

# Систематические группы рыб

7 класс, биология  
Наталья Валентиновна Владимирова

- **Ихтиология** - наука, изучающая строение, поведение и др. особенности рыб.

**Рыбы** – самая многочисленная группа позвоночных животных.

Рыб подразделяют на **класс Хрящевые рыбы** (*акулы, скаты*) и **класс Костные рыбы** (*осетры, лососи, сельди, караси, щуки, меченосцы и др.*).

Основной критерий такого разделения – вещество, из которого состоит внутренний скелет рыб: ***хрящ*** или ***кость***.

# Класс Костные рыбы

- **Класс Костные рыбы**

- Лучепёрые
  - Подкласс
  - Хрящекостные

- Подкласс
- Костистые

- Лопастепёрые
  - Подкласс
  - Двоякодышащие

- Подкласс
- Кистепёрые

Подкласс Хрящекостные  
Отряд Осетрообразные



▪ Стерлядь



▪ Белуга



▪ Осетр

# Подкласс Костистые рыбы Отряд Карпообразные



▪ Лещ



▪ Карп



▪ Пескар  
ь



▪ Золотой карась

# Подкласс Двоякодышца е



- Рогозуб австралийский

# Подкласс Кистепёрые



- Латимерия

# Класс Хрящевые рыбы

**Отряд Акулы.** Есть акула белая, голубая, тигровая, кошачья, суповая, сельдевая, акула-лисица, акула-нянька, акула-молот. Ученые насчитывают 350 видов этих рыб. И только 27 из них обвиняются в нападениях на человека. Причем у нескольких такое наблюдается лишь единожды.







## Китовая акула

- Самые крупные акулы - их два вида - китовая и гигантская, никогда не нападают на человека. Они питаются планктоном и мелкими рыбешками, процеживая воду через тысячи мельчайших зубов. Агрессивной и опасной считается белая акула. Она достигает 5 - 6-метровой длины, изредка до 12. Но белая акула - рыба редкая.

- Продолжительность жизни акул около 30 лет.
- У акул нет плавательного пузыря. Как только они перестают двигаться, медленно идут на дно.
- Самые маленькие акулы весом около 200 грамм, а самые большие – до 20 тонн.



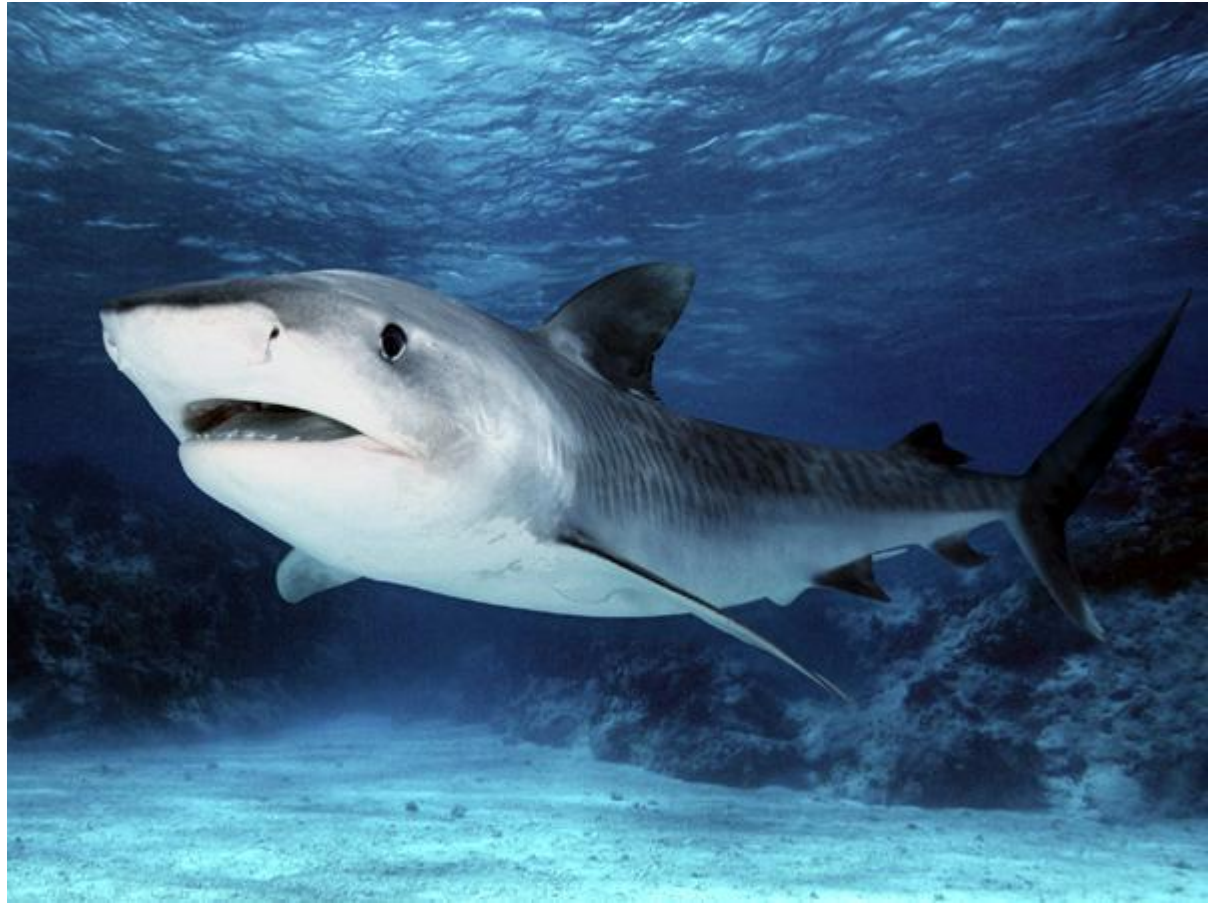
Катран  
черноморский



- **Акула-бык, или тупорылая акула (*Carcharhinus leucas*)** заслуживает звания одной из самых опасных потому, что замечена в нападениях на людей со смертельным исходом для последних. Кроме того, поведенческие исследования показали, что акула-бык – самая агрессивная из всех во время охоты. Водятся такие акулы в пресной и соленой воде. Их длина достигает 3,29 метра, вес – 320 килограмм.



