

De Kennis van Nu in de klas Wrakduiken

Leeftijd: **16-18 jaar**
Niveau: VO bovenbouw

Samengevat

In Nederland liggen honderden scheepswrakken van gezonken schepen. Deze wrakken dateren van de oudheid tot de recente geschiedenis. Diederik Jekel onderzoekt met onderwaterarcheoloog Martijn Manders een scheepswrak uit de 17^e eeuw. Hoe ging het eraan toe op het schip? Tijd voor een dramatische reconstructie.

Vakgebied

Geschiedenis

Kernbegrippen

Handelscontacten, handelskapitalisme, wereldeconomie, VOC, Gouden eeuw

Kerdoelen

Deze video sluit aan bij de eindtermen voor VWO, geschiedenis: De tijd van ontdekkers en hervormers en de tijd van pruiken en revoluties.

Verdieping

Deze video is onderdeel van de serie '[De Kennis van Nu in de klas](#)'. Op [Schooltv.nl](#) is meer te vinden over scheepsarcheologie. Bijvoorbeeld deze video: '[Flevoland, scheepswrakkenland?](#)'.

Antwoorden

1 B **2** 30 minuten **3** A **4** C **5** Vroeger was het geen meertje maar een zeearm, de ingang naar de haven van Rotterdam. **6** A **7a** Hout dateren aan de hand van de groeiringen. **b** Dat is het jaar waarin de boom voor het laatst gegroeid is en dus het jaar waarin hij is doodgegaan. **8** Betrouwbare conclusie, want er zijn behoorlijk veel aanwijzingen: gebouwd in 1655, geen kanonnen en geschutpoorten, zware hijsinstallatie, opmerkelijk dik hout, schoenen met spikes.

in de klas

Kijkvragen

1 Hoe diep ligt het schip dat in de aflevering onderzocht wordt?

- A 20 m
- B 40 m
- C 80 m

2 Hoeveel minuten mag je op deze diepte maximaal duiken per dag?



3 Op welk van de bovenstaande plaatsen verwacht je geen historische Nederlandse scheepswrakken?

4 Hoeveel scheepswrakken claimt de Nederlandse regering?

- A 100
- B 200
- C 400

5 Hoe kan het dat dit bijzondere scheepswrak gevonden wordt in een 'simpel' meertje?

6 Welke uitspraak is waar?

- A Schepen werden op het oog gebouwd, er zijn weinig bouwtekeningen uit de 17^e eeuw.
- B Schepen werden puur op basis van bouwtekeningen gebouwd.
- C De Nederlanders keken het bouwen van schepen af van de Britten.

7 Een dendrochronoloog wordt betrokken bij het onderzoek naar het scheepswrak.

a Wat doet een dendrochronoloog?

b Waarom is het voor een dendrochronoloog belangrijk dat de buitenkant van de boom in het hout zit?

Verdiepingsvraag

8 Hoe betrouwbaar vind je de conclusie dat het om een walvisvaarder ging? Licht je antwoord toe.