



Многообразие рыб

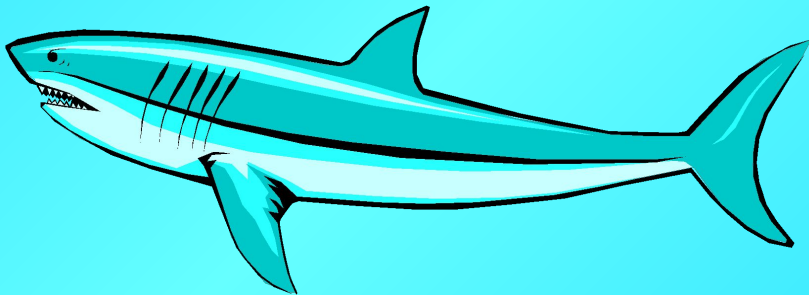
Урок биологии. 7 класс. Учитель : Пазухина Л.А.

Систематические группы рыб

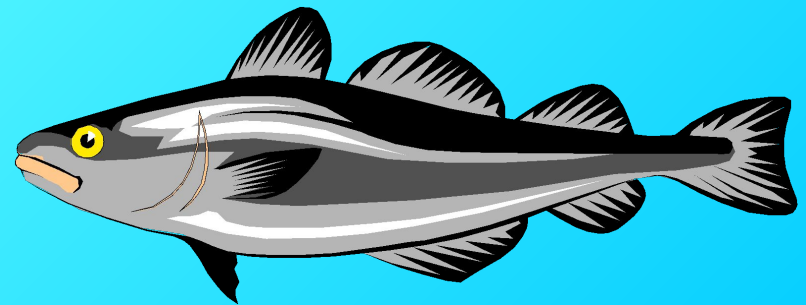
Группы животных, сходных по систематическим признакам (строение и происхождение).

Надкласс Рыбы

Класс Хрящевые
рыбы



Класс Костные
рыбы



Экологические группы рыб

Группы животных, сходных по месту и условиям обитания, которые определенным образом приспособлены к факторам среды.

1. Рыбы, живущие в толще воды



2. Обитатели дна



Признаки хрящевых рыб

1. Хрящевой скелет

2. Отсутствие жаберных крышек



3. Отсутствие плавательного пузыря

4. Яйцеживорождение



Акулы

Самая крупная среди рыб – китовая акула. Длина ее тела достигает 12 метров, а вес до 40 тонн.



Белая акула - самая свирепая. Ее называют «белая смерть». Она без усилий может перекусит человека пополам.

