

INTERACTIEF LESPROGRAMMA OVER HET KORAAALRIF



CORAL HEROES



Coral Heroes, les 2

Koralenquiz



1. Wat zijn zoöxanthellen?

- a. Dit zijn bacteriën.
- b. Dit zijn kleurstoffen.
- c. Dit is plankton, dat op het koraal leeft.
- d. **Dit zijn algen, die in koraalpoliepen leven.**



2. Hoe komen koralen aan hun mooie kleuren?

- a. De koralen krijgen hun kleur van de zoöxanthellen (algen), die in de koraalpoliepen leven
- b. De koralen maken zelf gekleurde skeletten aan.
- c. De koralen veranderen steeds van kleur als de temperatuur van het zeewater verandert.
- d. De koralen krijgen hun kleur van de verschillende soorten plankton, die ze eten.



3. Waarom hebben zoöxanthellen (algen) koraalpoliepen nodig?

- a. De algen zitten veilig in de koraalpoliepen.
- b. De algen krijgen zuurstof van de koraalpoliepen.
- c. De algen krijgen plankton als voedsel van de koraalpoliepen.
- d. De algen hebben de koraalpoliepen niet nodig, ze zitten gevangen.



4. Waarom hebben koraalpoliepen zoöxanthellen (algen) nodig?

- a. **Koralen krijgen overdag suiker van de algen.**
- b. Koralen krijgen 's nachts zuurstof van de algen.
- c. Koralen krijgen plankton als voedsel van de algen.
- d. Koralen hebben de algen niet nodig, ze hebben er juist last van.



5. Wat zie je hier?

- a. Algen
- b. Insecten
- c. **Plankton**
- d. Zoogdieren



6. Wat eet een koraal?

- a. Een koraal eet niet.
- b. Een koraal eet zand.
- c. **Een koraal eet plankton.**
- d. Een koraal eet zeewater.



7. Wat gebeurt hier met het koraal?

- a. Het koraal gaat dood.
- b. Het koraal zoekt voedsel.
- c. Het koraal verplaatst zich.
- d. **Het koraal plant zich voort.**

8. Hoe vaak planten
de meeste koralen
zich voort?

- a. Nooit.
- b. Elke negen maanden.
- c. **Eén keer per jaar.**
- d. Elke maand bij volle
maan.

Goed gedaan !

Wij hopen dat jullie veel
geleerd hebben over koralen.

