

# 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;

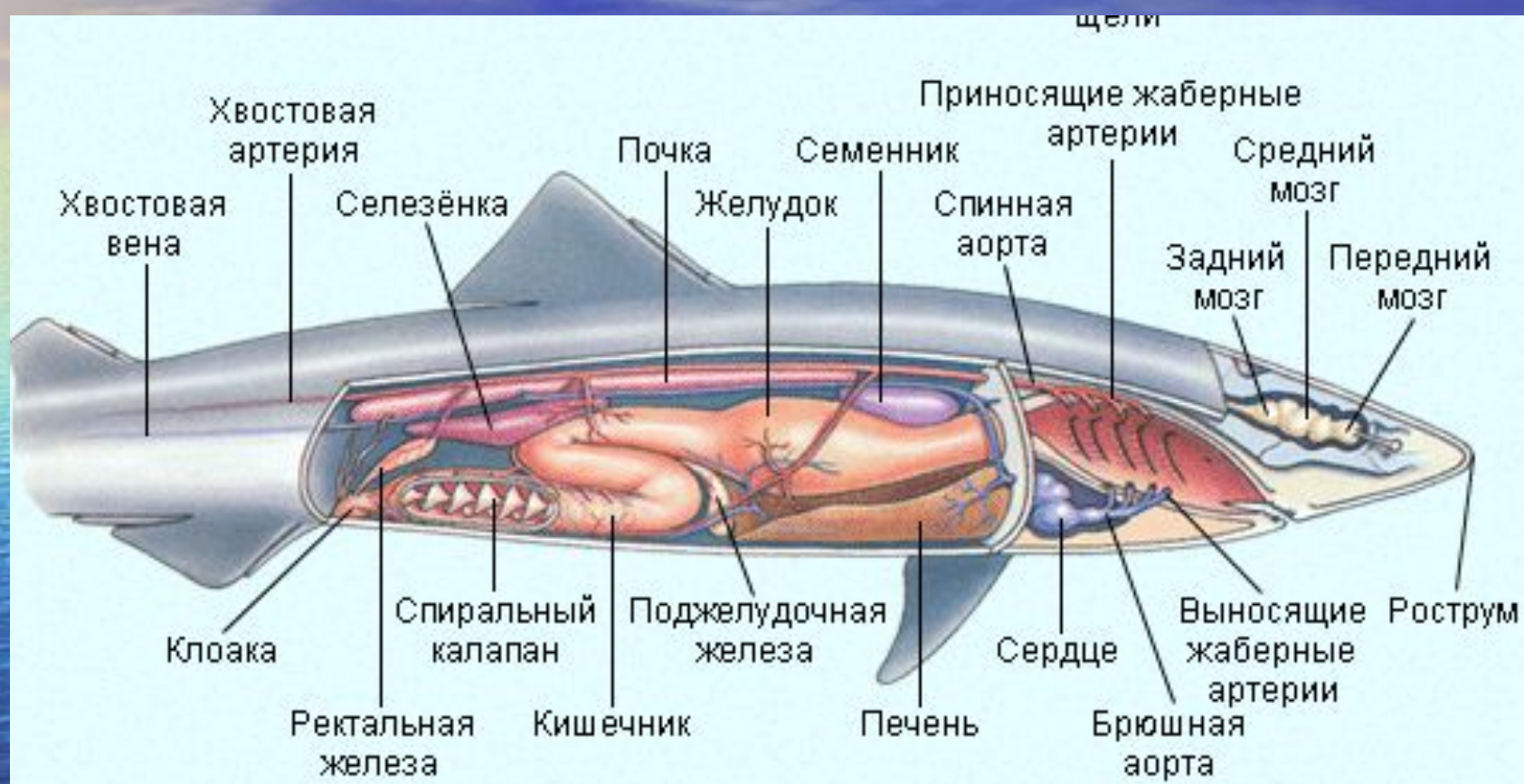
**Интегрированный урок по биологии и географии.**

