

Prénom :

Nom :

La respiration chez les animaux marins

Rends-toi au 2^e étage dans l'espace « L'Océan dernier territoire sauvage » et approche-toi de la première table numérique et de l'écran « Testez votre apnée ! ».

Maintiens ta main sur le bouton « Top chrono » et retiens ta respiration le plus longtemps possible. Note ton record en apnée ici :

.....

Cite un animal qui retient sa respiration plus longtemps que toi :

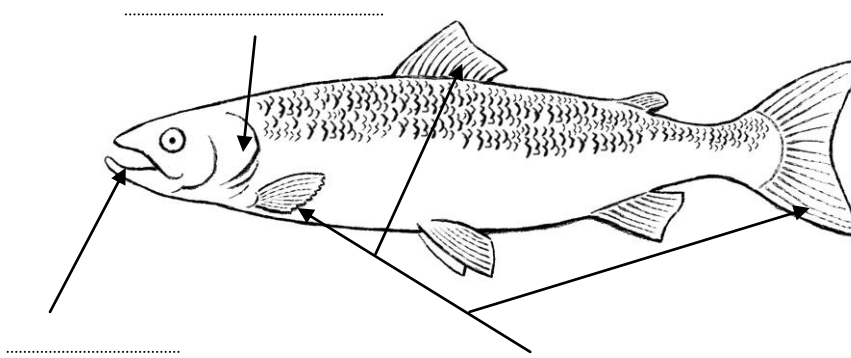
.....

À ton avis, pour respirer, tu utilises :

- ton estomac
- tes oreilles
- tes poumons

Observe les poissons dans les aquariums.

Complète le schéma avec les mots suivants : nageoires / bouche / opercule.



Derrière les opercules se cachent des branchies (de couleur rouge). À ton avis, à quoi servent les branchies ?

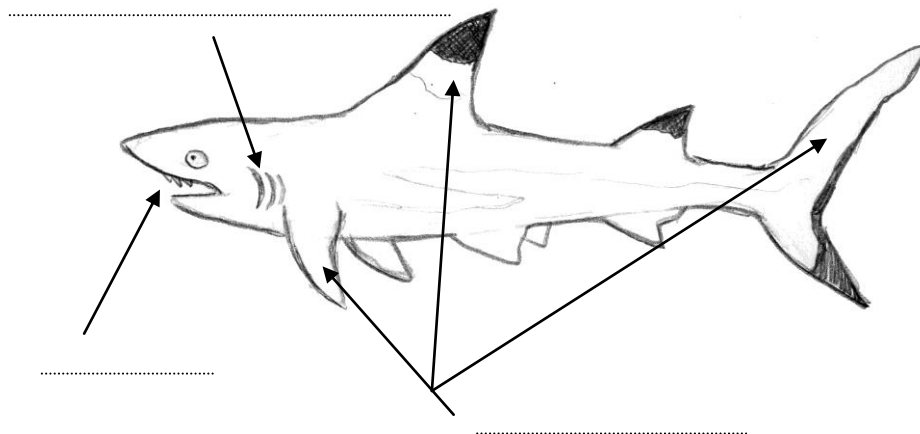
- à se déplacer
- à se nourrir
- à respirer

Observe le requin pointes noires dans l'Aquarium abyssal.

Les requins ont-ils des opercules (qui cachent des branchies) ?

.....

Complète le schéma avec les mots suivants : nageoires / gueule / fentes branchiales.



À ton avis, à quoi servent les fentes branchiales ?

- à se déplacer
- à se nourrir
- à respirer

Descends au 1^{er} étage et observe les raies dans le bassin ouvert.

Les raies ont des fentes branchiales visibles :

- sur le dos
- sur le ventre

Relie ce qui va ensemble.

- | | | |
|-------------------------|---------------|------------------|
| Respiration aérienne • | • Branchies • | • Poisson |
| | | • Requin et Raie |
| Respiration aquatique • | • Poumons • | • Homme |

En classe :

1. Compare tes réponses avec celles de tes camarades.
2. Recherche dans les fiches espèces primaires de la Médiathèque ce qu'utilisent ces animaux que tu as pu observer pour respirer : limule, méduse *Aurelia*, requin pointes noires, murène ruban, chirurgien bleu

mediathequedelamer.com

rubrique Les ressources > Dossiers thématiques > Animaux des océans

3. Enfin, rédige un résumé de ce que tu as observé et appris sur la respiration des animaux marins :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....