



Greenscreenbox
Project

KENNISMAKING MET DE GREENSCREENBOX®

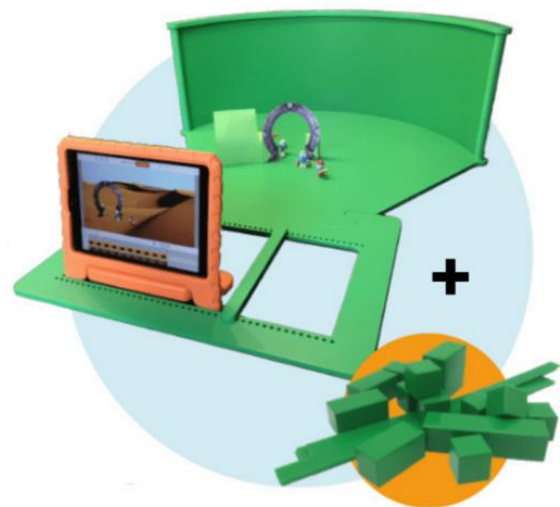


Doelgroep: 4-12 jaar



INHOUDSOPGAVE

Inleiding	3
Uitleg greenscreen techniek.....	3
Tips vooraf	4
Benodigheden	4
Leerdoelen.....	4
Onderbouw.....	5
Middenbouw	7
Bovenbouw PO.....	9



Disclaimer

Tekst en materiaal: MONOP B.V. © 2021 www.greenscreenbox.nl

Fotografie: Lana's Pictures, MONOP B.V.

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, of openbaar worden gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van MONOP B.V. Deze uitgave is enkel voor gebruik in je eigen klas of groep.

INLEIDING

Als je de eerste keer met de Greenscreenbox® aan de slag gaat in je klas, is het goed om kinderen eerst te laten ontdekken en te experimenteren. Dit is een hele belangrijke fase! Kinderen ervaren dan de mogelijkheden en onmogelijkheden en dat kunnen ze later tijdens het filmen goed gebruiken. In dit document staan voor de onderbouw, middenbouw en bovenbouw een aantal ideeën hoe je de eerste keer met de Greenscreenbox® aan de slag kunt gaan.

UITLEG GREENSCREEN TECHNIEK

De greenscreen-techniek staat ook wel bekend als 'chromakey techniek'. De Greenscreenbox® App maakt alles dat groen is transparant (dus ook de achtergrond). In plaats van het groen, wordt dan een achtergrond naar keuze zichtbaar. Met behulp van greenscreen-techniek creëer je dus beelden die niet echt zijn.

Met de greenscreen-techniek kun je allerlei trucs toepassen en een foto, stopmotion of video maken.

Hieronder zie je een voorbeeld met de Greenscreenbox® App:



Poppen in
Greenscreenbox®



Zet de app aan



Het resultaat



TIPS VOORAF

- Download de [handleiding](#) van de Greenscreenbox® App of bekijk onze tutorials op de [tips & tricks pagina](#)
- Laat maximaal 4 kinderen gelijktijdig met de Greenscreenbox® werken.
- Tijdens het oefenen is het geen probleem als de rest van de klas werkgeluid maakt. Tijdens de opnames kun je afspreken dat de rest van de klas stil werkt.
- Stuur eens een video van de kinderen naar de ouders. Zij vinden het fantastisch om te zien wat hun kind gefilmd heeft. Vertel er zeker ook bij hoe het filmproces verlopen is.
- Evalueer na afloop met de kinderen hoe het werken met de Greenscreenbox® gegaan is. Evalueer zowel het leerproces als het resultaat.