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

## Внешнее строение хрящевых рыб.

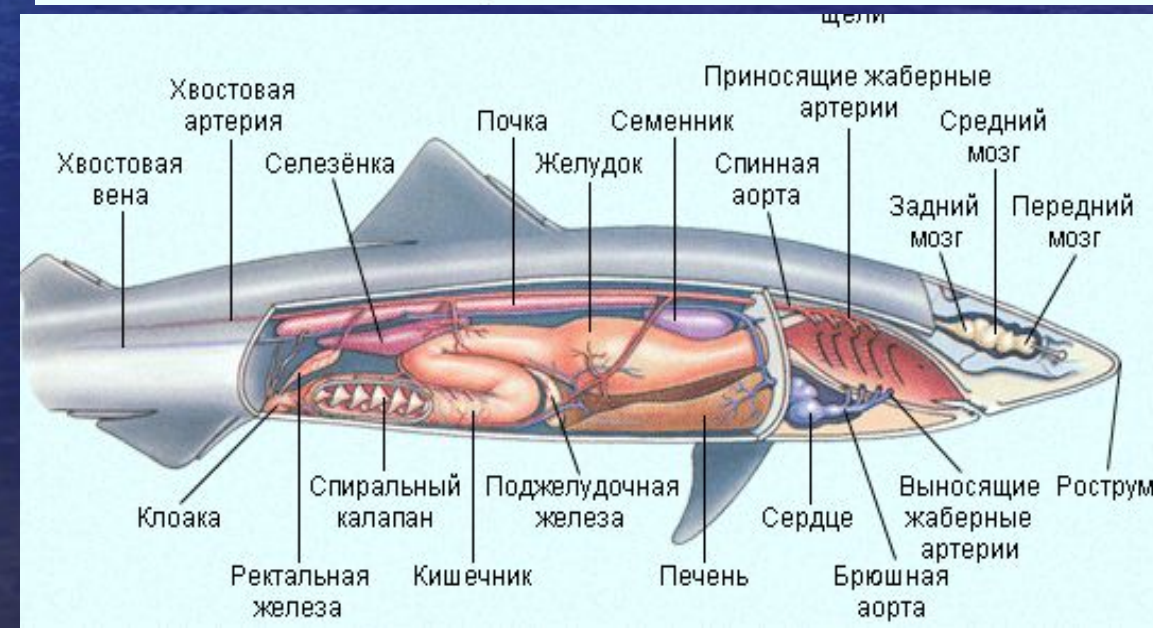
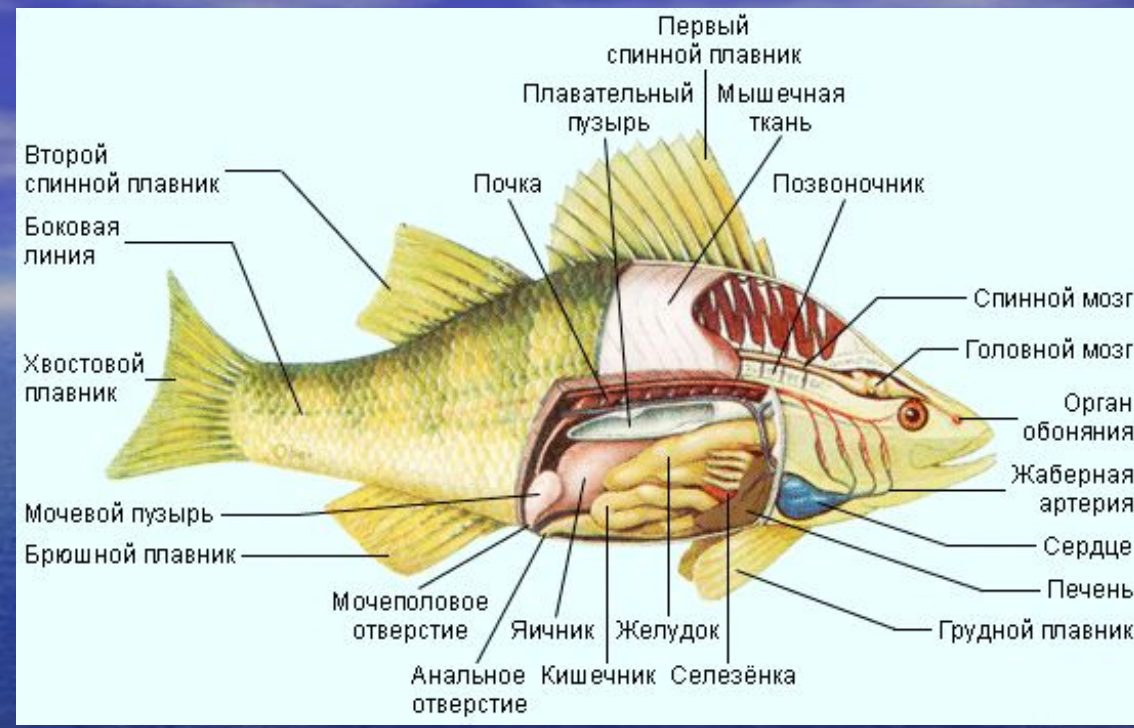