Скаты



Признаки костных рыб

1. Скелет содержит кости



2. Жаберные крышки



3. Плавательный пузырь



4. Откладывают икру

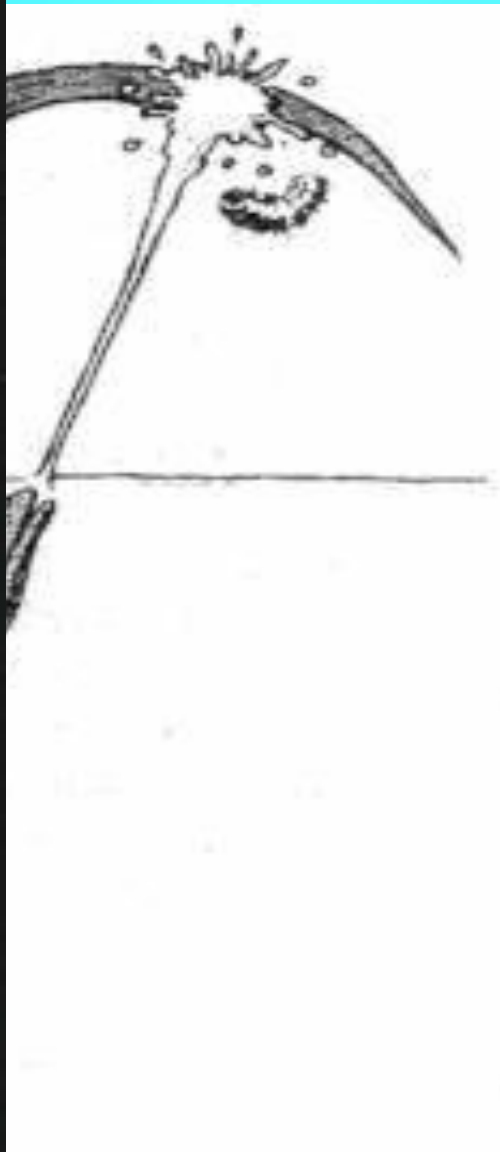
Классификация костных рыб



Пища рыб



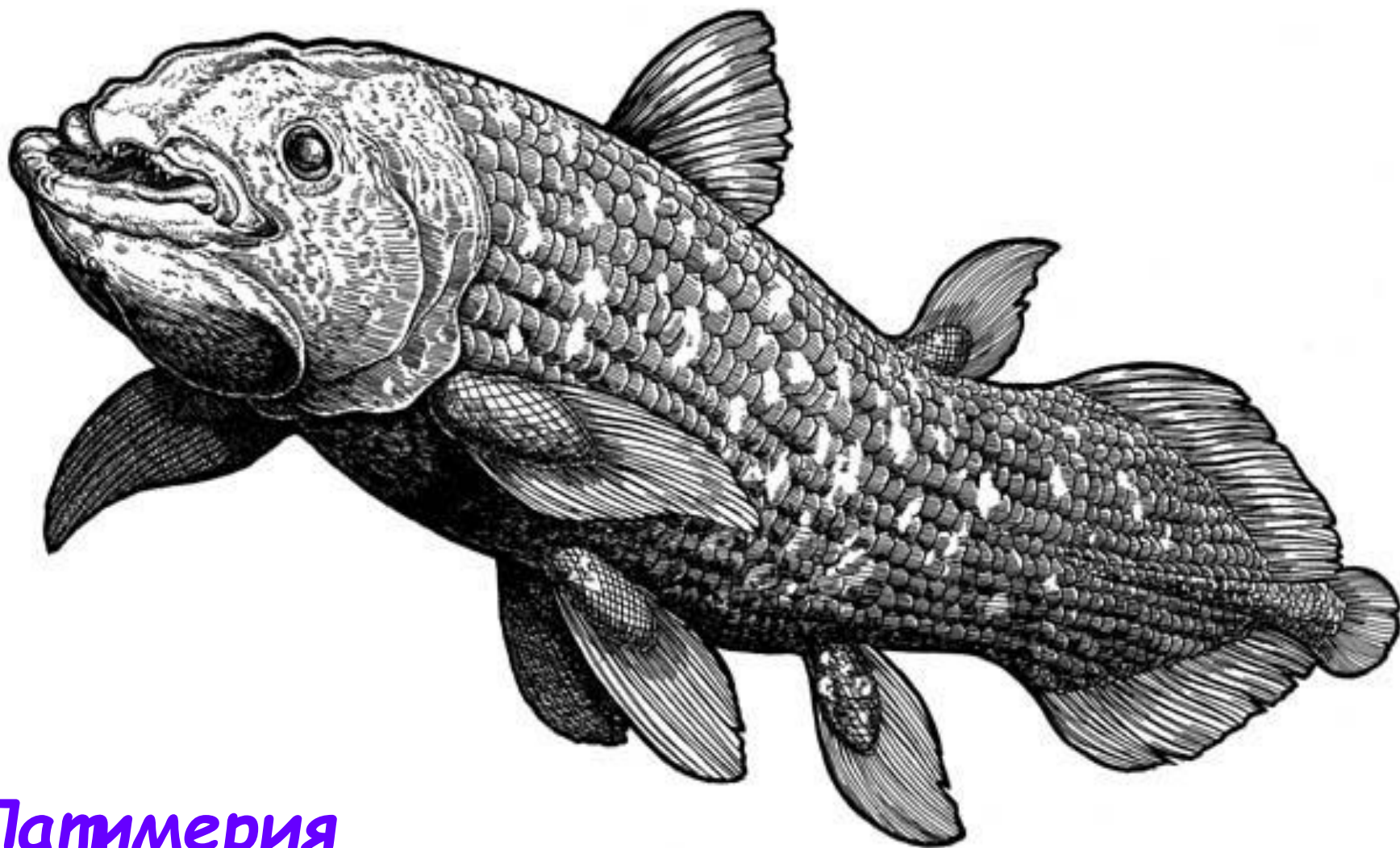
Способы защиты и нападения



Двоякодышащие рыбы







Кистеперые рыбы



Латимерия

Выберите правильные суждения.

-  1. У акул и скатов хрящевой скелет
2. Все хрящевые рыбы дышат жабрами, прикрытыми жаберными крышками.
3. Хрящевые рыбы, в основном, пресноводные животные.
4. Латимерия – представитель хрящевых рыб.
-  5. Скелет плавников кистеперых рыб напоминает пятипалую конечность.
6. Все костные рыбы имеют скелет, состоящий только из костей.
-  7. У костных рыб есть плавательный пузырь.
-  8. Все хрящевые рыбы живородящие.