

Урок – путешествие: хрящевые рыбы морей и океанов.

Цель урока: знакомство с межпредметными и внутрипредметными связями; продолжить формирование умений анализировать и сопоставлять карты, схемы, рисунки, с целью получения и закрепления полученных знаний;

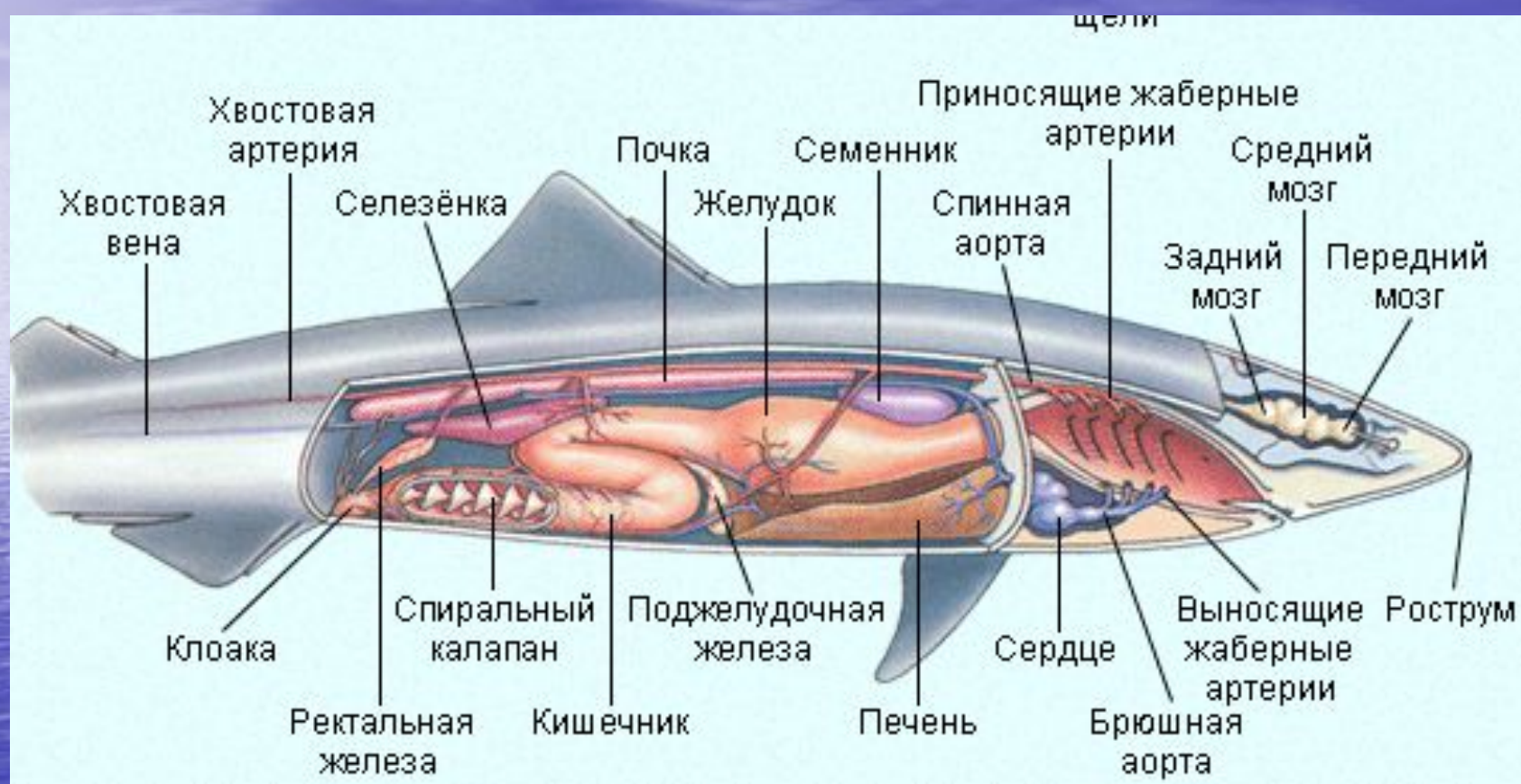
Интегрированный урок по биологии и географии.

Подготовили: учитель биологии МБОУ СОШ №7 г.Тулы
Бобровская О.В.

Внешнее строение хрящевых рыб.

