

# 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;

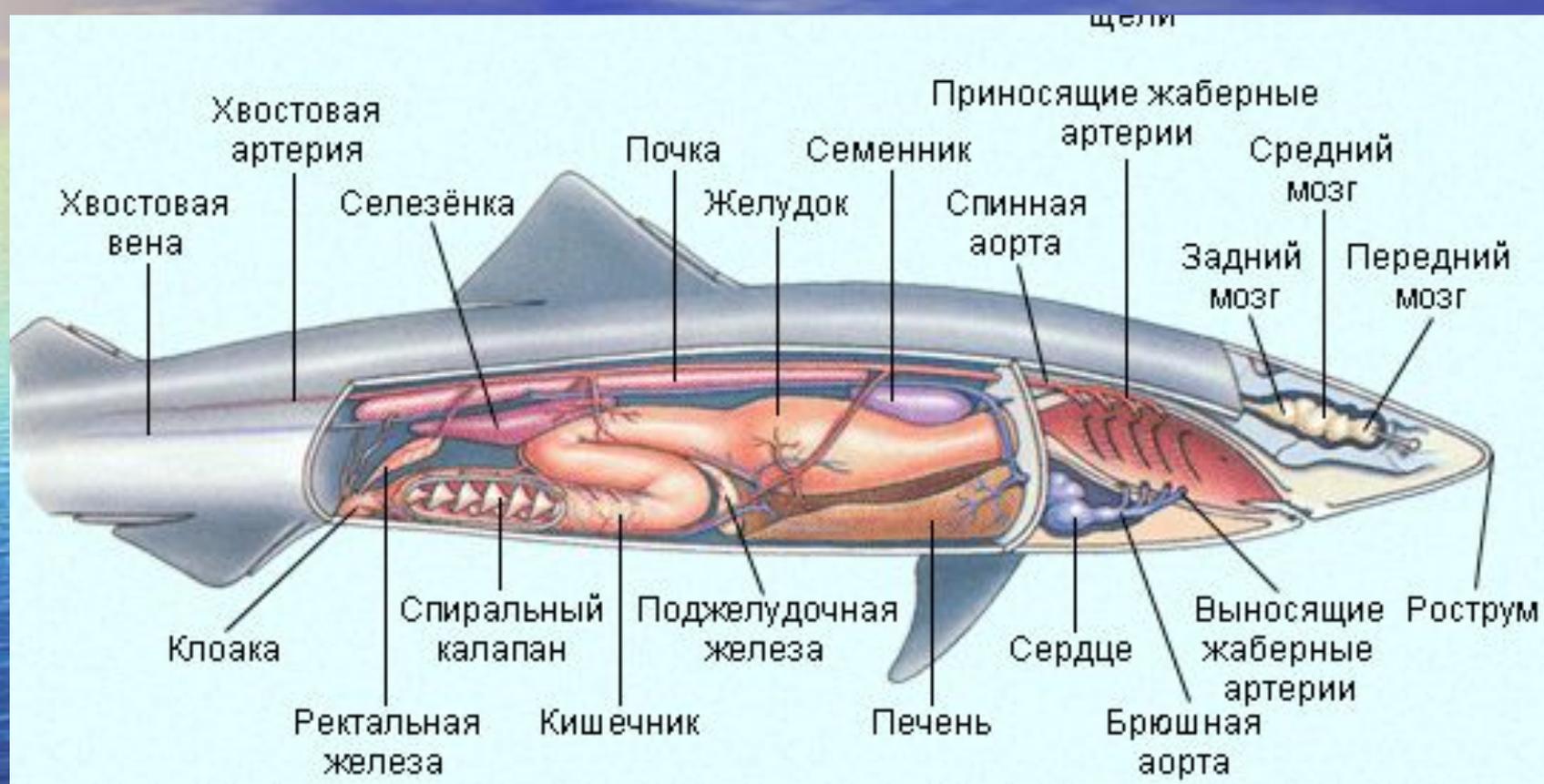
**Интегрированный урок по биологии и географии.**