## Внутренне строение хрящевых рыб



# 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.

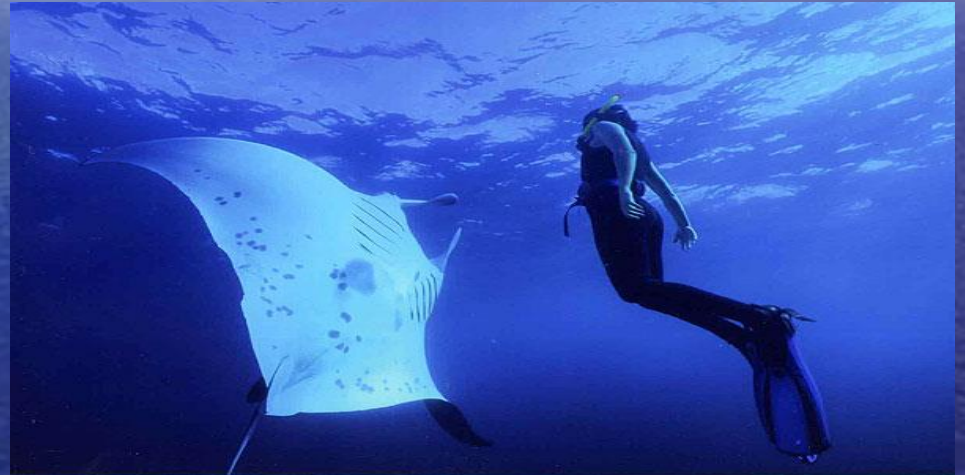


## Акулы



## Отряды Хрящевых рыб

## Скаты



## Химерообразные



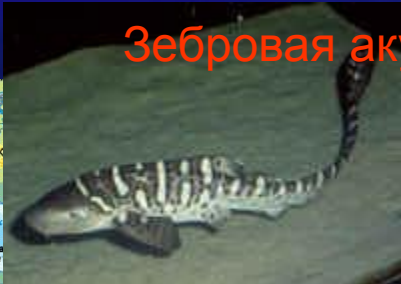
# Характеристика Тихого океана



Китовая акула.



Зебровая акула.