BENODIGDHEDEN

- [Greenscreenbox® + Toolblox](#)
- Tablet, Chromebook of laptop met wifi
- [Greenscreenbox® App](#) (via je internetbrowser, niet via de Appstore/Playstore)
- Plakband of pritt buddies
- Optioneel: [Handleiding Greenscreenbox® App](#)
- De downloads bij dit project:
 - Achtergrondfoto's
 - Printables
- Wereldspelmateriaal, geknutselde dieren of andere attributen voor in je film

LEERDOELEN

- De leerling weet wat greenscreen-techniek is
- Het kind begrijpt dat alle groene dingen veranderd kunnen worden in de ingestelde achtergrond. Wat ze zien in een film is dus niet altijd echt!
- De leerling kan zelf een greenscreen foto, stopmotion en video opnemen.
- De leerling kan zelf een achtergrond wisselen in de app.
- De leerling bedenkt een oplossing om de handen niet in beeld te laten komen in de opname.



ONDERBOUW

In deze les maken de kinderen in de (kleine of grote) kring kennis met de Greenscreenbox® en het greenscreen-effect: alles wat groen is, verandert in de ingestelde achtergrond.



AAN DE SLAG

Zet de Greenscreenbox® klaar op tafel in de kring.

Zet alvast een achtergrond klaar in de Greenscreenbox® App. Hoe je dat doet, lees je in de [handleiding](#) die je op onze website vindt.

Prikkel de nieuwsgierigheid van de kinderen: wat zou dit zijn? Wat zou je ermee kunnen doen?

Laat de kinderen voorwerpen uit de klas verzamelen. Zorg dat er ook groene voorwerpen bij zitten. Laat leerlingen de voorwerpen een voor een (of meerdere tegelijk) in de Greenscreenbox® leggen. Of laat hen hun eigen hand in de Greenscreenbox® houden.

Wat zien ze op de tablet gebeuren? De voorwerpen liggen niet meer in een groene Greenscreenbox®, maar ze zien die voorwerpen in de ingestelde achtergrond. Ze liggen bijvoorbeeld ineens in de woestijn. En: dat is gek! Groene voorwerpen zijn weg getoverd!

Geef de kinderen de tijd om zich te verbazen en te verwonderen. Het is voor hen echt magie!

Voeg tijdens de verwonderfase ook de Toolblox toe: een set groene blokken en stroken waarmee kinderen het speelgoed kunnen laten bewegen, zonder dat hun handen in beeld komen. Je kunt het speelgoed met plakband of pritt buddies vastplakken aan de stroken en blokken.



Kleuters vinden dit heel bijzonder, maar zijn nog niet helemaal in staat om dit correct uit te voeren. Zo houden ze bijvoorbeeld een groene strook vast, maar komen ze alsnog met de hand in beeld die de strook vast houdt. Dat geeft niet. De kleuters hebben het zelf vaak niet eens in de gaten. Als ze ouder worden en/of vaker met de Toolblox gewerkt hebben, gaan ze er op een gegeven moment zelf op letten.



Instrueer de kinderen: door op de rode knop te tikken, nemen ze een filmpje op. Door vervolgens op het vierkantje te tikken, stoppen ze de opname, waarna die wordt opgeslagen in de folder. (let op: je moet de opname daarna wel nog opslaan in het fotoalbum van je tablet, of exporteren naar bijvoorbeeld je OneDrive/Google Drive).

VERWERKING

Laat de kinderen na de introductie in de werkles vrij spelen met de voorwerpen en de ingestelde achtergrond. Ze experimenteren en spelen met al hun fantasie.

Als de kinderen eenmaal weten hoe ze zelf een opname kunnen starten en stoppen, kun je de Greenscreenbox® als werkje in de werkles blijven inzetten. Ook kun je dan gerichte opdrachten gaan aanbieden ter bevordering van de spelontwikkeling en de taalontwikkeling.

PROJECTEN

MONOP B.V. heeft naast dit kennismakingsproject, nog veel meer greenscreen lesprojecten. Dit zijn compleet uitgewerkte projecten, inclusief leerdoelen, achtergronden, printables, voorbeeld- en instructievideo's en handige tips & tricks.

