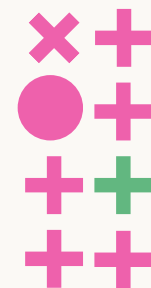


Challenge: Kettingreactie!

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/kettingreactiechallenge 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/kettingreactiechallenge. We nemen vervolgens contact op met de winnende klassen om de prijsuitreiking in te plannen.

Heel veel succes en plezier met de challenge!

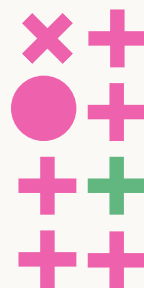
Met vriendelijke groet,

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



Challenge: Kettingreactie!

Begrijpend lezen tekst



Hey allemaal!



Superleuk dat jullie meedoen aan de Tech-Tok Challenge! We hebben een gave uitdaging voor jullie: het bouwen van een kettingreactie die minstens 10 meter lang moet zijn. 🏗️ Durf jij de uitdaging aan te gaan en misschien wel de langste of mooiste kettingreactie te bouwen? 🏆 Misschien kunnen jullie wel beide prijzen winnen! 🎨👤

Bouwen

Een kettingreactie bestaat uit een aantal voorwerpen die elkaar in beweging brengen. Je moet met deze reactie van minimaal 10 meter lang het doelwit met Mr. T en Ms. T (in dit document) omver krijgen. Voordat jullie beginnen, is het slim om met elkaar te overleggen hoe jullie reactie eruit gaat zien en hoe jullie dat gaan aanpakken. 🤔 Laat je inspireren door filmpjes van 'Domino Day', google op 'grote kettingreactie' of bedenk zelf iets heel unieks. 🎨✨

Tijd om te bouwen! Iedereen neemt thuis minstens één bouwsteen mee. 🧱 Als jullie samen bouwen, test dan of de kettingreactie in één keer zonder haperingen omvalt. 💪 Misschien kunnen jullie hem nog langer maken! 📏 Als dat nodig is, verbeter de kettingreactie.

Inzenden

Er zijn wel een paar belangrijke regels! 🚫 In de kettingreactie moeten minimaal vijf verschillende manieren zitten om een voorwerp met een ander voorwerp in beweging te krijgen. ▲●● De kettingreactie moet na een keer op gang brengen helemaal uit zichzelf doorgaan, zonder hem op nieuw in gang te brengen!

Als jullie kettingreactie klaar staat, maak er een filmpje van 📹 en upload dat op tech-tok.nl/activiteiten/kettingreactiechallenge. Vergeet niet in het bericht je school, klas, naam van jullie leraar en de lengte van de kettingreactie te vermelden. Zorg er ook voor dat jullie de kettingreactie goed in beeld brengen en laat duidelijk zien hoe lang deze is! 📏📷

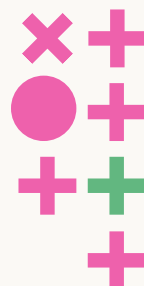
Winnen

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 langste kettingreactie en één voor de mooiste kettingreactie!

Klaar om te bouwen, bouwhelden? Laat je creativiteit zien en bouw een kettingreactie 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





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 kettingreactie voldoen? Zoek online inspiratie video's met voorbeelden, denk samen na over hoe je de langste of de mooiste kettingreactie kunt bouwen!



2 Verzamel je bouwstenen!

Neem allemaal minstens één bouwsteen mee van thuis. Gebruik in je kettingreactie minimaal 5 verschillende manieren om een voorwerp met een ander voorwerp in beweging te krijgen!

3 Bouw de kettingreactie!

Bouw samen jullie kettingreactie. Probeer verschillende manieren uit om deze goed om te laten vallen en verbeter het als dat nodig is. Kijk of jullie de reactie nog langer of mooier kunnen maken! Controleer of het aan de eisen van de opdracht voldoet.

4 Film jullie resultaat!

Maak een filmpje van jullie kettingreactie. Zorg ervoor dat je met de camera in de liggende stand filmt. Toon aan hoe lang deze is en hoe trots jullie erop zijn!

5 Upload jullie resultaat!

Ga naar tech-tok.nl/activiteiten/kettingreactiechallenge en upload jullie filmpje. Vermeld in dit bericht je naam, school, klas en de lengte van de kettingreactie. De winnaars krijgen een gave prijs voor je klas:

- + Prijs 1 - Voor de langste kettingreactie!
- + Prijs 2 - Voor de mooiste kettingreactie!



Checklist: de spelregels

- ☐ **Bouwstenen:** neem allemaal één of meerdere bouwstenen mee! Gebruik het doelwit met Mr.T en Ms.T (in dit document) als laatste steen.
- ☐ **Afstand:** de afstand van de kettingreactie moet minstens 10 meter zijn. De kettingreactie moet na een keer op gang brengen helemaal uit zichzelf doorgaan, zonder hem op nieuw in gang te brengen!
- ☐ **Overgangen:** in de kettingreactie moeten minimaal vijf verschillende manieren zitten om een voorwerp met een ander voorwerp in beweging te krijgen.
- ☐ **Film opname:** film liggend en toon duidelijk aan hoe lang de kettingreactie is.



Challenge: Kettingreactie!

Doelwit



Tech
Tok