

ARGUS CLOU NATUUR EN TECHNIEK | LESSUGGESTIE | GROEP 8 | NATIONAAL MILITAIR MUSEUM

Camouflage

Zie je mij?

Lesduur: 60 minuten | **Lesvorm:** creatieve opdracht | **Werkwijze:** individueel of in tweetallen

Wat heb je nodig?

- oude (katoenen) blouse of oud T-shirt zonder opdruk
- karton of stevig papier
- schaar
- verf (eventueel textielverf)

Militairen hebben camouflage van dieren afgekeken. Dieren camoufleren zich om zich te kunnen verstoppen voor een vijand of juist om heel dichtbij hun prooi te kunnen komen. Soldaten kunnen dat ook goed gebruiken. Het uniform van iedere soldaat heeft camouflagekleuren. Hoe werkt dat eigenlijk: camouflage?

Een tijger heeft strepen. Lekker opvallend zou je denken! Maar waar is diezelfde tijger ineens gebleven als hij door het hoge gras sluipt? Dichterbij dan jij denkt. Rennen!

Een militair met een groen camouflage-uniform aan in een zandwoestijn, die zie je van een kilometer afstand al. Maar als die militair in de woestijn gele en bruine kleren aantrekt, valt hij ineens veel minder op.

Opdracht 1 Vormen en strepen

- a Militaire camouflage heeft grillige vormen en kleuren die veel in de natuur voorkomen. Kijk hier maar eens goed naar. Schrijf hieronder wat je ziet.



- b Waarom zijn lijnen en vormen een betere camouflage dan een effen kleur?

- c Er zijn meerdere soorten camouflage.

- 1 Schutkleur: de kleur aannemen van de achtergrond.
- 2 Vormvervaging: een strepenpatroon zorgt ervoor dat de vorm van het lichaam onduidelijk wordt.
- 3 Schaduwwerking: verstoring van wat je ziet: is het nu onder of boven?
- 4 Nabootsing: het nadoen van een andere soort.

Welke vormen van camouflage horen bij welke plaatjes?



Opdracht 2 Camouflage maken

Je gaat een camouflage-kledingstuk maken. Kies eerst een vorm van camouflage.

Bedenk dan welke vormen je nodig hebt. Maak mallen van karton, om steeds dezelfde vormen te kunnen maken met verf. Knip de mallen uit en ga aan de slag.

Hang je kledingstuk te drogen en test of het werkt!

Tip!

In het Nationaal Militair Museum in Soesterberg kun je ontdekken hoe goed militairen zich kunnen camoufleren. In het camouflagekabinet zie je een landschap vol verstopte militairen. Kun je ze alle elf vinden? De meeste bezoekers zien er maar tien!



Antwoorden

Opdracht 1

- a Verschillende soorten groen, allemaal vormen.
- b Omdat een achtergrond bijna nooit effen is. Als je je tussen de bladeren wilt verstoppen, dan zijn er verschillende kleuren waar je rekening mee moet houden: verschillende kleuren groen van de bladeren, zwart van de schaduw en bruin van de takken.
- c Pinguïn: schaduwwerking. Als een pinguïn in de zee zwemt is zijn witte buik niet goed te onderscheiden van het zonlicht van boven. Van boven is hij donker en dus moeilijk te zien in het donkere water. Haaïen hebben ook vaak een witte buik.
Zebra: vormvervaging. De strepen zorgen ervoor, vooral als er veel zebra's bij elkaar staan, dat je niet weet waar de zebra begint of eindigt. Heel verwarrend voor een leeuw met honger.
Rups: nabootsing. Deze rups lijkt enorme ogen te hebben. Allemaal nep. Hij doet een groene slang na.
Eend: schutkleur. Deze wilde eend zit op haar nest eieren uit te broeden. Kon je wel zien dat het eend was?