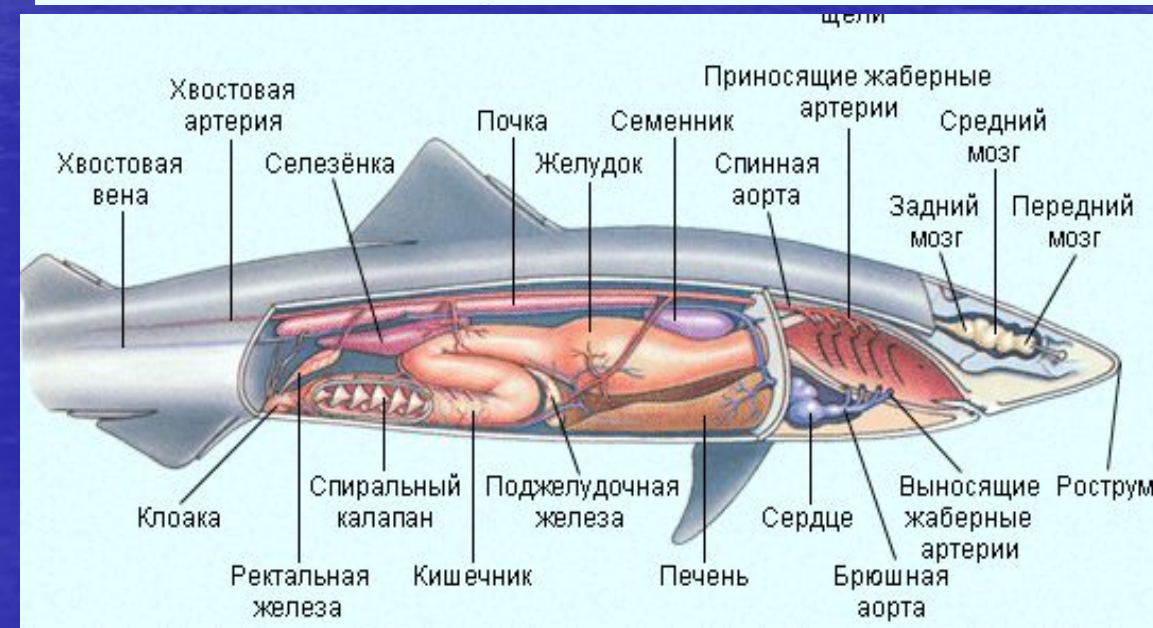
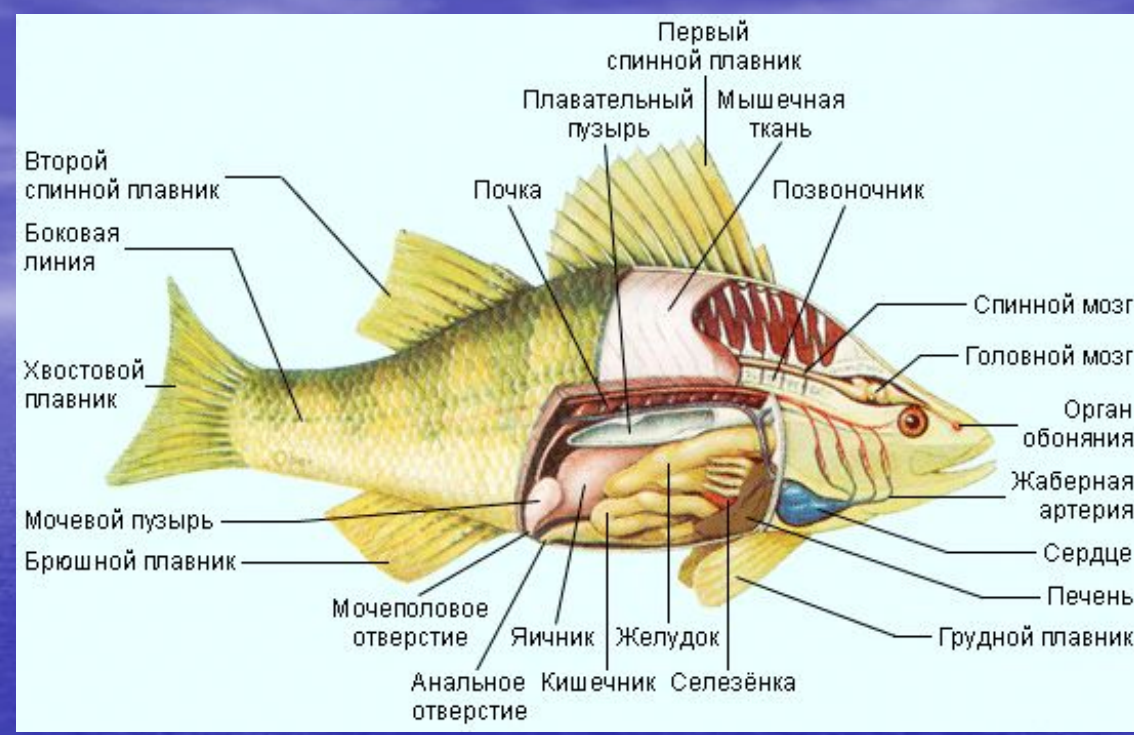


Внутренне строение хрящевых рыб



Сравнительная характеристика костных и хрящевых рыб.

