

## CHALLENGE: VOC

Groep 5-8

### MATERIALEN

- Karton
- Stokjes
- kurken
- foam
- dunne platen hout of dik stof
- schildersdoek (voor zeilen)
- bamboestokken
- tape /ductape
- Scrap XL materialen
- Touw
- Watervaste stiften
- Pritt

### GEREEDSCHAP

- scharen
- stanleymessen
- nietmachine
- ductape
- touw
- optioneel: zagen, boren, schroeven

### INSPIRATIE

Filmpje over de terugkeer van het VOC-schip in Amsterdam

<https://www.hetscheepvaartmuseum.nl/doen/voc-schip-amsterdam/terugkeer-voc-schip/16-april-2021>

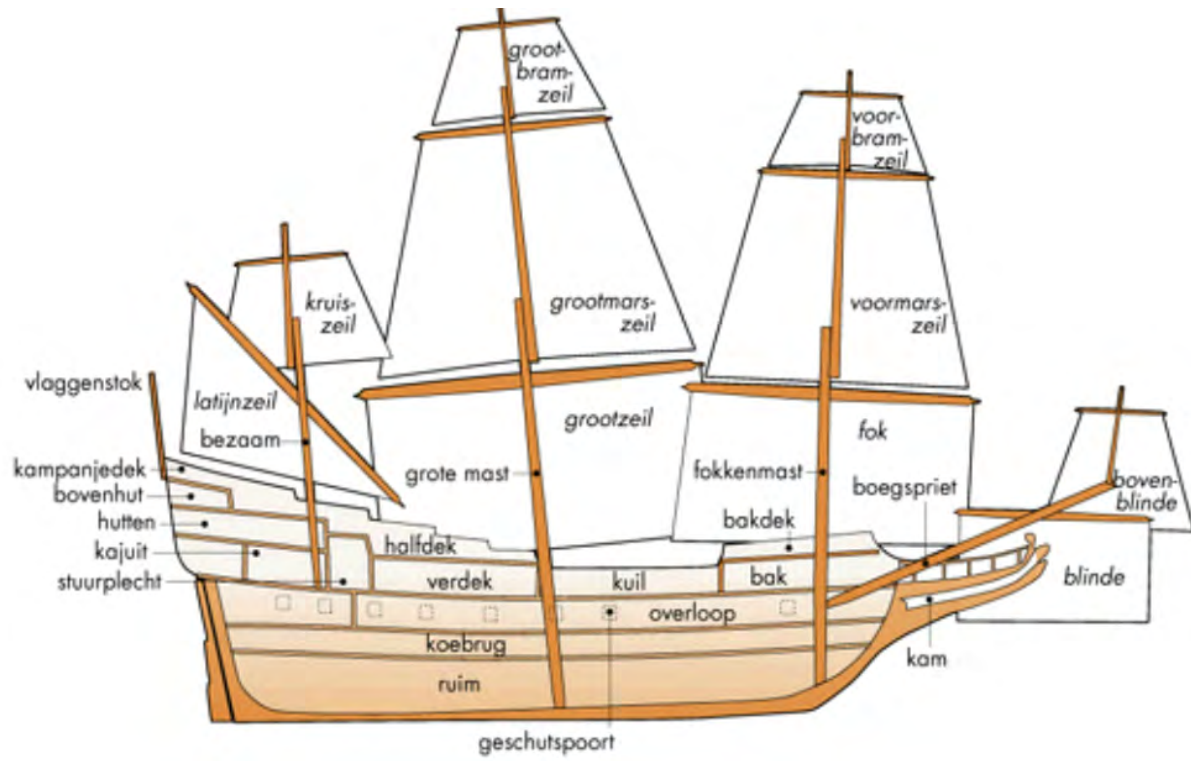
In de tijd van de VOC reisden koopmannen natuurlijk nog niet met de auto. In plaats daarvan werden er destijds grote schepen gebouwd. Maar hoe bouw je zo'n VOC-schip? Ontdek het in deze animatievideo van De Zaken van Zwijssen!

<https://youtu.be/o9mVhiNkYJU>

Een lijst met VOC-schepen: <https://www.vocsite.nl/schepen/lijt.html>

Tekening van een voc schip





Voorbeelden van met karton gebouwde schepen:





## ACTIE

### We gaan zelf een VOC-schip bouwen.

Maken jullie 1 groot schip of meerdere kleine schepen (werken in groepjes)?

Maak eerst een schetsontwerp en bepaal hoe groot het schip gaat worden. Bekijk samen de bouwtekening van het VOC-schip en de voorbeelden van VOC-schepen in de bijlage.

Verdeel de taken en bouwen maar!

### We gaan met VR een kijkje nemen in de tijd van VOC.

#### VR instructie

##### **VR bril aanzetten**

Bovenop zijn 2 knoppen, de linkse is voor geluid, met de andere zet je de bril aan door deze knop ingedrukt te houden.

Er verschijnt een witte ovale cirkel op het scherm in de bril....wachten tot er beeld verschijnt. Tegelijkertijd zie je de controller met een witte streep ,met op het eind een puntje.

De controller heeft 4 knoppen. Aan de voorkant om te bevestigen(go) . Met de platte cirkel kun je scrollen en dan zijn er nog 2 kleine knopjes. Die met het pijltje is om terug in het hoofdmenu te komen, met de andere knop (ovaal) centreer je, door de knop ingedrukt te houden , het scherm.

Onder het app-scherm zie je een keuzemenu, links in de bovenhoek staat het wifi –teken, controleer of je wifi hebt, en controleer rechtsboven wat de laadtoestand is van de controller en de bril. De controller laad je door er een nieuwe batterij in te doen.

##### **Instellen wifi**



1. Klik op wifi instellingen openen.
2. kies wifi netwerk
3. richt controller op *wachtwoord invoeren*. Er verschijnt een toetsenbord. Kies met de controller de tekens en bevestig elk teken met de knop aan de voorkant van de controller(schietknop). Klik op verbinden...en nu aan de slag.

## Filmpjes bekijken

Kies met de controller de app You tube vr.

Net als met you tube op de computer zoek je met je met het vergrootglas de filmpjes door in de tekstbalk woorden in te voeren. Klik ook op 360 graden.

Bijvoorbeeld: VOC, schepen, etc.

## Inspiratiefilmpjes

Dare to discover – voc schip: <https://youtu.be/lqpoAhYRNy8>

<https://www.hetscheepvaartmuseum.nl/VR>







