

Encerclez les organismes qui partagent un ancêtre proche avec les coraux:



Plume de mer



Pieuvre



Anémone



Oursin



Étoile de mer



Méduse



Varech (Kelp)



Méduse à l'envers

À peu près un tiers des animaux marins passent toute ou une partie de leur vie dans les récifs coralliens. Nommez deux raisons pourquoi les récifs sont importants aux animaux.

Les coraux grandissent très lentement; ils grandissent seulement un centimètre par _____ ! En fait, certains récifs coralliens vivants aujourd'hui étaient vivants depuis 50 million années !

La plupart des coraux ont un exosquelette translucide et une base fabriqué de _____, qui logent les _____ colorés (spécifiquement nommé les zooxanthelles).

Les coraux utilisent deux méthodes pour acquérir les nutriments et l'énergie. Leur source primaire de nourriture est par un relation _____ avec les zooxanthelles; le corail fournit _____ pour le zooxanthelle, et le zooxanthelle fournit _____, le sous-produits de la photosynthèse. Mais, certains coraux sont capable de _____, en utilisant les cellules urticantes (les cnidocytes venimeuses et barbelées) sur leurs _____.

Observez les coraux vivants dans le bassin **Coraux vivants**, dans la Galerie, pendant deux minutes. Les coraux sont divisés en deux groupes (coraux durs et coraux mous); dessinez ci-dessous un type de chaque groupe.

Coraux durs (ex. corail cérébral) comme le nom suggère sont robustes et rigides.

Coraux mous (ex. corail torche) ont une structure squelettique, mais sont majoritairement doux et flexible.

Quand l'environnement n'est plus idéal (ex. la température moyenne de l'eau augmente), qu'est-ce qui se passe avec les coraux ?

C'est ce qu'on appelle _____

Nommez 3 habitudes que vous pouvez appliquer à votre propre vie qui aideront les récifs coralliens dans la nature. Écrivez en forme « Je vais... ».

NOM DE L'ETUDIANT : _____