

Video:

Koraal klokhuis

Klas:

klas 2 havo/ vwo
vsbo bovenbouw

Thema:

ordening

Trefwoorden:

organismen,
rijken, koraal,
holtedieren



**NATUUR MILIEU
EDUCATIE**

inleiding

Door het bekijken van de video 'Koraal klokhuis' leer je wat koralen zijn en waarom ze belangrijk zijn voor het leven onder water.

De eerste vragen gaan over de video. Door naar de video te kijken en goed te luisteren kun je tijdens het kijken naar de video onderstaande vragen beantwoorden. Deze kennis hoort ook bij de leerstof voor dit thema (ordening & evolutie) en tijdens een proefwerk kun je hier ook vragen over krijgen.

Het tweede onderdeel van deze lesbrief kun je de antwoorden vinden in het boek.

Succes!

Koralen

1. Koralen bestaan uit diertjes (poliepen). Waar lijken deze diertjes op?
2. Hoe noem je een groep van koraaldiertjes bij elkaar?
3. Met welke andere organismen leven de koraaldiertjes samen?
4. Op welke 2 manieren krijgen de koraaldiertjes (poliepen) voedsel?
5. Wat is de functie van de tentakels van de poliep?
6. Op welke 2 manieren kunnen koralen voortplanten?
7. Waarom is het belangrijk onderzoek te doen naar koralen en de voortplanting van de koralen?

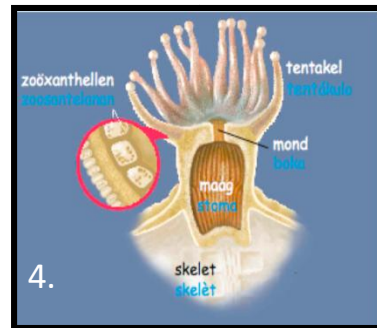
Thema ordening (boek: Biologie voor jou)

1. Door welke 2 kenmerken weet je dat koralen (en kwallen, anemonen, poliepen) tot de holtedieren horen?
2. Een koraaldiertje leeft samen met algen. Tot welk rijk hoort een alg?



**NATUUR MILIEU
EDUCATIE**

3. Overdag geeft de alg voedsel (suiker/ glucose) aan het koraaldieltje. Hoe komt de alg aan dit voedsel?
4. De koralen maken een skelet. Is dit een inwendig of een uitwendig skelet?
5. Een overeenkomst tussen de koraaldieltjes en algen is dat ze beiden een kern hebben. Noem 3 verschillen tussen de cellen
6. Welk van de onderstaande foto's (1, 2 of 3) is een 'populatie'?
7. Is het koraaldieltje (poliep) op plaatje 4 hieronder eencellig of meercellig?



Samenvatting

Koralen

.....

.....

.....

.....

.....



DUTCH CARIBBEAN NATURE ALLIAN