

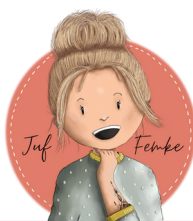
# Sinterklaas

## op een duurzame missie



Help Sinterklaas en de pieten op hun duurzame missie!

Dit projectboekje is ontworpen voor leerlingen van groep 5 t/m 8, maar kan eenvoudig worden aangepast voor jongere kinderen. Het verhaal sluit aan bij het spannende avontuur van Sinterklaas, passend bij het Sinterklaasjournaal, terwijl leerlingen creatieve oplossingen bedenken voor een klimaatvriendelijke boot. Of het nu gaat om tekenen, schrijven of out-of-the-box denken – dit boekje zit boordevol leerzame én leuke opdrachten.



# Sinterklaas op een duurzame missie

Het is een mistige ochtend in de haven van Harderwijk. De stoomboot van Sinterklaas ligt aangemeerd aan de kade, omringd door vissersboten en meeuwen die boven het water cirkelen. De geur van zout water en versgebakken pepernoten hangt in de lucht. De pieten zijn druk bezig met het inladen van de cadeaus, terwijl de route nogmaals wordt gecontroleerd op een grote zeekaart.

Maar dan verschijnt Techniekpiet met een ernstig gezicht. 'Sinterklaas, we hebben een probleem,' zegt hij, terwijl hij haastig naar de stoomboot wijst. Sinterklaas zet zijn bril recht en fronst. 'Wat is er aan de hand, Techniekpiet?' vraagt hij kalm maar nieuwsgierig.

'Het is de stoomboot,' legt Techniekpiet uit. 'Hij is echt prachtig, Sint, maar eh... we hebben ontdekt dat hij veel te veel rook uitstoot. Mensen klagen erover. En niet alleen mensen - Dierenpiet vertelde dat hij onderweg van een aantal dieren ook al heeft gehoord dat ze last hebben van de rook. Als we zo doorgaan, maken we de lucht vuil en schaden we de natuur. Dat kan toch niet de bedoeling zijn?'

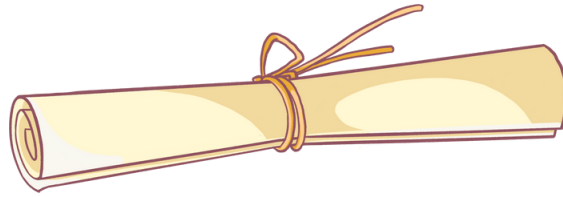
De andere pieten stoppen met hun werk en kijken elkaar geschrokken aan. 'Maar hoe brengen we dan alle cadeautjes rond?' vraagt Inpakpiet met een angstige blik. 'We kunnen toch niet zonder de boot van Sinterklaas?'

Sinterklaas glimlacht en steekt zijn handen op om de boel te kalmeren. 'Rustig maar, pieten. Jullie hebben gelijk: we moeten gaan brainstormen over een duurzame oplossing. Maar ik weet zeker dat we dit samen kunnen oplossen. Met een beetje creativiteit en slim nadenken vinden we vast wel een manier. Misschien kunnen de kinderen ons wel helpen?'

En zo begon het grote avontuur: het ontwerpen van een klimaatvriendelijke boot waarmee Sinterklaas de wereld over kan reizen. Misschien kun jij hem helpen?



# Opdracht één: Maak de stoomboot van Sinterklaas klimaatvriendelijk!



De huidige stoomboot is prachtig, maar hij stoot te veel rook uit en dat is niet goed voor het milieu. Kun jij helpen om de boot duurzamer te maken? Door de boot aan te passen, zorgen we ervoor dat hij beter is voor de natuur en minder schade veroorzaakt. Denk bijvoorbeeld aan energie uit de zon, de wind of andere natuurlijke bronnen die geen vervuiling veroorzaken.

**1.** Bedenk hoe je de stoomboot klimaatvriendelijk kunt maken. Denk bijvoorbeeld aan:

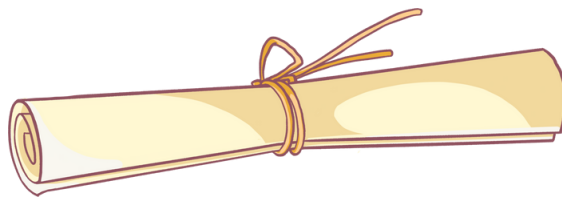
- Zonnepanelen op het dek om energie op te wekken.
- Een zeil om gebruik te maken van de wind.
- Een boot die vaart op groene energie.
- Of iets anders compleet creatiefs of origineels!

