

ELS MONSTRES MARINS

Els mariners de tots els temps han contat històries fantàstiques sobre monstres marins.

El medi marí ofereix avantatges i inconvenients a aquests animals. Un dels millors avantatges és que el mar permet l'evolució d'animals gegantins, ja que aquests no han de suportar el seu pes per desplaçar-se. Un altre gran avantatge és la mida: la seva grandària és una arma d'intimidació per evitar atacs de qualsevol altre animal. Els inconvenients són: la necessitat d'ingesta continua d'aliment i el fet que la seva reproducció és lenta: el període de gestació és llarg i només tenen una cria per part.

Els monstres d'ahir

Els ictiosaures eren un grup de rèptils marins vivípars i carnívors, que feien d'1 a 15 metres de longitud. Sorgiren fa uns 230 milions d'anys i es van extingir fa uns 70 milions d'anys. S'han trobat restes seves fossilitzades per tot el món.

Els tylosaures pertanyen a un grup de rèptils marins carnívors d'uns 10 a 13 metres de longitud. Visqueren fa uns 140 milions d'anys; van ser contemporanis dels dinosaures. Els seus fòssils s'han descobert als Estats Units i a Nova Zelanda.

Els monstres d'avui

Les balenes blaves són els animals marins més grans que existeixen avui en dia; poden arribar als 33 m de longitud. Són animals pacífics i molt intel·ligents. S'alimenten de "gambetes" diminutes, el krill, que recullen filtrant l'aigua amb les barbes que tenen a la boca. Poden consumir-ne unes 3 tones al dia. Aquests animals estan en perill d'extinció per la caça indiscriminada que practiquen alguns països.

Els calamars gegants més grans que s'han trobat al món fan uns 18 m de longitud i pesen devers 1000 kg. Una curiositat és que els mascles tenen un òrgan sexual de 75 cm i un altre de recanvi per si el perdesin. Els seus pitjors enemics són els catxalots i les ones de freqüència mitjana utilitzades en exploracions geològiques marines.

Adaptat de <http://www.portaleureka.com/>

PREGUNTES:

1. Qui ha explicat les històries de monstres marins?

- a. Els historiadors
- b. Els mariners
- c. Els escriptors

2. Quin AVANTATGE ofereix el mar als monstres marins ?

- a. Al mar no importa que pesis molt.
- b. Al mar importa que pesis molt.
- c. Al mar és millor ser petit i passar desapercebut.

3. Quin INCONVENIENT ofereix el mar als monstres marins ?

- a. L'aliment per menjar és de mida petita.
- b. No hi ha molt aliment
- c. És difícil obtenir aliment

4. Quantes cries tenen els monstres marins ?

- a. Més d'una cria a cada part.
- b. Un sol monstre marí
- c. No es poden reproduir.

5. Qui tipus d'animal eren els ictisaures ?

- a. Mamífers
- b. Peixos
- c. Rèptils

6. Quines eren les mides dels ictisaures ?

- a. Menys de 15 metres de longitud
- b. Entre 10 i 13 metres de longitud
- c. Més de 15 metres de longitud

7. Quin tipus d'animals eren els tylosaures ?

- a. Omnívors
- b. Herbívors
- c. Carnívors.

8. On s'han trobat restes fòssils dels tylosaures ?

- a. Per tot el món
- b. Als Estats Units i Nova Zelanda
- c. Només als Estats Units

9. Quins són els monstres marins d'avui?

- a. Els calamars i les balenes blaves
- b. Els calamars gegants i les balenes blanques
- c. Els calamars gegants i les balenes blaves.

10. Quins són els depredadors dels calamars gegants?

- a. Les balenes blaves
- b. Els catxalots
- c. Les ones de freqüència mitjana utilitzades en les exploracions.