1. Покров.
2. Скелет.
3. Органы дыхания.
4. Наличие плавательного пузыря.
5. Органы пищеварительной системы
6. Органы выделительной системы.



Акулы

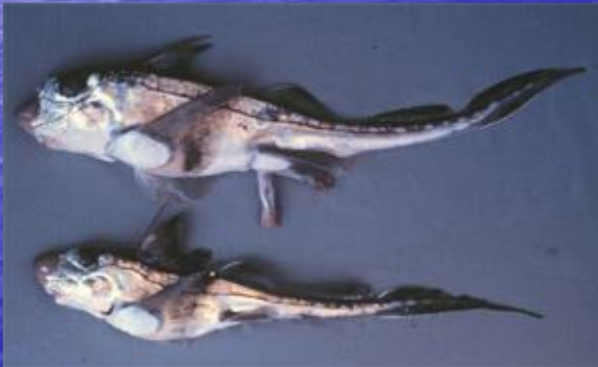


Отряды Хрящевых рыб

Скаты



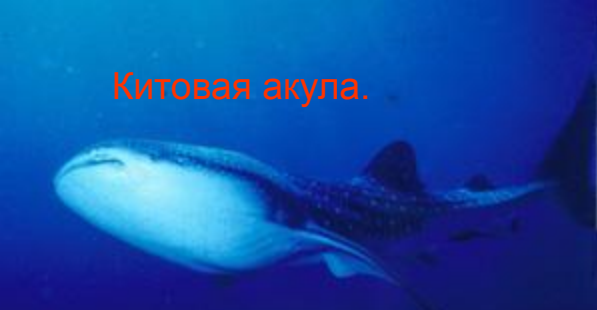
Химерообразные



Характеристика Тихого океана



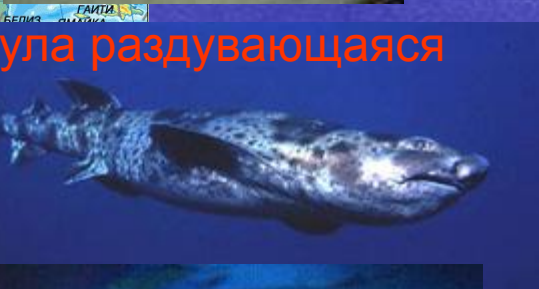
Китовая акула.



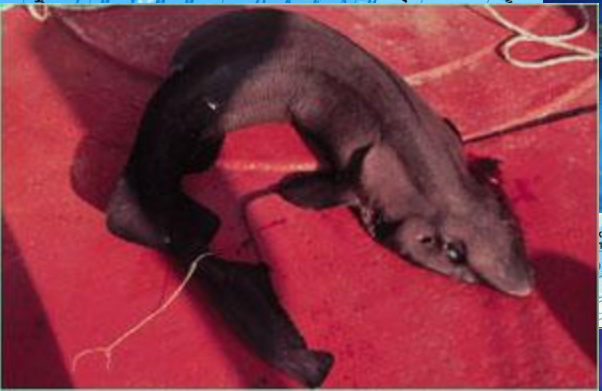
Зебровая акула.