Teken op de volgende bladzijde jouw ontwerp.

**2.** Beschrijf hieronder wat je hebt ontworpen. Hoe werkt jouw stoomboot? Hoe wek je energie op? Wat zijn de voordelen voor de natuur?

Mijn ontwerp

## Opdracht twee: Duurzaam cadeaus inpakken



De pieten gebruiken elk jaar een heleboel inpakpapier, maar dit wordt vaak maar één keer gebruikt en daarna weggegooid. Dat kan anders vindt Inpakpiet. 'Misschien kunnen we iets bedenken dat we vaker kunnen gebruiken, of dat beter is voor de natuur en minder afval achterlaat. Wat denk je van stoffen zakken of mooi gerecycled papier?' Kun jij piet helpen met een slim idee om cadeautjes duurzaam in te pakken?

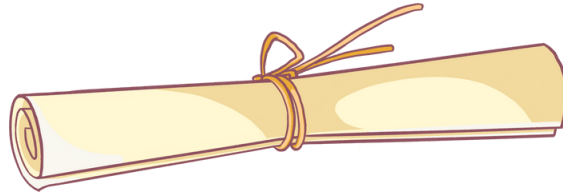
1. Bedenk een manier om cadeautjes duurzaam in te pakken. Gebruik je fantasie en denk aan materialen die je opnieuw kunt gebruiken of die goed zijn voor het milieu. Misschien kun je stoffen zakken maken die je steeds weer kunt gebruiken, een oude doos versieren, of cadeautjes inpakken met oude kranten of tijdschriften. Schrijf hieronder jouw idee op!

2. Teken jouw idee op de volgende bladzijde.





## Opdracht drie: Ontwerp de binnenkant van de boot van Sinterklaas!



Nu we een klimaatvriendelijke boot hebben, kunnen we gaan bedenken hoe we de binnenkant gaan inrichten. Alles moet zo worden ontworpen dat de pieten hun werk makkelijk kunnen doen. Denk bijvoorbeeld aan handige plekken om cadeautjes op te bergen, slaapruimtes voor de pieten en een gezellige keuken voor het bakken van pepernoten.

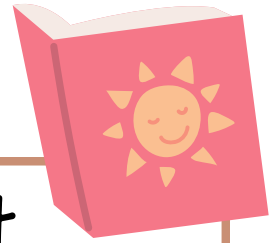
**1.** Teken op de volgende bladzijde hoe de de binnenkant eruitziet.

Extra uitdaging: Maak een lijst van alle spullen die de Sint en de pieten nodig hebben op de boot. Denk aan dingen voor hun werk, maar ook spullen voor onderweg, zoals kleding, eten en slaapspullen. Vul je ideeën in op de 'Sint en pieten paklijst'.

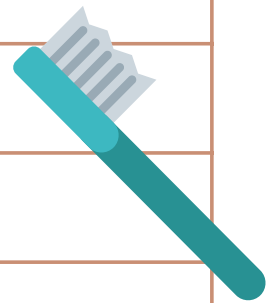


De binnenkant van de stoomboot van Sinterklaas

## Extra uitdaging:



### Sint en pieten paklijst



# Bedankt voor het downloaden!



## Even voorstellen:

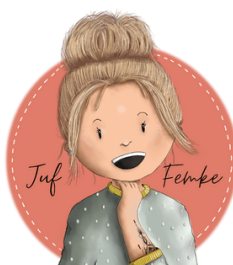
Ik ben 'Juf Femke', de maker van dit (onderwijs)materiaal. Op mijn Instagram @deklasvanjuf\_femke deel ik mijn nieuwste ideeën, reviews en creaties. Volg me daar voor inspiratie, tips, boekenrecensies en meer! Houd er rekening mee dat de website 'Juffrouw Femke' door @juffrouw\_femke wordt beheerd. Om verwarring te voorkomen, ontwerp ik onder de naam 'Juf Fem' :).

Dit materiaal is met veel passie ontwikkeld en ik hoop zoveel mogelijk onderwijsprofessionals te inspireren. Je mag dit document delen met anderen, maar ik vraag je vriendelijk om daarbij mijn naam te vermelden. Het zou me enorm helpen als je bij het gebruik van mijn materiaal naar mijn Instagram verwijst, zodat ik nog meer leerkrachten kan bereiken.

Als je mijn (onderwijs)materialen in de klas gebruikt, zou ik het fantastisch vinden om te zien hoe je ze inzet. Tag me gerust op Instagram, zodat we elkaar kunnen inspireren!

Ik wens je veel plezier met deze download!

*Liefs Femke*



@deklasvanjuf\_femke