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

## Внешнее строение хрящевых рыб.

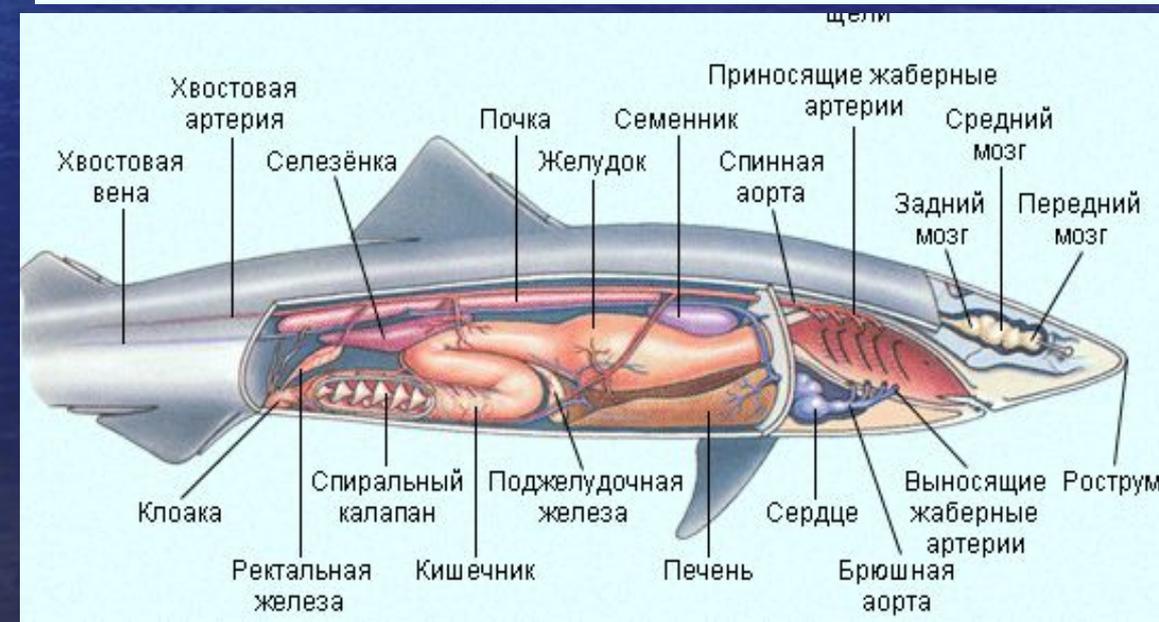
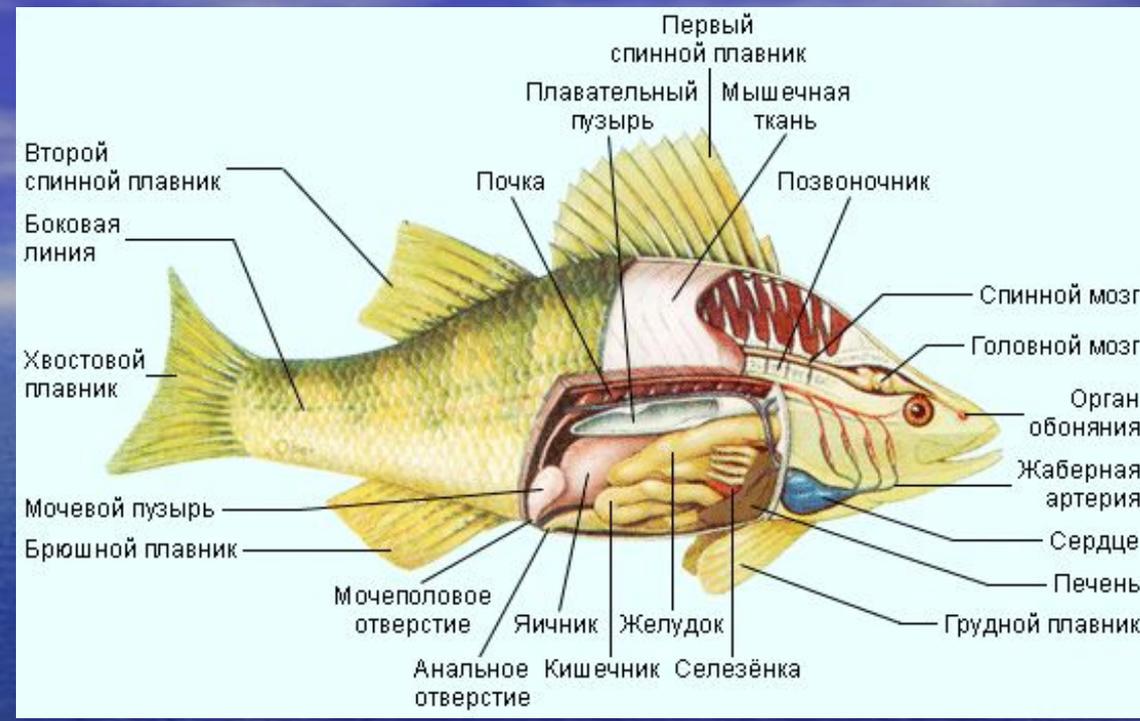