Акула раздувающаяся

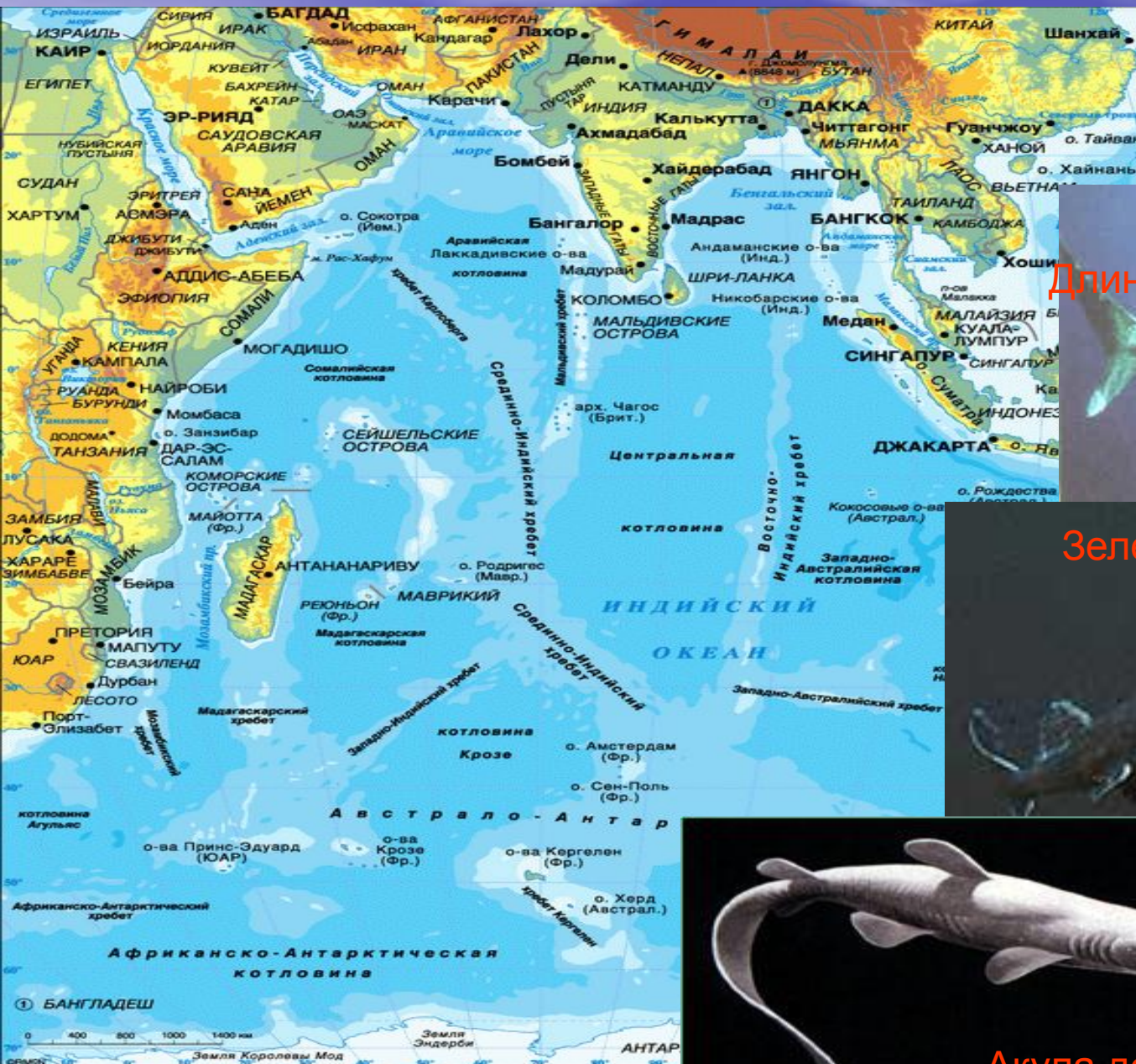


Акула Кунья острозубая.



Индийский океан.

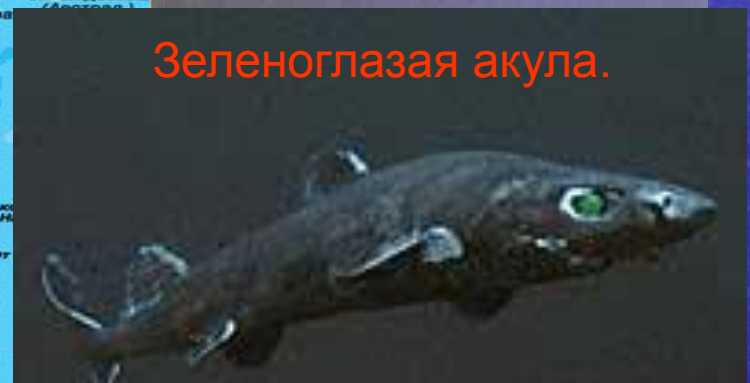
Акула молот



Длиннокрылая акула.



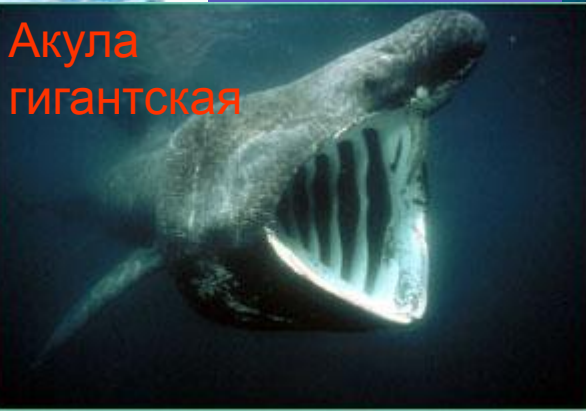
Зеленоглазая акула.



