

auteur: Thirza Weenink

naam: _____

Krachtig koraal

Is koraal nou een plant of een dier? Wetenschappers dachten lang dat koraal een plant was.

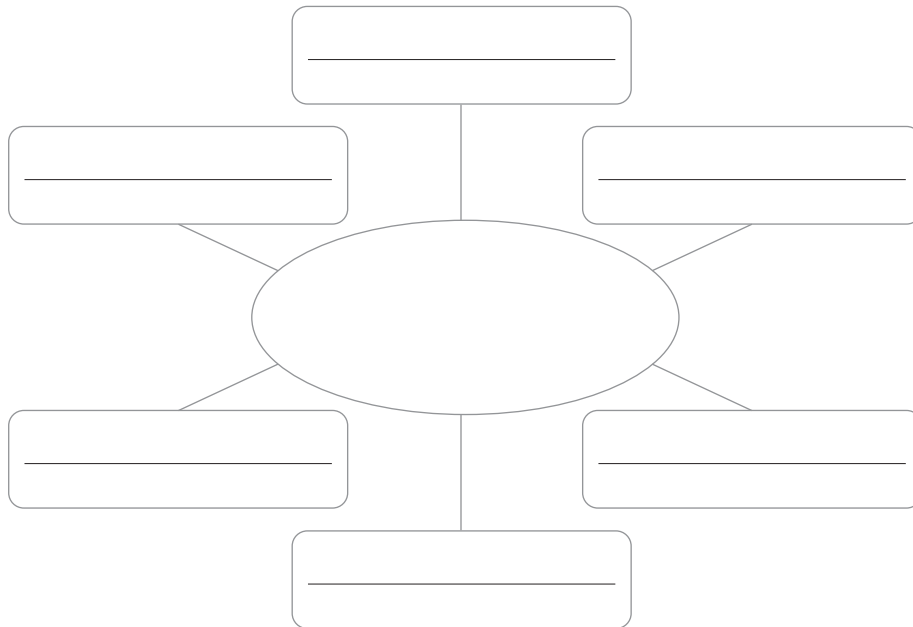
Nu weten we dat dit niet klopt ...

Met dit printblad ontdek je hoe dat precies in elkaar zit!

Kijk naar het filmpje over koraal. Zoek op schooltv.nl op: Wat leeft er in een koraalrif. <https://schooltv.nl/video/wat-leeft-er-in-een-koraalrif-vissen-zeewier-en-planten/#q=koraal>

1 Dier of plant?

- Wat weet je al van koraal? Schrijf het in het woordweb.
- Wat denk jij: is koraal een dier of plant? Of iets anders? Schrijf het in het midden van het woordweb.



Koraalpoliepen

Onderzoekers hebben ontdekt dat koraal eigenlijk een verzameling kleine diertjes bij elkaar is. Die diertjes noemen we **poliepen**. Ze lijken een beetje op kleine kwallen. Alle poliepen wonen samen in een soort 'flatgebouw': het skelet van het koraal. Veel koraalsoorten hebben een hard skelet dat bestaat uit kalk, net als onze botten.

De poliepen wonen samen met allemaal kleine plantjes, **algen**. Eigenlijk is een koraal dus een dier én een plant!

De koraaldiertjes en de algen werken samen. Het koraal geeft de algen een huisje om in te wonen. Andersom maken de algen energie voor de koraaldiertjes. Dit doen ze door zonlicht om te zetten in energie, net als alle andere planten die je kent.

AANGEBODEN DOOR:

