎯 Je moet het doelwit met Mr. T en Ms. T (in dit document) raken vanaf minstens 3 meter afstand met een balletje met een diameter van maximaal 2 cm. 🟦🔪

Voordat jullie beginnen, is het slim om met elkaar te overleggen hoe jullie katapult eruit gaat zien en hoe jullie dat gaan aanpakken. 🤔 Verder mogen jullie voor het maken van de katapult van alles gebruiken wat je in je klaslokaal, maar ook thuis kunnen vinden.

Inzenden

Er zijn wel een paar belangrijke regels! 🚫 De katapult mag maximaal een halve meter lang, een halve meter breed en een halve meter hoog zijn. 🧑🏫✨ Knip het doelwit uit en gebruik een meetlint om te laten zien op welke afstand het doelwit staat.

De challenge is alleen geslaagd wanneer je het doelwit vanaf minimaal 3 meter raakt. Het doel van de challenge is natuurlijk om zo ver mogelijk te komen! 🎯🔪💪

Als dat nodig is, verbeter de katapult.



Als je met de katapult het doelwit omver schiet, maak er een filmpje van 📹 en upload dat op tech-tok.nl/activiteiten/katapultchallenge. Vergeet niet in het bericht je school, klas, naam van jullie leraar en de gemeten afstand te vermelden. In het filmpje willen we zien dat de afstand is gemeten, dat de katapult de kogel afvuurt en het doel is geraakt. Zorg ervoor dat je met de camera in liggende stand filmt en laat duidelijk zien hoe ver de gerealiseerde afstand is! 📏📹

Winnen

Aan het eind van het schooljaar worden de winnaars bekendgemaakt. 🏆🏆 Jullie kunnen ook zien tegen welke klassen jullie hebben gestreden. Er zijn twee prijzen te winnen: één voor de verste afstand en één voor de origineelste katapult!

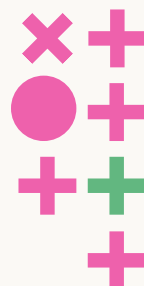
Klaar om te bouwen, bouwhelden? Laat je creativiteit zien en bouw een katapult waar iedereen trots op kan zijn! 🏗️🌟 We zijn heel benieuwd naar wat jullie gaan maken. Veel succes en plezier, bouwers! 💪🎉

Met vriendelijke groet,
Mr. & Ms. T - Tech-Tok.nl



Challenge: Bouw een katapult!

Stappenplan



Voltooi deze challenge in 5 stappen +

1 Check de opdracht!

Haal met je klas de belangrijkste info uit de tekst: aan welke eisen moet de katapult voldoen? Zoek online inspiratie video's met voorbeelden, denk samen na over hoe je de verste afstand neerzet of de origineelste katapult kunt bouwen!



2 Verzamel je materialen!

Verzamel de benodigde materialen vanuit het klaslokaal of thuis. Denk eraan dat de kogel een maximale diameter van 2cm mag hebben en het doelwit met Mr. en Ms. T in dit document zit. De katapult mag maximaal een halve meter lang, een halve meter breed en een halve meter hoog zijn.

3 Bouw de katapult!

Bouw samen jullie katapult. Probeer verschillende manieren uit om de kogel zo ver mogelijk te kunnen schieten en verbeter het als dat nodig is. Kijk of jullie de afstand nog groter of de katapult nog of mooier kunnen maken! Controleer of het aan de eisen van de opdracht voldoet.

4 Film jullie resultaat!

Maak een filmpje van jullie katapult dat de kogel afvuurt en het doel dat is geraakt. Zorg ervoor dat je met de camera in de liggende stand filmt. Toon aan hoe ver de afstand tot het doel is en hoe trots jullie erop zijn!

5 Upload jullie resultaat!

Ga naar tech-tok.nl/activiteiten/katapultchallenge en upload jullie filmpje. Vermeld in dit bericht je naam, school, klas en de gerealiseerde afstand.

De winnaars krijgen een gave prijs voor je klas:

- + Prijs 1 - Voor de verste afstand!
- + Prijs 2 - Voor de origineelste katapult!



Checklist: de spelregels

- ☐ **Doel:** gebruik het doelwit met Mr.T en Ms.T (in dit document).
- ☐ **Kogel:** de kogel mag maximaal een diameter van 2cm hebben.
- ☐ **Katapult:** de katapult mag maximaal een halve meter lang, een halve meter breed en een halve meter hoog zijn.
- ☐ **Film opname:** film liggend en toon duidelijk aan hoe ver de afstand tot het doel is.



Challenge: Bouw een katapult!

Doelwit



Tech
Tok