## Внутренне строение хрящевых рыб



# 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.

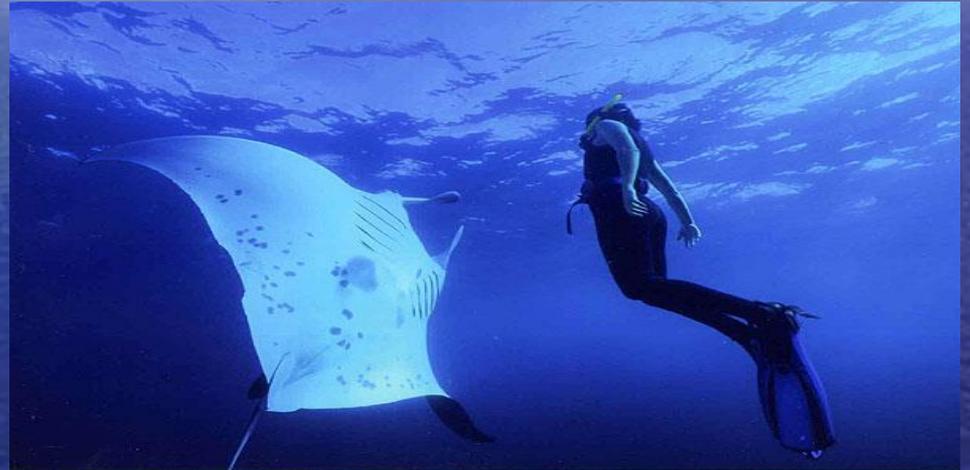


## Акулы



## Отряды Хрящевых рыб

### Скаты



### Химерообразные



# Характеристика Тихого океана



Китовая акула.



Зебровая акула.



