

# Op bezoek bij levende schelpen

introdunctie voor rondleiding  
schelpenverzameling  
IVN Stein

Irene van Kempen  
Riël Snoep



# Wat gaan we doen?

- Kort verhaal over weekdieren
- Op bezoek onder water. Hoe?
- Rondleiding bij de schelpencollectie



# Wat is een schelp?



# Wat is een schelp?



=

(uitwendig) kalkskelet van een weekdier



**Wat zijn weekdieren ?**

# Wat zijn weekdieren ?

- slakken 80%
- tweekleppigen 14%
- inktvissen < 1%
- overige klassen



# Waar leven ze ?

- in het water > op het land
- zee > zoet water
- niet alle soorten hebben een schelp

# Plaats in voedsel keten

## *Weekdieren eten*

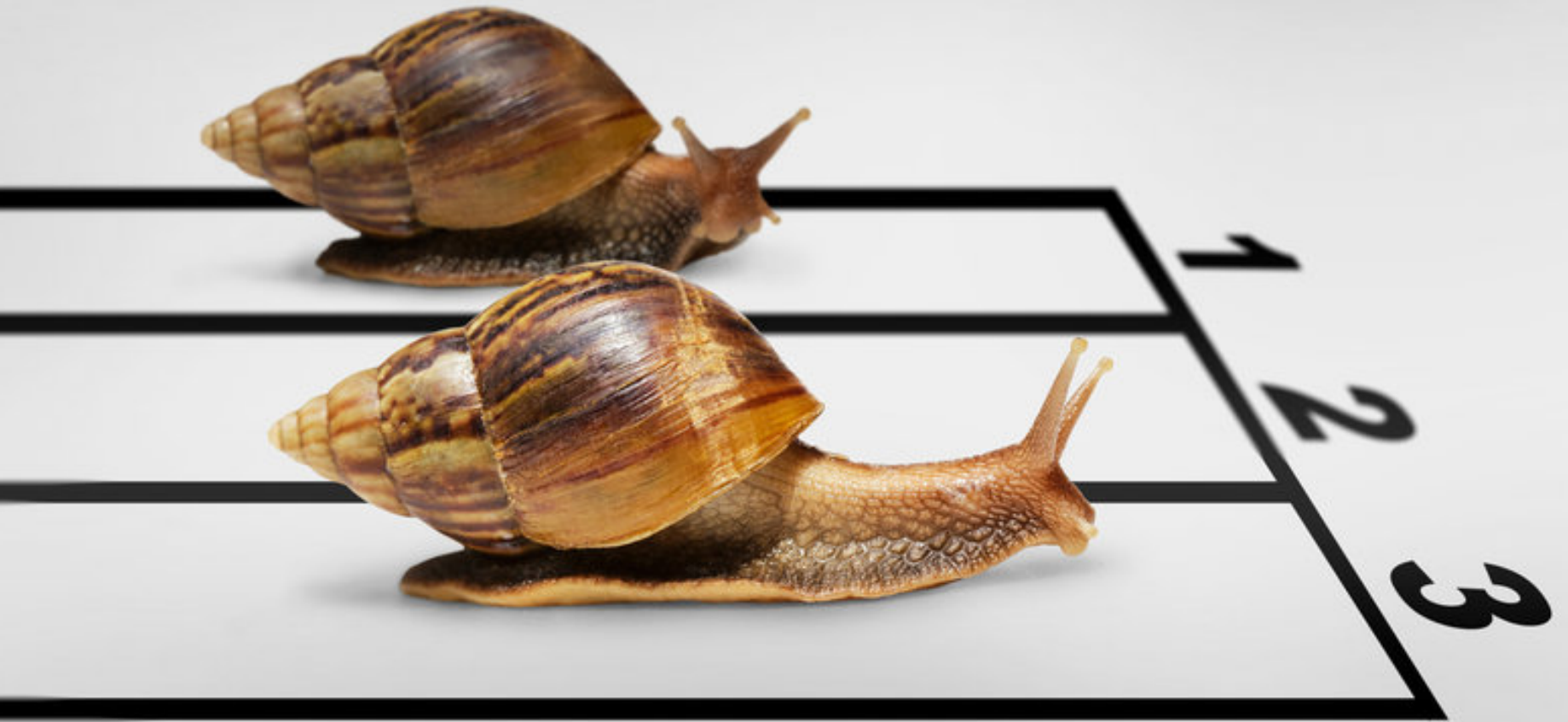
- plantaardig voedsel
- dierlijk voedsel