Акула домовый



Атлантический океан



Акула
гигантская



Акула белая



Акула мако



Акула
птицелюбая

Северный ледовитый океан

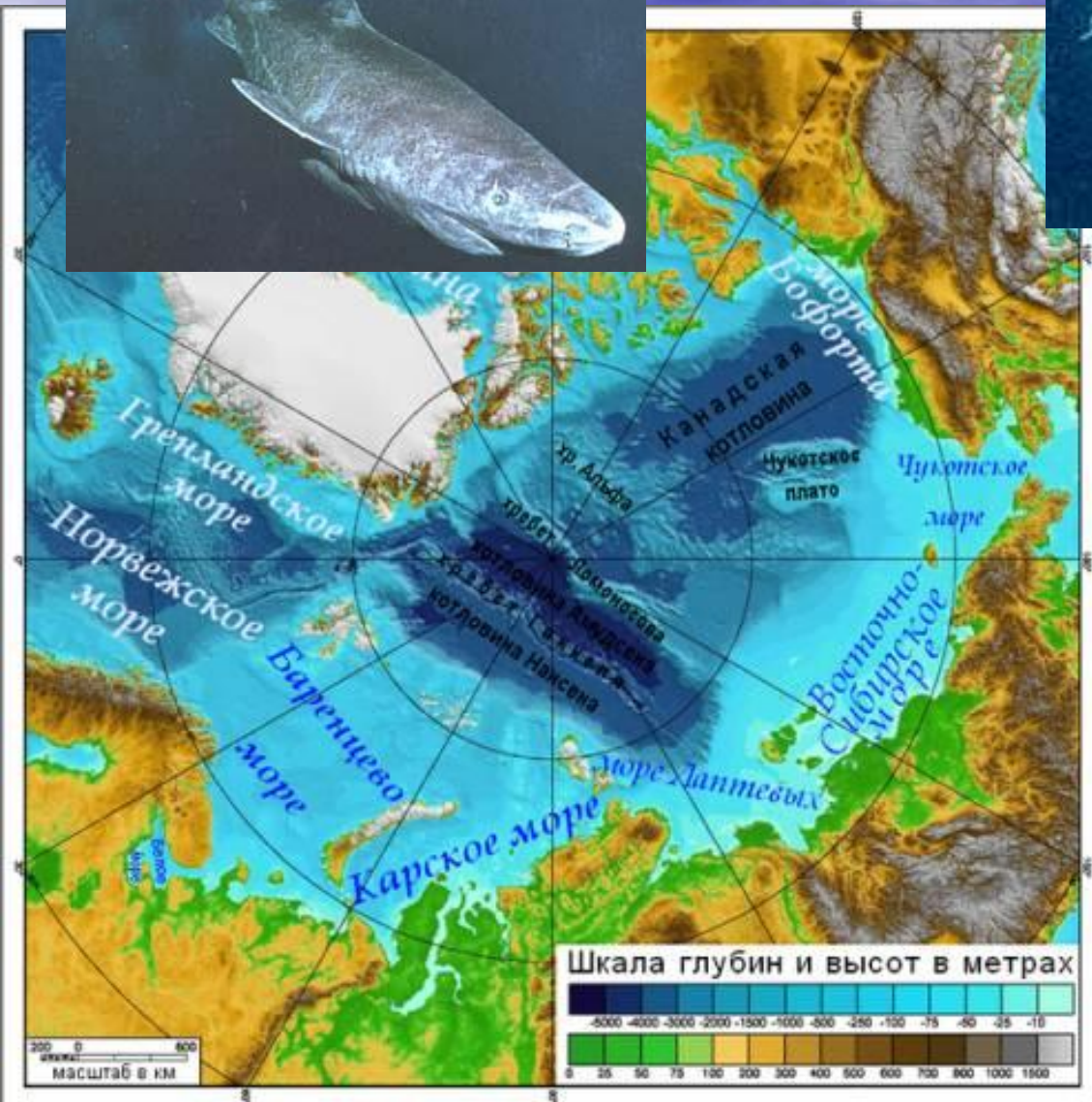
Акула полярная



Катран



Акула кошачья.



Пресноводные акулы.

Тупорылая акула



Акулы морей.



Акула шестижаберная. Средиземное море.

Бионика



Американский
бомбардировщик В-2



Российская подводная лодка «Акула»

Спасибо за урок.