MALMBERG
a Sanoma company **Onderwijs
van
Morgen**

auteur: Thirza Weenink

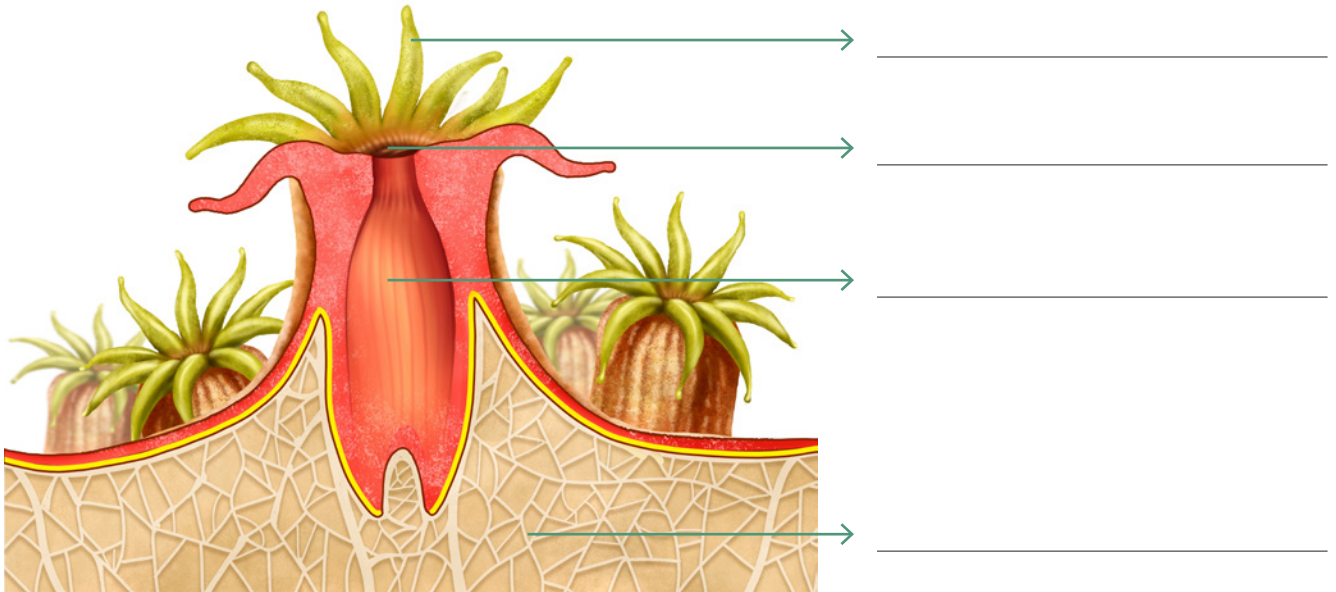
naam: _____

2 Koraalpoliepen

Hier zie je een paar koraalpoliepen bij elkaar. Eén poliep is doorgesneden.

Zet de onderdelen bij het juiste pijltje: **tentakels – mond – kont – skelet – maag**.

Let op: je houdt één woord over.



Klimaatverandering

Koraal wordt wereldwijd bedreigd door klimaatverandering. Door klimaatverandering worden bijvoorbeeld de zeeën veel warmer dan voor de koralen fijn is. Vooral de algen kunnen slecht tegen warmte. Zij verlaten daardoor hun huisje. Maar de koralen kunnen niet zonder de energie van de algen. Dus dan gaan de koralen dood.

3 Vissen in het koraal

Voor veel vissoorten is het koraalrif een fijne en veilige plek. Ze krijgen bijvoorbeeld hun jongen bij de koraalriffen in de buurt, omdat het daar veiliger is dan in het open water. Voor deze vissoorten is het dus ook slecht nieuws dat het koraal uitsterft.

Bedenk nog twee kwalijke gevolgen.

AANGEBODEN DOOR:

auteur: Thirza Weenink

naam: _____

4 Het koraal beschermen

a Wat kunnen mensen doen om te zorgen dat het koraal niet uitsterft? Bedenk samen drie dingen.

b Kun jij thuis ook iets doen om ervoor te zorgen dat het koraal niet uitsterft? Wat dan?

