

Schiemannen & vrouwen;)



**KNOPEN, STEKEN, SPLITSSEN & TAKELEN
CWO KIELBOOT II & III**



Schiemannen



“Het werkwoord schiemannen komt van een niet meer bestaande **onderofficiersrang** uit de zeiltijd die volgde op die van bootsman.

De **SCHIEMAN** was belast met het tuig van de fokkemast, de ***schiemansmaat*** met dat van de boegspriet, de **bootsman** met dat van de grote mast en de ***bootsmansmaat*** met dat van de bezaansmast.

De matrozen die ondergeschikt waren aan de schieman, werden ***schiemansgasten*** genoemd.

Volgens Winschooten zou het woord eigenlijk **SCHIMMAN** moeten luiden en zo veel betekenen als schim of schaduw van de hoogbootsman.”

(Bron: www.vaartips.nl)

Wat wil je vanavond in ieder geval leren?



Eisen Theorie

<https://www.cwo.nl/disciplines-eisen/#>



CWO Kielboot II

De volgende steken bij naam kennen en op verzoek kunnen leggen:

- twee halve steken (waarvan de eerste slippend)
- achtknoop
- paalsteek
- platte knoop
- mastworp (met slipsteek als borg)
- schootsteek (enkel)

Ook moet de functie van deze knopen en steken gekend te worden.

Tevens: een lijn juist kunnen opschieten en een lijn goed kunnen beleggen op een kikker.

CWO Kielboot III

- mastworp op twee manieren
- Schootsteek (enkel en dubbel)

Tevens: een lijn goed kunnen beleggen op een bolder.

Verschillen in touwsoorten:

- Rekvermogen/breeksterkte/slijtvastheid/wateropname en U.V.-bestendigheid.
- Geslagen en gevlochten touwwerk
- Diverse soorten kunstvezeltouw
- Gebruiksmogelijkheden voor landvasten, vallen, schoten, sleeplijn en ankerlijn

Weten: touwwerk vrijhouden van zand & UV-licht + schavielen en maatregelen.

Pub Quiz



In groepen

- 10 vragen
- over tuuwwerk, gebruiksmogelijkheden & onderhoud

Winnaar:

- De groep met de meeste juiste antwoorden;)

Vragen



1. Wat is schavielen?
2. Noem drie maatregelen die je kunt treffen tegen schavielen van lijnen.

3. Is dit gevlochten of geslagen touw?



Vragen



Er zijn twee soorten touwwerk:

Natuurlijk touwwerk, gemaakt van natuurlijke vezels.

Synthetisch touwwerk, gemaakt van kunststofvezels.

4. Noem vijf soorten natuurlijk touw.
5. Noem de drie voornaamste kunstvezels.
6. Noem zoveel mogelijk voordelen van kunststof touw ten opzichte van natuurlijk touw.
7. Noem een nadeel van kunststof touw.

Vragen



8. Noem twee eigenschappen die een landvast moet hebben?
9. Noem twee eigenschappen die een val moet hebben?
10. Wanneer gebruik je een schootsteek en wanneer een platte knoop?

Wisselen en... controleren maar!



1. Wat is schavielen?
 - *voortdurend wrijven of schuren/doorslijten*
2. Noem drie maatregelen die je kunt treffen tegen schavielen van lijnen.
 - *voorzien van kunststofslag/bindsels/leer*
 - *afronden van scherpe hoeken*
 - *vervangen van een deel van de lijn door staaldraad of ketting*
 - *steeds een stuk inkorten waardoor slijtage niet op één plek optreedt*
3. Is dit gevlochten touw of geslagen touw?
 - *geslagen*
4. Noem vijf soorten natuurlijk touw.
 - *Katoen*
 - *Manilla*
 - *Sisal*
 - *Hennep*
 - *kokos*
5. Noem de drie voornaamste kunstvezels.
 - *Polyamide(nylon)*
 - *Polypropeen*
 - *Polyester*
6. Noem zoveel mogelijk voordelen van kunststof touw ten opzichte van natuurlijk touw.
 - *Grote breeksterkte*
 - *Licht in gewicht*
 - *grotere elasticiteit*
 - *Geen rek en krimp bij nat/droog worden*
 - *neemt geen vocht op (en wordt daardoor niet zwaarder)*
 - *droogt snel*
 - *ongevoelig voor zeewater*
 - *bestand tegen olie*
 - *blijft soepel in water (m.u.v. polyamide)*
 - *gemakkelijk hanteerbaar*
 - *weinig onderhoud*
 - *rotbestendig/wordt niet aangetast door bacteriën*
7. Noem een nadeel van kunststof touw.
 - *gevoelig voor UV (onder invloed van UV wordt het touw bros wat een vermindering van de breeksterkte oplevert*
 - *Grote slijtage bij schavielen*
8. Noem twee eigenschappen die een landvast moet hebben
 - *Sterk, rekbaar, slijtvast, drijvend*
9. Noem twee eigenschappen die een val moet hebben?
 - *Sterk, niet rekbaar, slijtvast, soepel*
10. Wanneer gebruik je een schootsteek en wanneer een platte knoop?
 - *Schootsteek bij twee lijnen van ongelijke dikte*
 - *Platte knoop bij twee lijnen van gelijke dikte*

Gevlochten touw



Voordelen:

- Er kunnen geen kinken in komen.
- Het is sterker
- ...