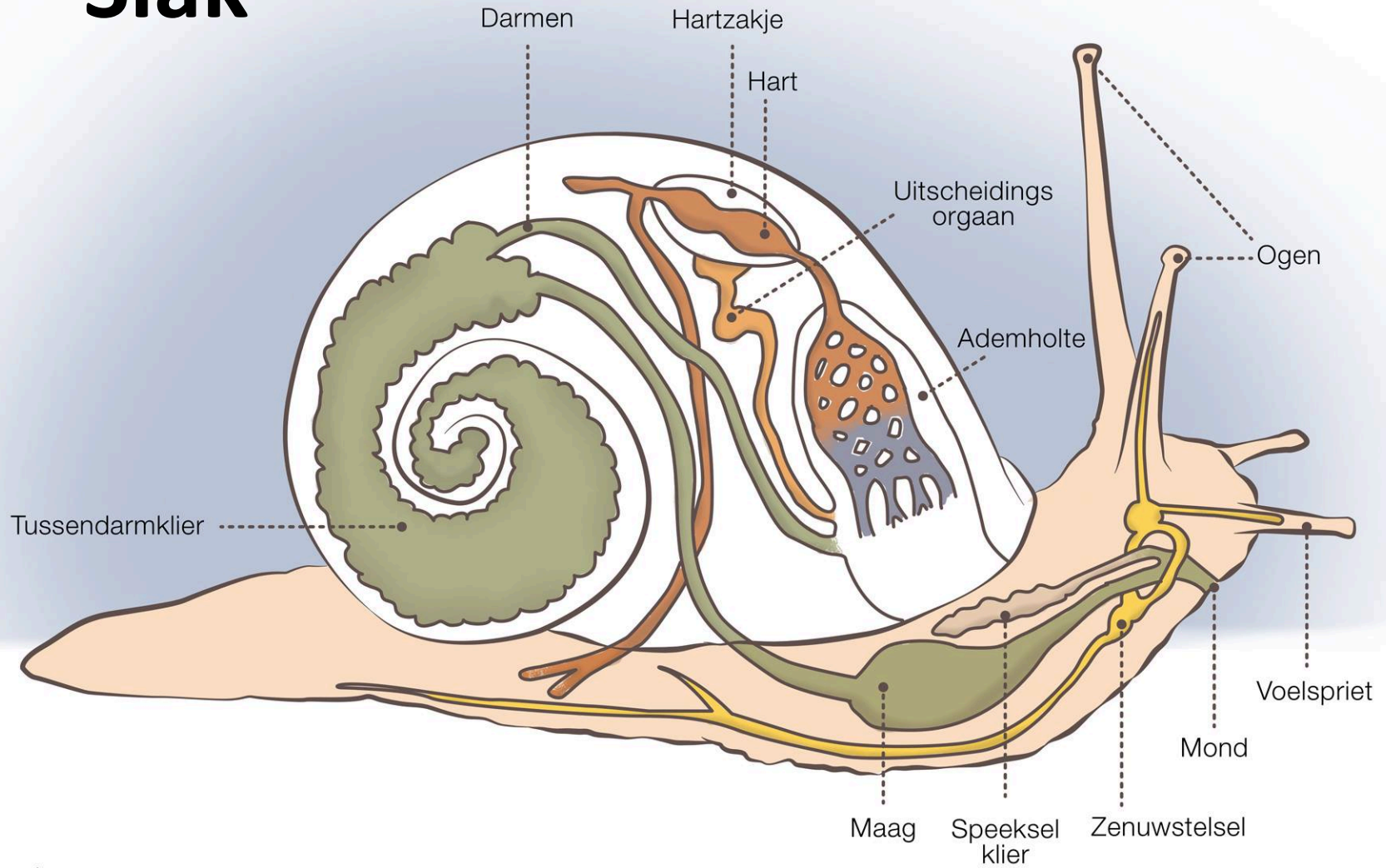
## *Ze worden gegeten door*

- mensen!
- stekelhuidigen, geleedpotigen en vissen
- andere weekdieren





# Slak



© Geertjegrom.com



# Flamingo tongetje

















# Flamingo tongetje

- algemeen op Caribische en zuid Atlantische koraal riffen
- ondiep maar onder de getijdenzone
- carnivoor, leeft op en eet van zachte koralen (gorgonen)
- ook de eieren worden daarop gelegd
- weinig vijanden (zwijnsvis, puffervis, langouste, mens!)



