DIY-OPDRACHT DIGT-DOENER Mag alleen gekopieerd worden voor



In deze DIY-opdracht leer je wat chromakey, ofwel het werken met een green screen, is. Je bekijkt voorbeelden en ontdekt hoe deze techniek veel wordt ingezet bij het maken van speelfilms. In de doe-opdracht ga je zelf hiermee aan de slag. Je fotografeert je eigen bouwwerk voor een groene achtergrond en met behulp van een app vervang je deze achtergrond door een ander beeld.

OPDRACHT 1

Leer meer over chromakey. Bekijk <u>deze video</u> van Edux.



WEETJE

Wist je dat er voor de kleur groen is gekozen, omdat deze kleur bij mensen relatief weinig voorkomt? Onze huid bevat namelijk geen of weinig groentinten.



lleen gekopieerd worden voor gebruik binnen de school van 'gebruiker'. Zie ook de abonnementsvoorwaarden van Leapo.

Kort samengevat komt chromakey op het volgende neer:

- 1. Je maakt een foto of video van een persoon of voorwerp voor een groen scherm.
- 2. Je importeert de foto of video in een hiervoor bedoeld programma op een tablet of smartphone en je verwijdert de groene achtergrond.
- 3. Je kiest een afbeelding die je hiervoor in de plaats wil zetten en plaats deze achter het onderwerp.

OPDRACHT 2 - Ga nu zelf aan de slag!

Bij deze doe-opdracht bouw of knutsel je een voertuig, huis of ander voorwerp. Let erop dat je de kleur groen in je werk vermijdt! Dit werk fotografeer je voor een groene achtergrond (bijvoorbeeld een groen doek of groot stuk groen papier). Met behulp van een app op tablet of smartphone kun je de groene achtergrond weghalen en vervangen door een andere achtergrond. Zo komt jouw bouwwerk op locatie te staan. Maak voordat je aan de slag gaat eerst een stappenplan:

Stappenplan

- Wat ga je maken en van welk materiaal?
 onderwerp

 materiaal

 Op wat voor plek wil je jouw werk digitaal neerzetten?
 Ik kies deze achtergrond voor mijn werk
 - omdat
- Zorg ervoor dat je werk en de achtergrond op elkaar zijn afgestemd. Dat levert een geloofwaardige of juist grappige foto op.
- Vanuit welke hoek moet je werk worden gefotografeerd?

Ik fotografeer mijn werk zo

Je kunt een realistisch effect bereiken door je werk vanuit een bepaald perspectief te fotograferen. Bijvoorbeeld vanaf een hoog of juist heel laag standpunt.

★TIP!

Je kunt ook andersom werken. Bekijk eerst verschillende achtergronden in de app. Verzin en bouw daar vervolgens een bouwwerk bij.

yoor gebruik binnen de school van 'gebruiker'. Zie ook de abonnementsvoorwaarden van Leapo. **DIGI-DOENER!**



Geschikte software voor tablet of smartphone

Er zijn een heleboel apps te vinden om foto's te bewerken. De kwaliteit van deze apps varieert echter nogal. Feit is dat gratis apps over het algemeen minder krachtig zijn en minder kwaliteit leveren dan betaalde apps.

Een voorbeeld van een gratis app om foto's te bwerken is de app Foto-achtergrondeditor. Het lukt met deze app echter niet altijd om in een keer (via de smart selectie tool) de groene achtergrond weg te halen. Handmatig kan dit wel, maar dit vereist enorme precisie en het resultaat ervan is meestal matig.

Een betaalde app, zoals Pixomatic, levert een veel beter resultaat op. Met behulp van deze app is het wel mogelijk om met behulp van de tool 'magic cut' de groene achtergrond in een keer weg te halen. Je kunt deze app 1 week gratis proberen of een jaarabonnement nemen voor € 33,-.





Foto-achtergrondeditor

WEETJE

Wist je dat er bij de opnames van speelfilms vaak gebruikt wordt gemaakt van greenscreens? Ook veel scènes uit de beroemde Harry Potter Films zijn opgenomen voor een groen scherm. Bekijk het volgende filmpie maar eens.