Акула раздувающаяся

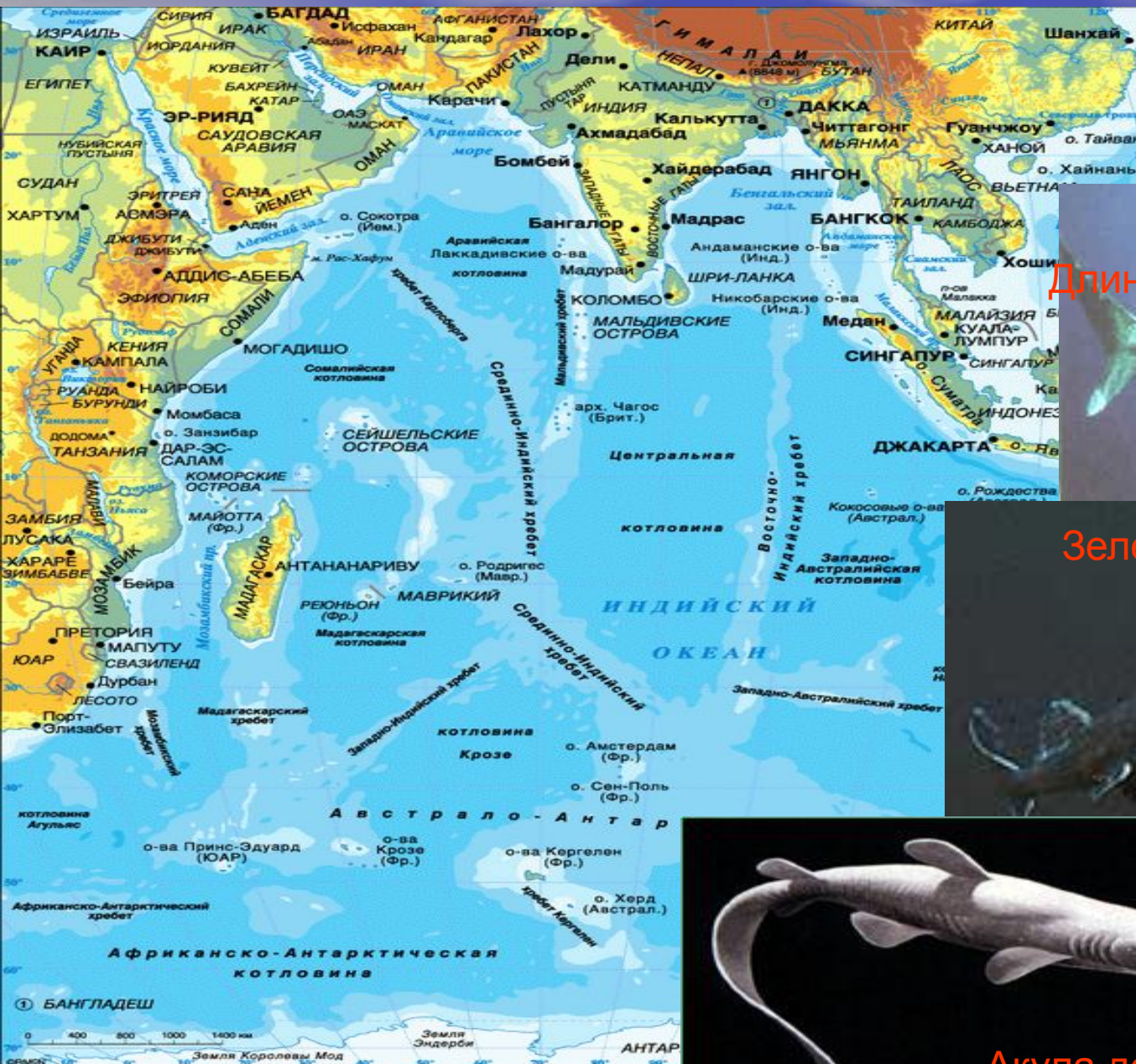


Акула Кунья острозубая.