Hieronder zie je een aantal kant-en-klare lesprojecten voor de kleuters. Er komen regelmatig nieuwe projecten bij.

			
Coco kan het!	Woeste Willem	Max en de Maximonsters	Een monsterlijk project
			
Lente Wat groeit daar?	Positieve Groepsvorming	Sinterklaas	Kerst-winter

MIDDENBOUW

In deze les maken de kinderen kennis met de Greenscreenbox® en het greenscreen-effect: alles wat groen is, verandert in de ingestelde achtergrond. De kinderen leren in de Greenscreenbox® App zelf een filmopname te starten en te stoppen (als ze dit niet al bij de kleuters hebben geleerd). Ook leren ze zelf een afbeelding als achtergrond in te stellen.



AAN DE SLAG:

Vraag de kinderen wie er weet wat greenscreen-techniek is en waar het voor wordt gebruikt. Er zijn vaak meerdere kinderen in de klas die er al iets vanaf weten. Laat de kinderen elkaar helpen, aanvullen totdat jullie een goede beschrijving hebben van de greenscreen-techniek. Komen jullie er niet uit, laat het hen dan opzoeken.

Als bekend is wat greenscreen-techniek is en waar het voor wordt gebruikt, is het tijd om het zelf te gaan ervaren.

Zet de Greenscreenbox® op tafel. Vraag de kinderen om wat materialen te verzamelen van verschillende kleuren. Zorg dat er ook wat groene materialen tussen zitten. Zet zelf intussen een achtergrond klaar in de Greenscreenbox® App. Hoe je dat doet lees je in de [handleiding](#).

De kinderen experimenteren met de techniek. Ze brengen de verzamelde materialen in beeld en zien wat er gebeurt. Je bent nu nog niet aan het filmen, enkel aan het experimenteren met de techniek.

Laat de Toolblox zien: wat zou je daarmee kunnen? Laat de kinderen ook hiermee zelf experimenteren en kijk wat er ontstaat. Laat de leerlingen met elkaar delen wat ze hebben ontdekt (presenteren).

Kunnen de kinderen grappige dingen bedenken met groene en niet-groene voorwerpen? Bijvoorbeeld met een groene rond papiertje een gat in hun hand maken? Of een poppetje met groene kleren, waardoor alleen het hoofd door het filmpje zweeft?



ZELF EEN OPNAME STARTEN EN STOPPEN

Instrueer de kinderen: door op de rode knop te tikken, nemen ze een filmpje op. Door vervolgens op het vierkantje te tikken, stoppen ze de opname, waarna die wordt opgeslagen in de folder. (let op: je moet de opname daarna wel nog opslaan in het fotoalbum van je tablet, of exporteren naar bijvoorbeeld je OneDrive/Google Drive).

ZELF EEN AFBEELDING TOEVOEGEN

Om een afbeelding te wijzigen, klik je op het afbeeldingsymbool. In de [handleiding](#) die je op onze site kunt downloaden, staat met plaatjes beschreven hoe je dat doet. Zorg dat er een aantal geschikte afbeeldingen op de tablet zijn opgeslagen, zodat kinderen deze zelf kunnen toevoegen in de greenscreen-app.

PROJECTEN

MONOP B.V. heeft naast dit kennismakingsproject, nog veel meer greenscreen lesprojecten. Dit zijn compleet uitgewerkte projecten, inclusief leerdoelen, achtergronden, printables, voorbeeld- en instructievideo's en handige tips & tricks.

Hieronder zie je een aantal kant-en-klare lesprojecten voor de middenbouw. Er komen regelmatig nieuwe projecten bij.