Акула раздувающаяся

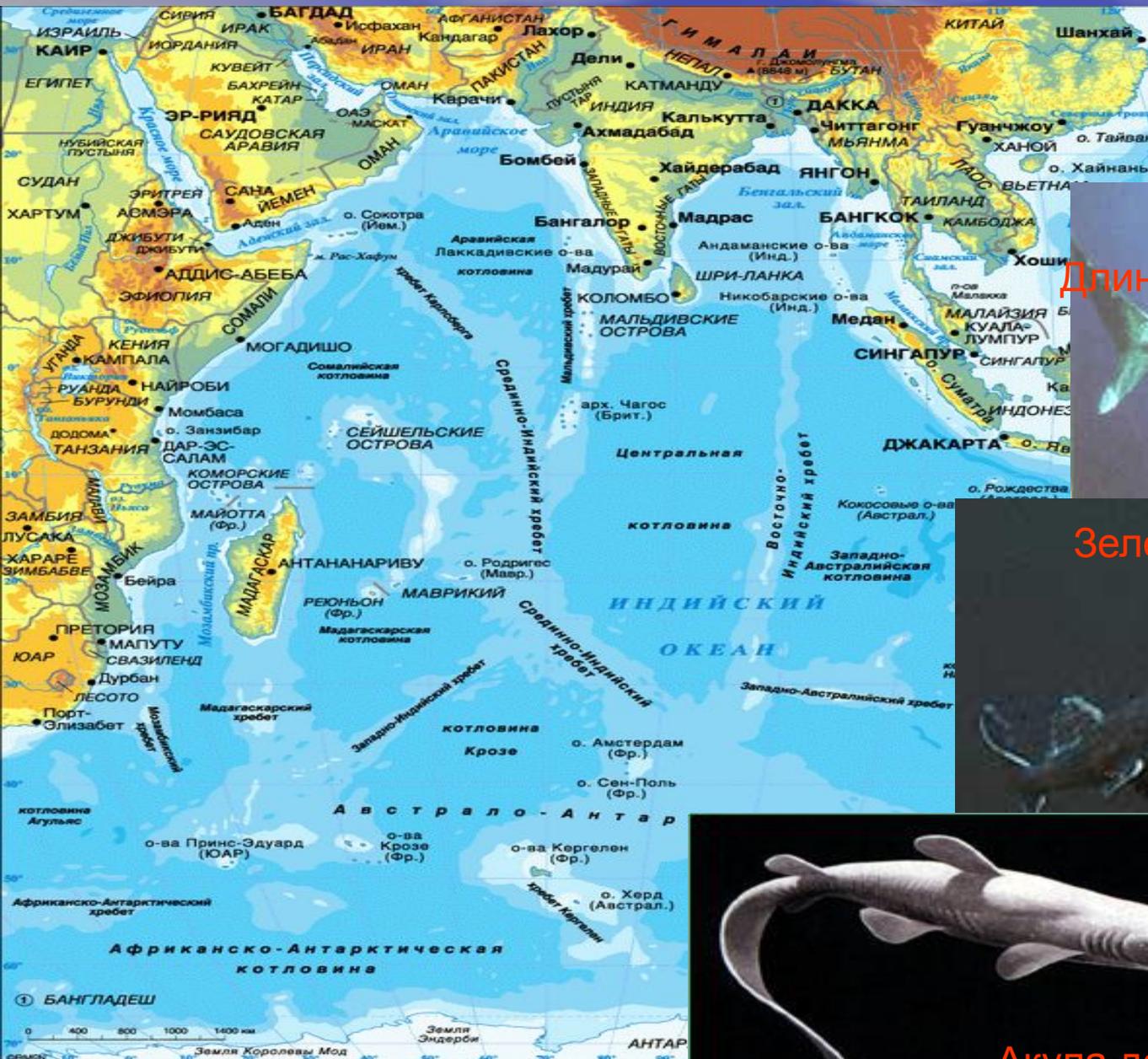


Акула Кунья острозубая.

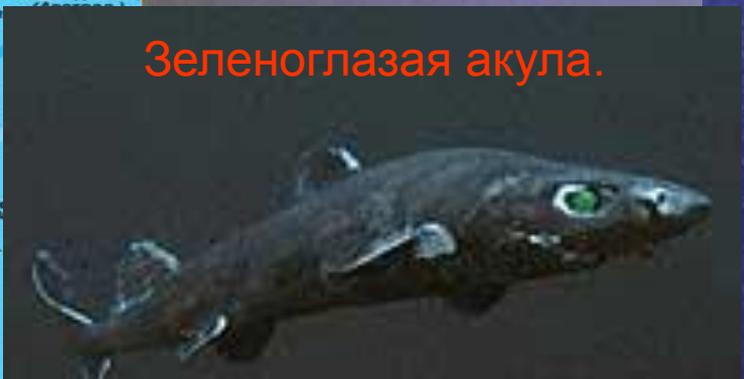


# Индийский океан.

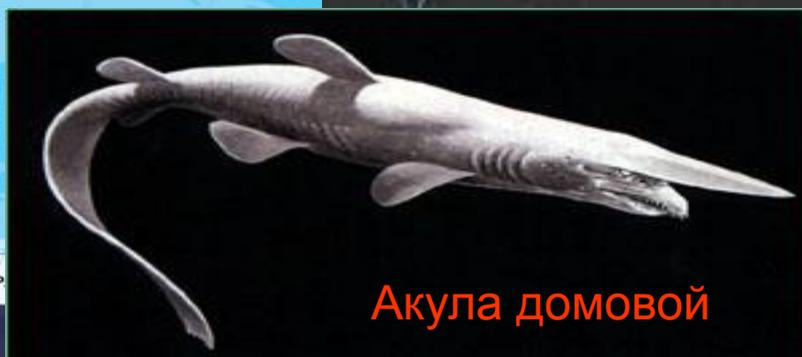
# Акула молот



Длиннокрылая акула.

