

Déplacement périodique



Pourquoi les requins pointes noires vivent dans le lagon ?

Quels sont les avantages pour eux ?

Cite d'autres animaux qui se déplacent périodiquement

Une source d'inspiration

Trouve l'animal dont s'est inspiré l'Homme pour ces inventions



Comment appelle t'on ce phénomène ? Cite d'autres exemples :

Finissons avec une devinette

Qu'est ce qui peut être porté par l'eau pendant 450 ans ?



Au commencement : l'Océan

La planète Terre est recouverte à 70% par les mers et océans.

Mais l'eau est-elle en mouvement ?

Si oui, grâce à quoi ?

Quand l'eau se déplace, que transporte t-elle ?



J'irais où tu iras !

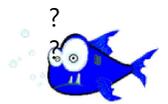
Comment se déplacent les méduses et par quoi sont elles contraintes ?



De quel ensemble font elles partie ? Cite des exemples d'êtres vivants du même ensemble.

Le déplacement oui, mais pour quoi faire ?

Tous les animaux se déplacent . Mais dans quels buts ?



Poisson patate

Nomme les nageoires en remplaçant les mots manquants :

pectorales, dorsale, pelviennes, anale, caudale

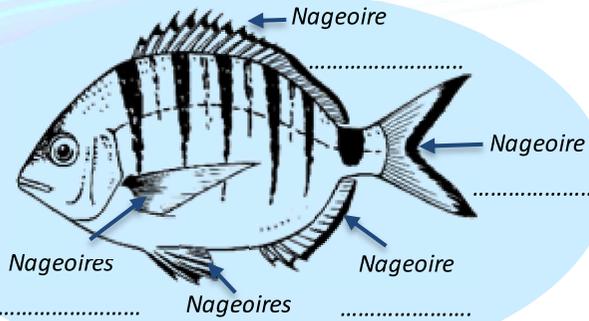
-la dorsale et l'anale :

équilibre, maintien de la verticalité et parfois propulsion

-la caudale : gouvernail et propulsion

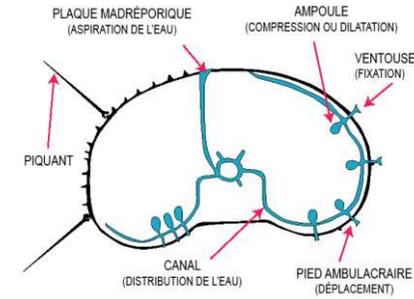
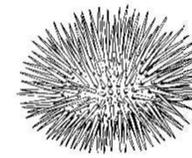
-les pectorales : directionnelles, stabilisation, freinage, parfois propulsion et/ou parade

-les pelviennes : directionnelles, parfois propulsion et/ou parade

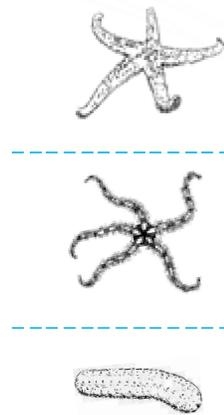


Les échinodermes : une locomotion commune

Ecris le nom des animaux ci dessous



SYSTEME AQUIFERE DE L'OURSIN
"CIRCUIT HYDRAULIQUE"



Leur organisme est parcouru par un système hydraulique, le « système aquifère », qui communique avec l'eau de mer. Ce réseau de tubes se prolonge à l'extérieur, par les pieds ambulacraires (ou podia), généralement terminés par de petites ventouses.

Le fonctionnement est comparable au mécanisme qui permet à la pelle mécanique de bouger.

Tous dans l'eau, mais pas tous égaux

Tous les animaux aquatiques ont des besoins et des modes de vie différents.

Observe, et relie l'animal avec l'affirmation correspondante.



Je nage à 65km/h



Je m'équilibre comme un sous marin



Je me propulse comme une fusée



Je marche sur le fond



J'ai des plumes, pourtant je peux nager jusqu'à 30km/h



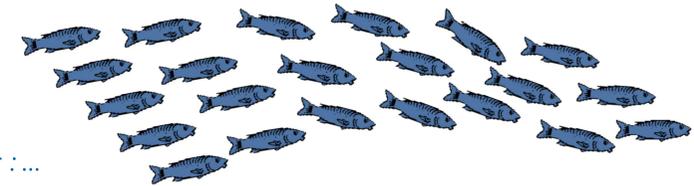
Je nage à 8km/h



Seul ou en banc

Barre les phrases fausses

Le poisson qui nage en banc : ...



A plus de chance de survie au sein du groupe

A beaucoup d'amis

Participe à la capacité d'observation du banc

Facilite le travail des pêcheurs

Essaye de devenir le chef

Complique la chasse du prédateur

A plus de facilités pour se reproduire

Fais la course avec les autres poissons du banc