

Video:

Marine Biology

Klas:

Bovenbouw
havo/vwo

Thema:

Ecologie,
Mens en Milieu

Trefwoorden:

Bewustwording,
Ecologie,
Bescherming,
Beroepskeuze,
Marine bioloog,
Onderzoek

Inleiding

Mariene biologie is de tak van de biologie die zich bezighoudt met leven in de zeeën en oceanen. Als marien bioloog kan je op verschillende manieren aan de slag. Het avontuurlijkst is natuurlijk het doen van veldonderzoek in de oceanen. Carmabi is het grootste onderzoekstation in het Zuid-Caribisch gebied. Elk jaar komen ongeveer 250 onderzoekers naar Curaçao om hun veldonderzoek te doen bij Carmabi. Afhankelijk van het type onderzoek kijken marien biologen op verschillende organisatieniveaus naar het mariene systeem. In deze video neem je een kijkje in het leven van studenten en biologen die onderzoek doen op het gebied van mariene ecologie.



Bekijk de video goed en vul vervolgens het onderstaande schema in.

Succes!

Kijkopdracht

Onderzoek	Haaienpopulatie
1. Wat is de onderzoeksvraag?	
2. Geef een beschrijving van de onderzoeksmethoden	
	1)
	2)
3. Waarom nemen de studenten een stukje van de haaienvin mee?	



**NATUUR MILIEU
EDUCATIE**

Onderzoek	Vissenpopulatie
1. Wat is de onderzoeksvraag?	
2. Geef een beschrijving van de onderzoeksmethoden	1) 2)
3. Op welk organisatieniveau zijn de onderzoekers bezig?	

Onderzoek	Grote Kroonslak (Conch) populatie
Onderzoeksvraag	Wat is de invloed van de beschermde natuurgebieden op de populatie Grote Kroonslakken?
1. Geef een beschrijving van de onderzoeksmethode	
2. Hoe wordt de 'Grote Kroonslak' in het papiamentu genoemd?	

Marien bioloog worden

Een marien bioloog houdt van avontuur en is ook in staat langere tijd in het laboratorium precisieklassen uit te voeren. Ook moet hij goed kunnen communiceren en een hart voor de natuur hebben. Lijkt dit beroep misschien iets voor jou?

Na je havo kan je de HBO-opleiding Toegepaste Biologie of Kust- en Zee Management gaan volgen met een specialisatie in mariene biologie. Wil je echt wetenschappelijk onderzoek gaan doen, dan moet je de universitaire opleiding 'Biologie' doen en daarna een masterspecialisatie in mariene biologie.



DUTCH CARIBBEAN NATURE ALLIANCE