Nadelen?



Ren je Rot;)



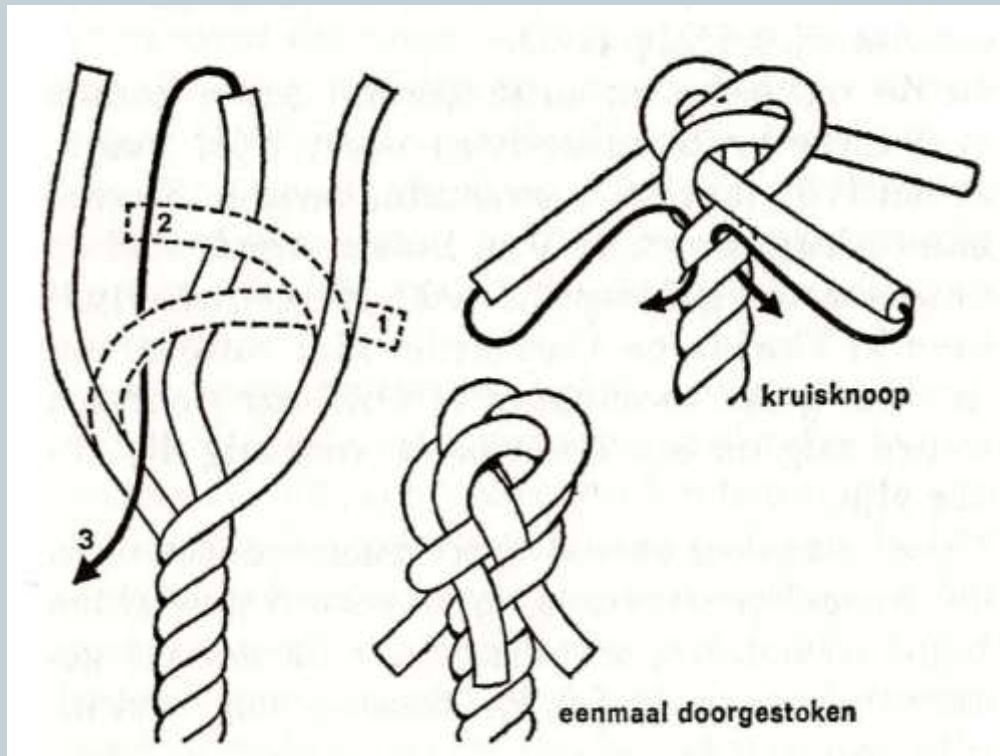
Per persoon:

- Maak in willekeurige volgorde de knopen op je knopenkaart.
- Laat het resultaat controleren
- Door naar de volgende!
- Ben je klaar? Help elkaar!

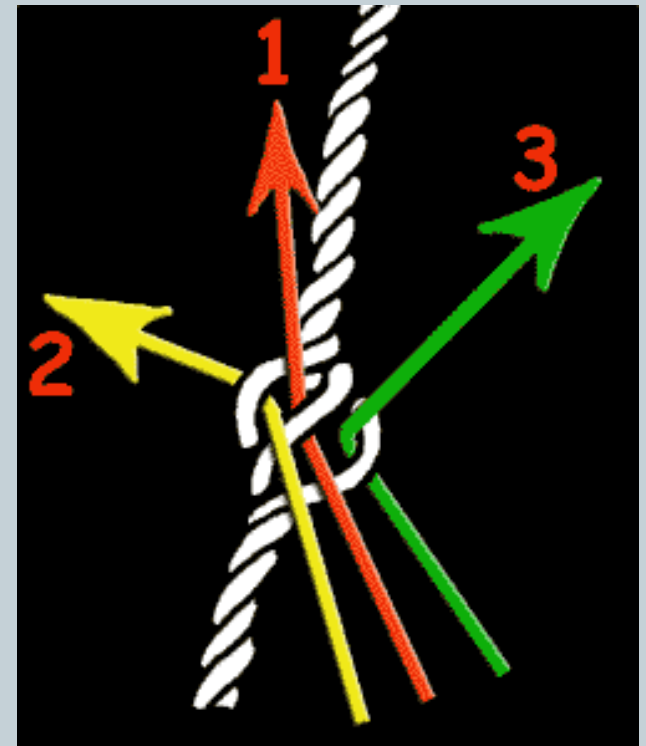
Winnaar:

- De groep die als eerste alle opdrachten heeft afgerond
- of de meeste opdrachten in de gestelde tijd

Eindsplits & Oogsplits



<https://www.youtube.com/watch?v=CEO8RhbTLx8>



<https://www.gottmer.nl/watersportboeken/blog/oogsplits-in-een-driestrengthslijn/>

<https://www.youtube.com/watch?v=bsPWRtkx-g>

Betakeling