AANGEBODEN DOOR:

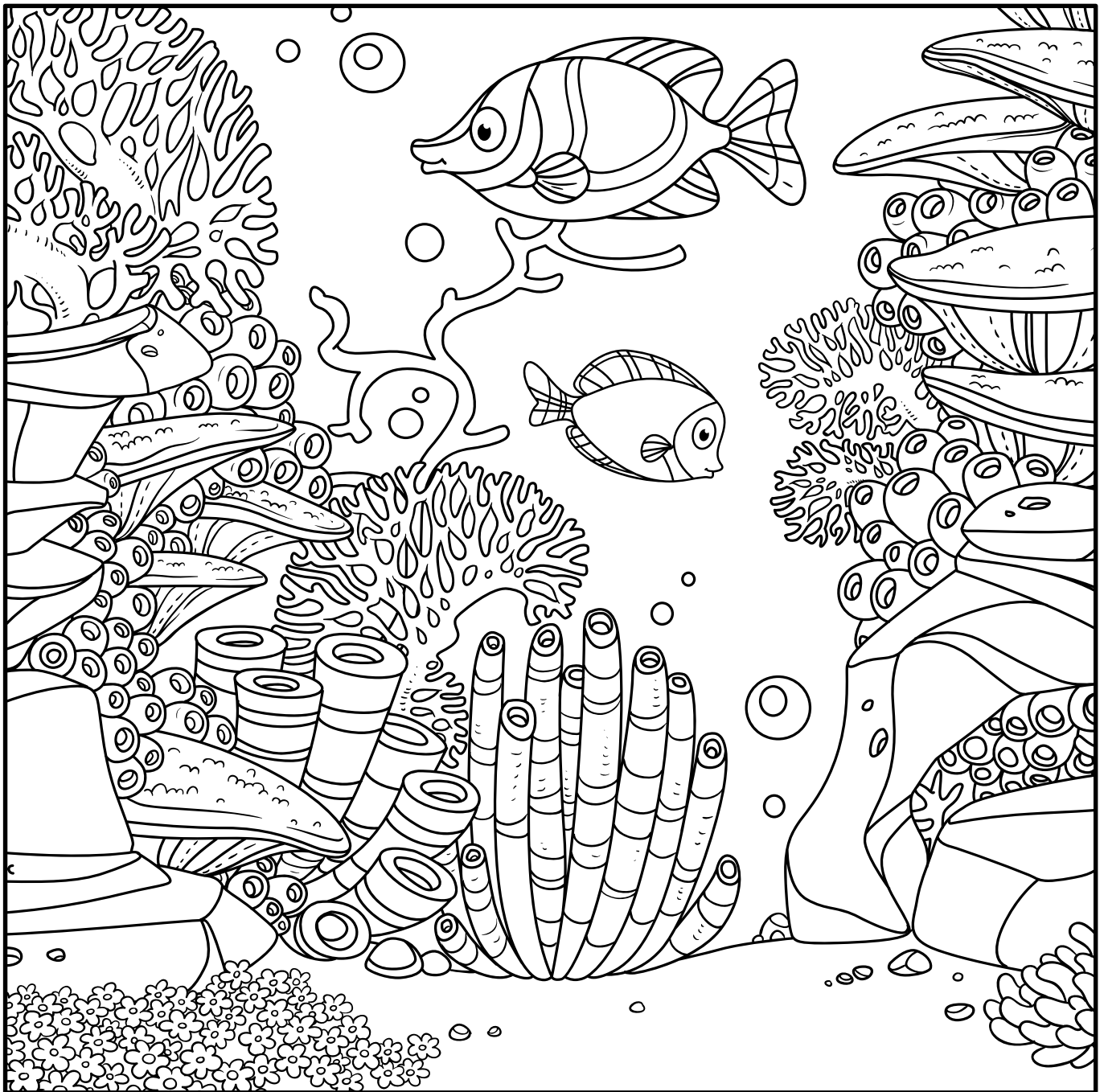
auteur: Thirza Weenink

naam: _____

5 Kleurrijk koraal

Koraal bestaat uit allemaal kleine dieren die samenwonen met algen. De algen geven het koraal hun kleur. Koraal wordt bedreigd door de opwarming van de aarde. De algen kunnen niet goed tegen warmte en gaan weg. Het koraal verliest zijn kleur en gaat uiteindelijk dood.

Geef jij dit koraalrif weer kleur?



beeld: Shutterstock

AANGEBODEN DOOR:

MALMBERG
a Sanoma company

 **Onderwijs
van
Morgen**

