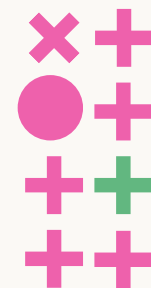


Challenge: Energie besparen!

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

Heel veel succes en plezier met de challenge!

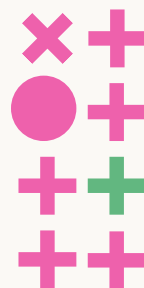
Met vriendelijke groet,

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



Challenge: Energie besparen!

Begrijpend lezen tekst



Hey allemaal!

Superleuk dat jullie meedoen aan de Tech-Tok Challenge! We hebben een gave uitdaging voor jullie: een week lang zoveel mogelijk energie besparen. 📺 Bekijk onze introductievideo en laat je inspireren! Durf jij de uitdaging aan en doe je misschien wel de grootste of origineelste energiebesparing? 🏆 Misschien kunnen jullie wel beide prijzen winnen! 🧑🏫👨🏫

Besparen

Kunnen we met z'n allen net zoveel energie besparen als de Techniekdag verbruikt? In de eerste week ga je na welke apparaten er op school en thuis allemaal stroom verbruiken. Vul deze in op de lijst die we mee hebben gestuurd.

Tijd om te besparen! 📺⚡ In de tweede week ga je actief energie besparen! Probeer op school en thuis zoveel mogelijk stroom te besparen. Hang bijvoorbeeld je was op in plaats van de droger te gebruiken of zet het digibord een uur minder aan! 📺💡 Je zult zien dat jullie energiemeter in de meterkast minder hard oploopt. Film je besparingen en vertel kort wat je hebt gedaan! 📹🌟

Om jullie besparingen te meten, maak je op drie opeenvolgende maandagen om 09:00 uur een foto van de energiemeter op jullie school. Fotografeer bij meerdere standen door hoog en laag tarief alle standen. 📹🤔 Bereken met de klas het verschil tussen de meterstanden. Dit is jullie gezamenlijke energiebesparing! 💪

Inzenden

Er zijn wel een paar belangrijke regels! 🚫 Maak de foto's van de energiemeter precies om 9:00 en zorg dat de meterstand duidelijk leesbaar is! 📹📷

Upload deze foto's samen met jullie besparingsfilmpjes op tech-tok.nl/activiteiten/energiechallenge. Vergeet niet in het bericht je school, klas, en naam van jullie leraar te vermelden!

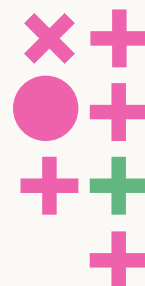
Winnen

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 grootste energiebesparing en één voor de leukste besparingsfilmpjes.

Klaarom te besparen, energiehelden? Laat je creativiteit zien en bespaar op de meest originele manieren! 🧑🏫🌟 Veel succes en plezier! 🎉🌟

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





Stappenplan

Voltooi deze challenge in 5 stappen

1 Check de opdracht!

Haal met je klas de belangrijkste informatie uit de tekst: aan welke eisen moet de inzending voor energiebesparing voldoen? Bekijk onze instructievideo met een korte uitleg over deze challenge en denk samen na over hoe je de grootste besparing kunt realiseren of de origineelste besparingsfilmpjes kunt opnemen!



2 Fotografeer de energiemeter!

Ga op jullie school op zoek naar jullie energiemeter en maak op maandag om 09:00 uur een duidelijke foto. Soms heeft een meter een hoog en een laag tarief, maak in dat geval van beide een foto.

3 Onderzoek het stroomverbruik!

Zoek in de eerste week uit welke apparaten allemaal stroom verbruiken, vul deze in op de invulijst en bedenk per apparaat een manier om stroom te besparen komende week. Maak maandag 09:00 uur opnieuw een foto van jullie meter.

4 Film jullie besparingen!

Bespaar in de tweede week zoveel mogelijk energie. Maak filmpjes van jullie besparingen thuis en op school. Zorg ervoor dat je met de camera in de liggende stand filmt. Maak donderdag 17 april 09:00 uur opnieuw een foto van de meter. Bereken in de klas het verschil tussen de eerste en de tweede week en ontdek jullie besparing!

5 Upload jullie resultaat!

Ga naar tech-tok.nl/activiteiten/energiechallenge en upload jullie foto's van de energiemeter, samen met de leukste filmpjes van jullie besparingen. Vermeld in het bericht je school, klas en de naam van je leraar.

De winnaars krijgen een gave prijs voor je klas:

- + Prijs 1 - Voor de grootste energiebesparing!
- + Prijs 2 - Voor de leukste filmpjes!



Checklist: de spelregels

- ☐ **Foto's energiemeter:** maak op drie achtereenvolgende maandagen om **9:00 uur** 's ochtends duidelijk leesbare foto's van de energiemeter op jullie school. Zorg ervoor dat je bij een slimme meter zowel het hoge verbruik als het lage verbruik fotografeert.

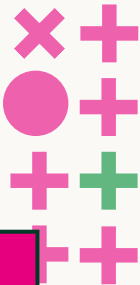
- ☐ **Film opnames besparingen:** film in de liggende stand en vertel duidelijk welke besparing jullie hebben gedaan.



#Achterhoekbespaart



Challenge: Energie besparen!



Invullijst 1

Datum	Tijd	Meterstand (tel ze op als er meerdere zijn)
...	9:00	
...	9:00	
...	9:00	
Totale besparing		

Apparaat	Geschat verbruik per dag	Bespaar idee

#Achterhoekbespaart

Invullijst 2

[illegible]

#Achterhoekbespaart