# Grote kroonslak













# Grote Kroonslak

- warm, ondiep water van Bermuda tot Brazilië
- meestal 5 – 20 m diep
- planteneter, voornamelijk algen
- veel vijanden: onechte karetschildpad, adelaarsrog, langouste, mens
- zeldzaam (t.g.v. overbevissing, verzamelen schelpen)









# CONCH FRITTERS

"A KEY WEST  
CONCH FAMILY  
TRADITION"

◆ OUR SECRET IS USING PLENTY OF SWEET CONCH MEAT!  
MIX IT WITH GARLIC AND LIME JUICE, SALT AND BLACK PEPPER ONIONS, FLOUR, SWEET & HOT PEPPERS, THEN FRY TO A GOLDEN BROWN.

*Greg Curry*  
— PROPRIETOR —















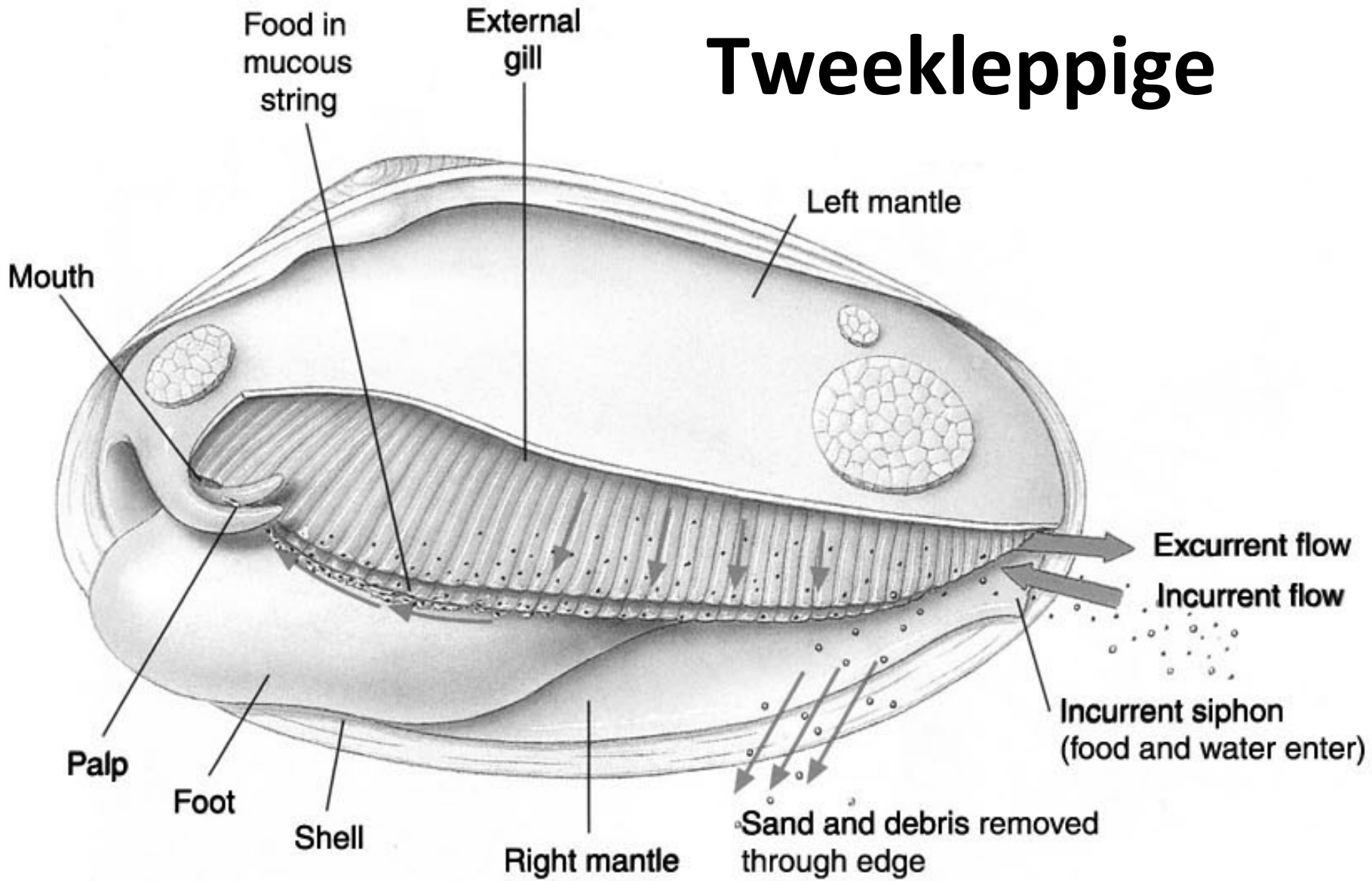


<https://www.youtube.com/watch?v=ExV4b77qfww&spfreload=10>

National Geographic Wild (Animal Battles)