# Индийский океан.

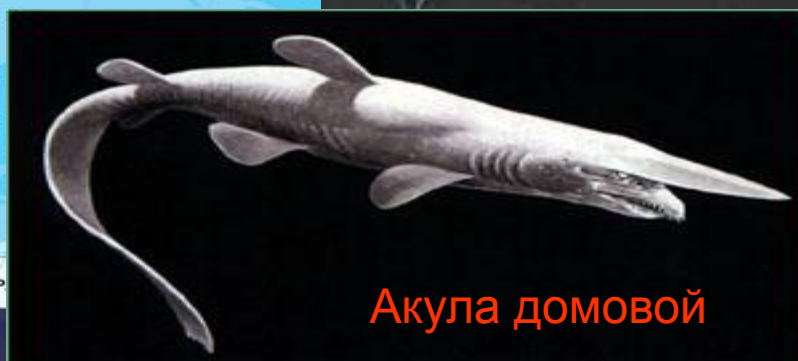
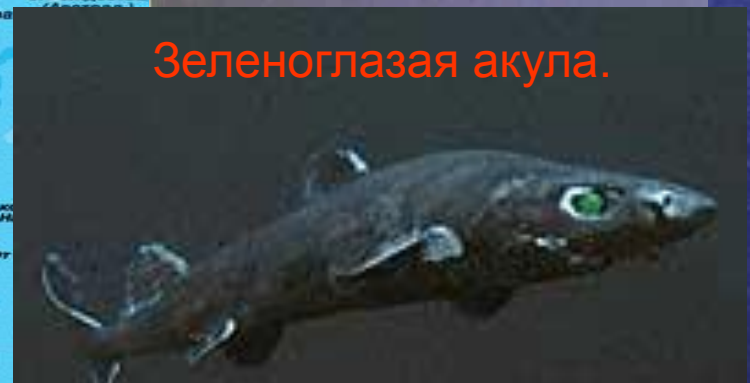
# Акула молот