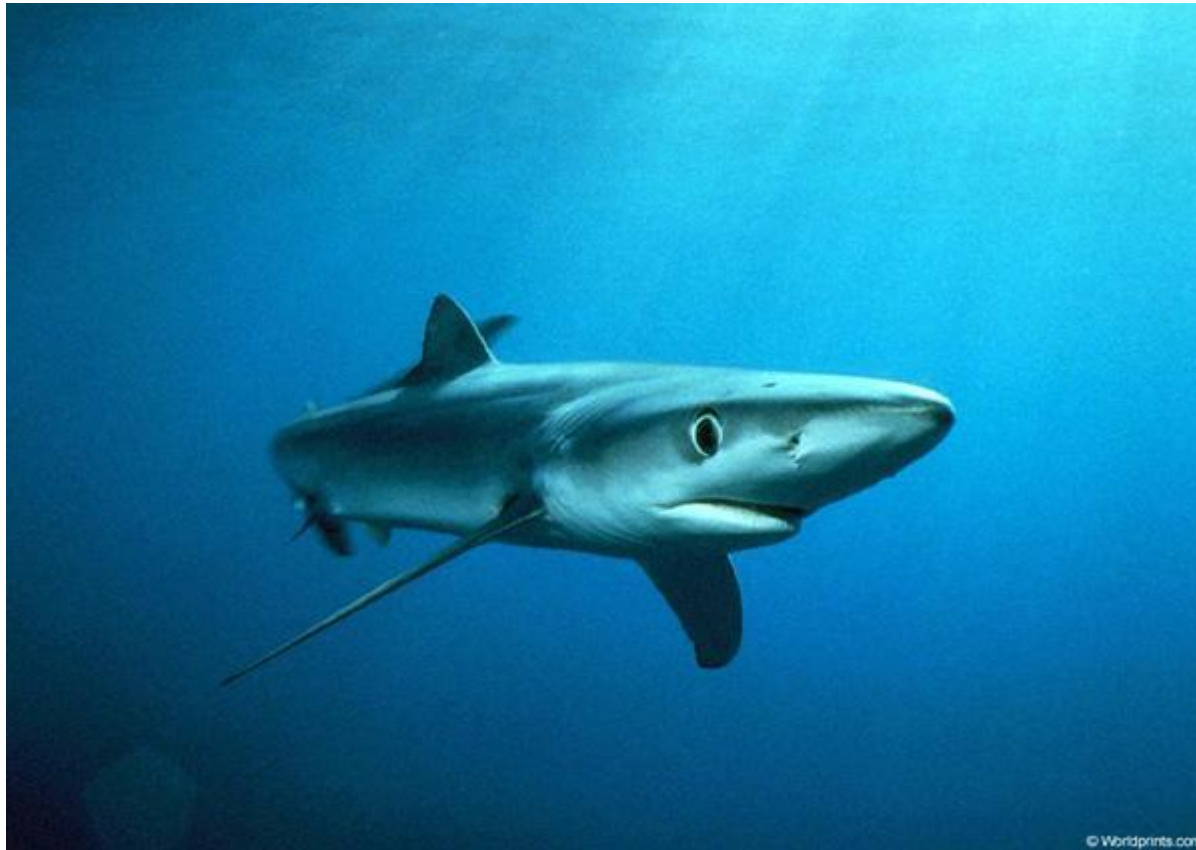
- **Большие белые акулы, или акулы-людоеды (*Carcharodon carcharias*)** уже убили более полусотни человек – это весьма серьезный показатель по сравнению со «счетом» большинства других видов. Пробовать человеческое мясо их толкает любопытство. Эти акулы достигают 6 метров в длину. Есть большие белые акулы весом более 2 тонн!



- **Тигровая акула (*Galeocerdo cuvier*)** относится к людоедам, причем с тем же успехом ее можно назвать металлоедом – она поглощает все на своем пути. Длина тигровых акул достигает 3,3 метра, вес – 635 килограмм. Назвали их так за характерный окрас туловища.



- **Длиннокрылая акула (*Carcharhinus longimanus*)** – еще одна акула-людоед – любит пробовать на вкус потерпевших кораблекрушение и купающихся в тропических морях. Вы не поверите, но длиннокрылые акулы некогда съели несколько сотен моряков с утонувшего военного корабля из США.



- За голубой, или синей акулой (*Prionace glauca*) зафиксировано более 30 нападений на людей. Как и многие другие акулы-людоеды, эти нападают на человека из любопытства. Широкую известность получил также тот факт, что голубые акулы кусают лодки, что иногда становится причиной гибели людей.



- **Молотоголовые акулы (*Sphyrna*)** не склонны к убийству людей, но могут стать причиной смерти дайверов и пловцов, оказавшихся слишком близко от этой рыбы. Самую большую агрессивность проявляют гигантские, западноафриканские и бронзовые акулы-молот.





- **Лимонные, или жёлтые акулы (*Negaprion brevirostris*)** более двадцати раз нападали на человека, но никого не убили. Их агрессивность повышается во время сезона спаривания, но и в другое время этих акул легко разозлить одним только присутствием рядом. Лимонные акулы часто встречаются в неволе.

# Отряд Скаты