<p>Lesmateriaal Niets is wat het lijkt</p>	<p>Lesmateriaal Tijdreizen</p>	<p>Lesmateriaal Veilig Leren Lezen</p>	<p>Lesmateriaal Weer en klimaat</p>
<p>Niets is wat het lijkt</p>	<p>Tijdreizen</p>	<p>Veilig Leren Lezen</p>	<p>Weer & Klimaat</p>
<p>Lesmateriaal Wat groeit daar?</p>	<p>Lesmateriaal Ervaringen & Emoties</p>	<p>Lesmateriaal Sinterklaas</p>	<p>Lesmateriaal Kerst & Winter</p>
<p>Lente Wat groeit daar?</p>	<p>Ervaringen en emoties</p>	<p>Sinterklaas</p>	<p>Kerst-winter</p>



BOVENBOUW PO

In deze les maken de kinderen kennis met de Greenscreenbox® en het greenscreen-effect: alles wat groen is, verandert in de ingestelde achtergrond. Ze leren de Greenscreenbox® App te bedienen: het instellen van de app en het starten en stoppen van de opname. Ze zoeken zelf afbeeldingen op internet en voegen deze toe als achtergrond. Ook leren ze extra effecten toe te passen.



AAN DE SLAG

Afhankelijk van het niveau van je leerlingen laat je hen ter kennismaking eerst een aantal stappen doorlopen van de middenbouw.

Laat hen vooraf bedenken waar hun video over mag gaan. Gaan ze aan de slag met een opdracht, of gaan ze vrij experimenteren? Wat is het onderwerp? Wat hebben ze nodig voor hun video?

ACHTERGRONDEN

Maak de kinderen bewust van het auteursrecht: het is niet toegestaan om zomaar elke afbeelding te downloaden voor eigen gebruik. Op www.pixabay.com vind je veel afbeeldingen. Deze vallen onder de 'Creative Commons licentie'. Dat betekent dat je ze mag gebruiken. Je herkent deze licentie aan het symbool dat je hiernaast ziet.



De kinderen kunnen ook zelf foto's maken van een tekening, knutselwerk of hun omgeving. Deze foto kan ook als achtergrond worden toegevoegd in de greenscreen-app.

INSTELLEN

Laat kinderen aan de hand van de [handleiding](#) die je op onze site kunt downloaden zelf alles instellen in de app. Het leren lezen van een handleiding is een belangrijke vaardigheid die vaak moeilijker is dan ze denken. Kinderen willen vaak snel zelf aan de slag, zonder eerst goed te lezen.

Daag de kinderen uit om de verschillende opties van de app te verkennen: foto, stopmotion en video.



Je kunt hen ook uitdagen om via het instellingenwiel te zorgen voor een nóg betere filtering van de kleur groen. Zo leren ze de app nog beter kennen en krijgen ze een mooier eindresultaat voor elkaar.

PROJECTEN

MONOP B.V. heeft naast dit kennismakingsproject, nog veel meer greenscreen lesprojecten. Dit zijn compleet uitgewerkte projecten, inclusief leerdoelen, achtergronden, printables, voorbeeld- en instructievideo's en handige tips & tricks.

Hieronder zie je een aantal kant-en-klare lesprojecten voor de bovenbouw en de onderbouw van het VO. Er komen regelmatig nieuwe projecten bij.

<p>Lesmateriaal Niets is wat het lijkt</p>	<p>Lesmateriaal Tijdreizen</p>	<p>Lesmateriaal Kunstproject bloemen</p>	<p>Lesmateriaal Terra Ultima</p>
<p>Niets is wat het lijkt</p>	<p>Tijdreizen</p>	<p>Kunstproject bloemen</p>	<p>Terra Ultima</p>
<p>Lesmateriaal Onmogelijke bouwwerken</p>	<p>Lesmateriaal Ervaringen & Emoties</p>	<p>Lesmateriaal Positieve Groepsvorming</p>	<p>Lesmateriaal Kerst & Winter</p>
<p>Onmogelijke bouwwerken</p>	<p>Ervaringen en emoties</p>	<p>Positieve Groepsvorming</p>	<p>Kerst-winter</p>