## Длиннокрылая акула.

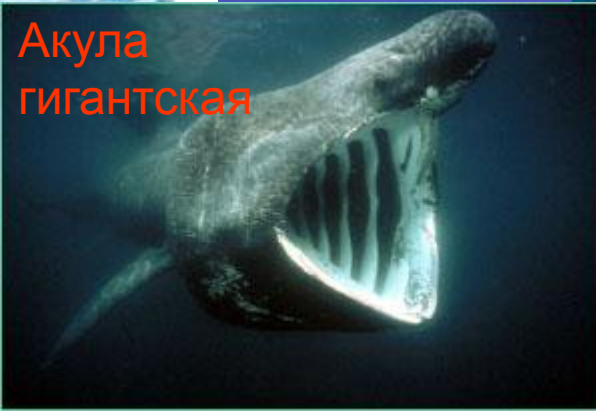


## Зеленоглазая акула.



## Акула домовый

# Атлантический океан



Акула  
гигантская



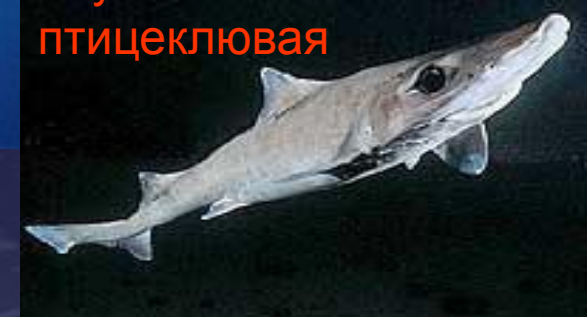
Акула белая



Акула мако



Акула  
птицелюбая





# Северный ледовитый океан

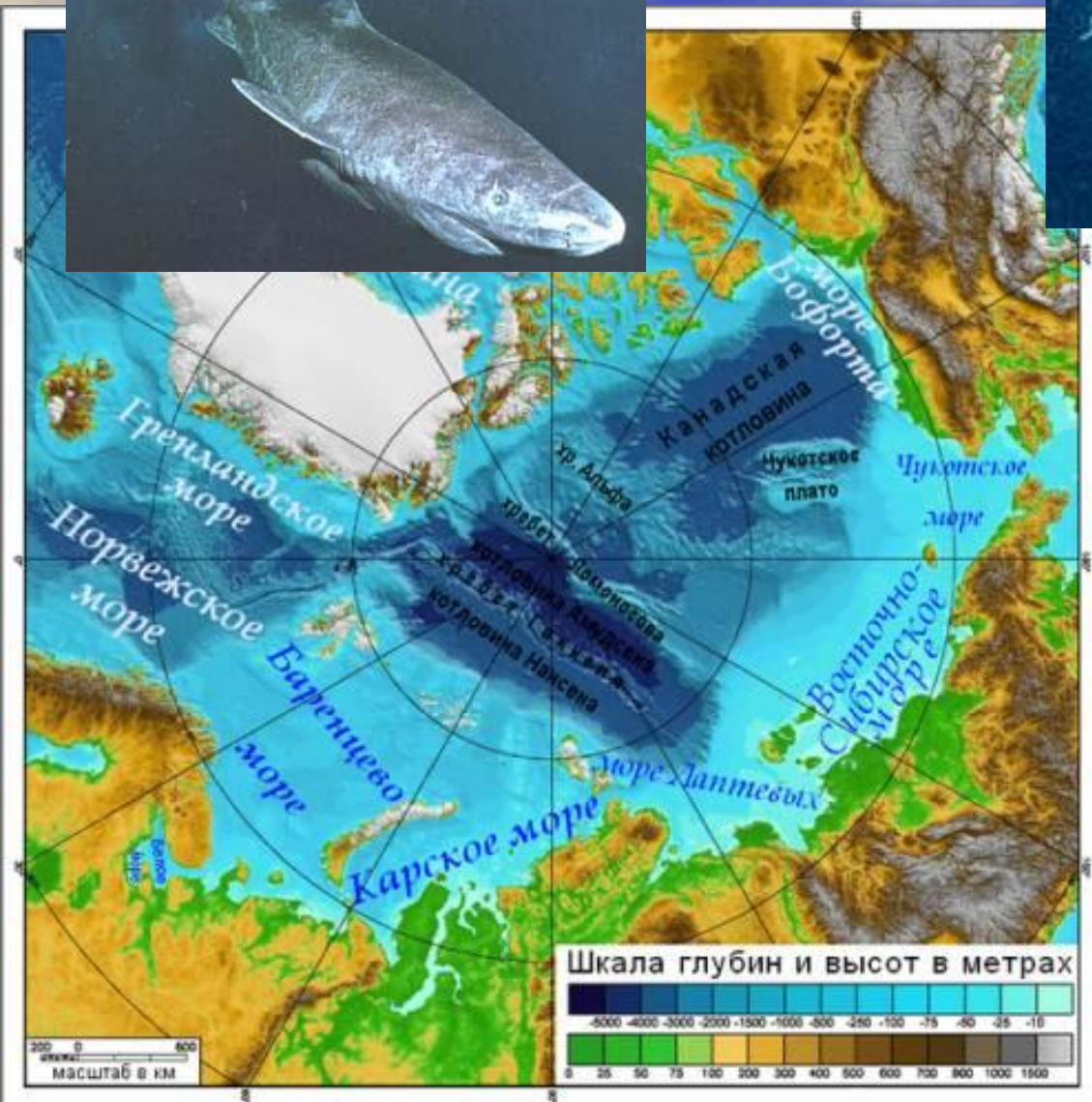
Акула полярная



Катран



Акула кошачья.



## Пресноводные акулы.

### Тупорылая акула

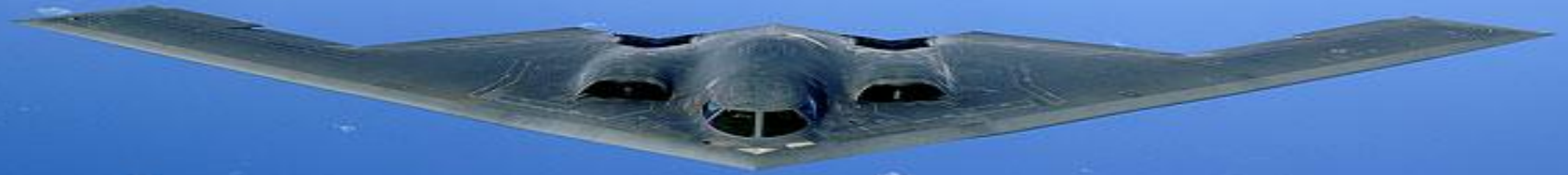


### Акулы морей.



Акула шестижаберная.  
Средиземное море.

# Бионика



Американский  
бомбардировщик В-2



Российская подводная лодка «Акула»

Спасибо за урок.