# Tweekleppige



# Grote mantel



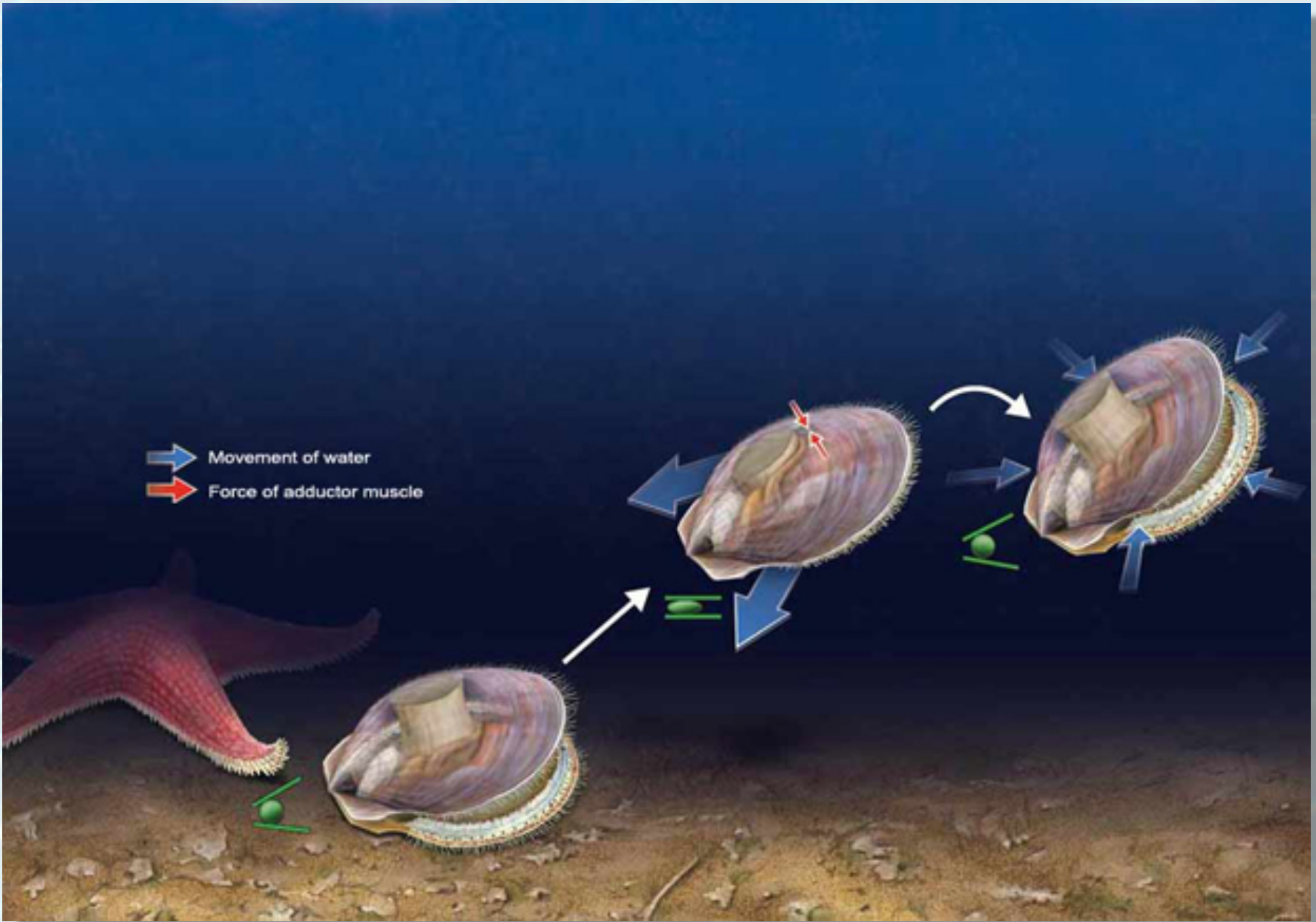














<https://www.youtube.com/watch?v=QzT2L5CsiA8&spfreload=10>



# Grote mantel

- Atlantische oceaan
- zandbodem tot 100 m diep
- filtert voedsel deeltjes uit water dat langs kieuwen stroomt
- zeesterren, krabben, inktvissen en visserij
- symbool van heilige Jacobus en pelgrims naar Santiago de Compostella

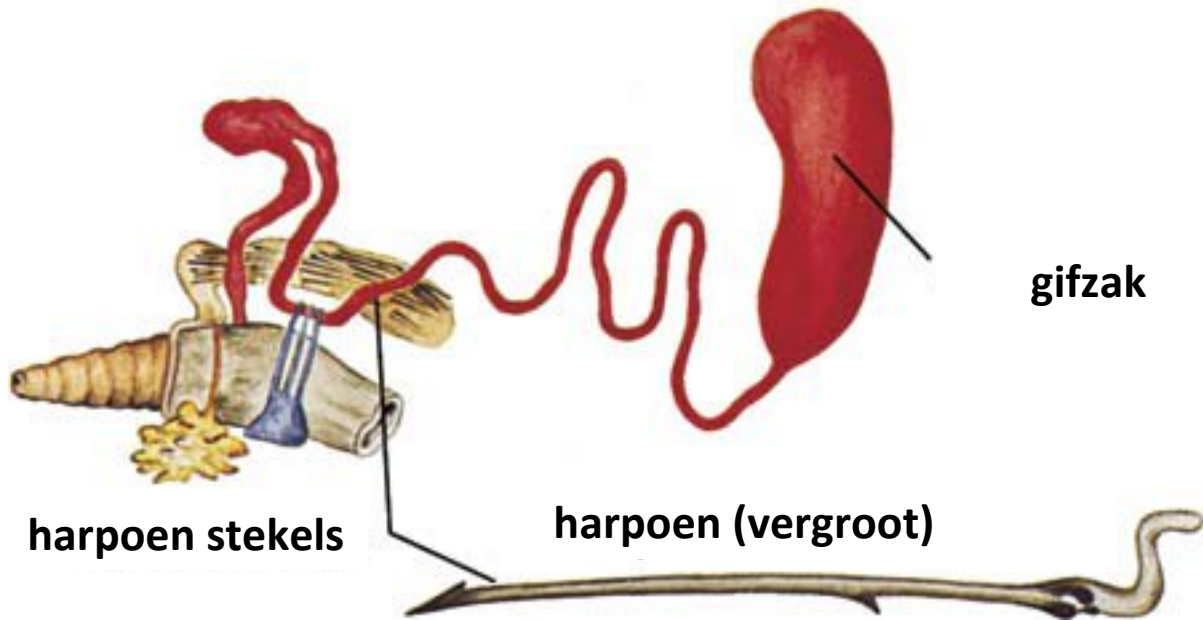




# Kegelslakken










<https://www.youtube.com/watch?v=zcBmMPJrrKk&spfreload=10>

National Geographic Wild (Freaks in the Ocean)



# Kegelslakken

- tropische en subtropische zeeën
- koraalriffen en mangroven
- jagen op wormen, andere slakken of vissen
- > 400 soorten, sommige gevaarlijk 
- weinig vijanden, krabben?
- medicijnen (pijnbestrijding)



# Op bezoek, maar hoe?

- zwemmen
- snorkelen
- duiken



# Snorkelen

- duikbril
- snorkel
- zwemvinnen
- ev. loodgordel











# Perslucht duiken

- perslucht cilinder
- ademautomaat
- trimvest
- isolerend duikpak
- duikcomputer, kompas
- lamp .....





# Is duiken gevaarlijk?

- vallen
- verdrinken
- onderkoeling
- gevaarlijke dieren
- drukverschillen



**En nu naar de schelpen!**