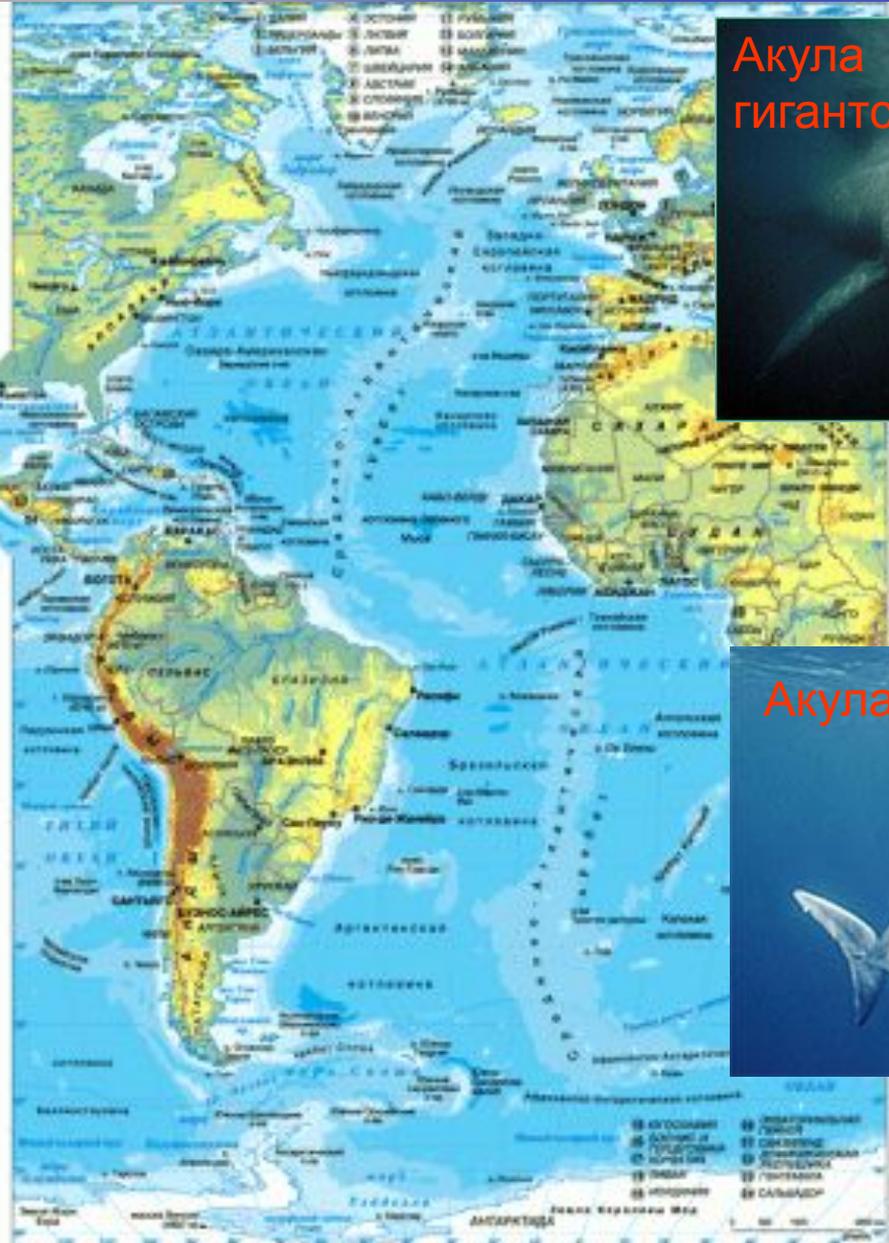


Зеленоглазая акула.



Акула домовый

# Атлантический океан



Акула  
гигантская



Акула белая



Акула мако



Акула  
птицелюбая



## Пресноводные акулы.

### Тупорылая акула



## Акулы морей.



### Акула шестижаберная. Средиземное море.

# Бионика



Американский  
бомбардировщик В-2



Российская подводная лодка «Акула»

Спасибо за урок.