



# Многообразие рыб

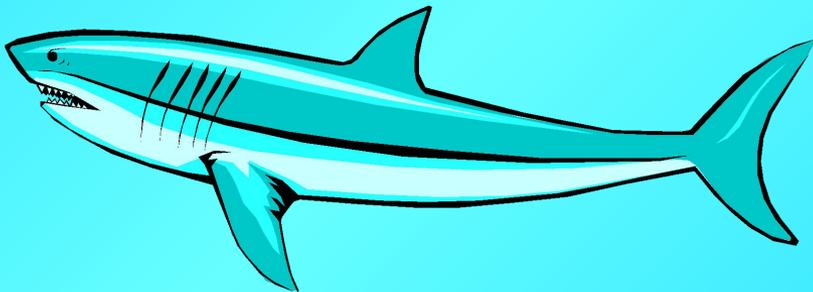
Урок биологии. 7 класс. Учитель : Пазухина Л.А.

# Систематические группы рыб

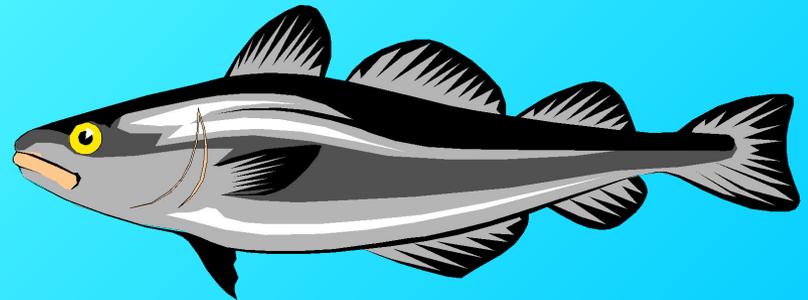
Группы животных, сходных по систематическим признакам ( строение и происхождение).

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

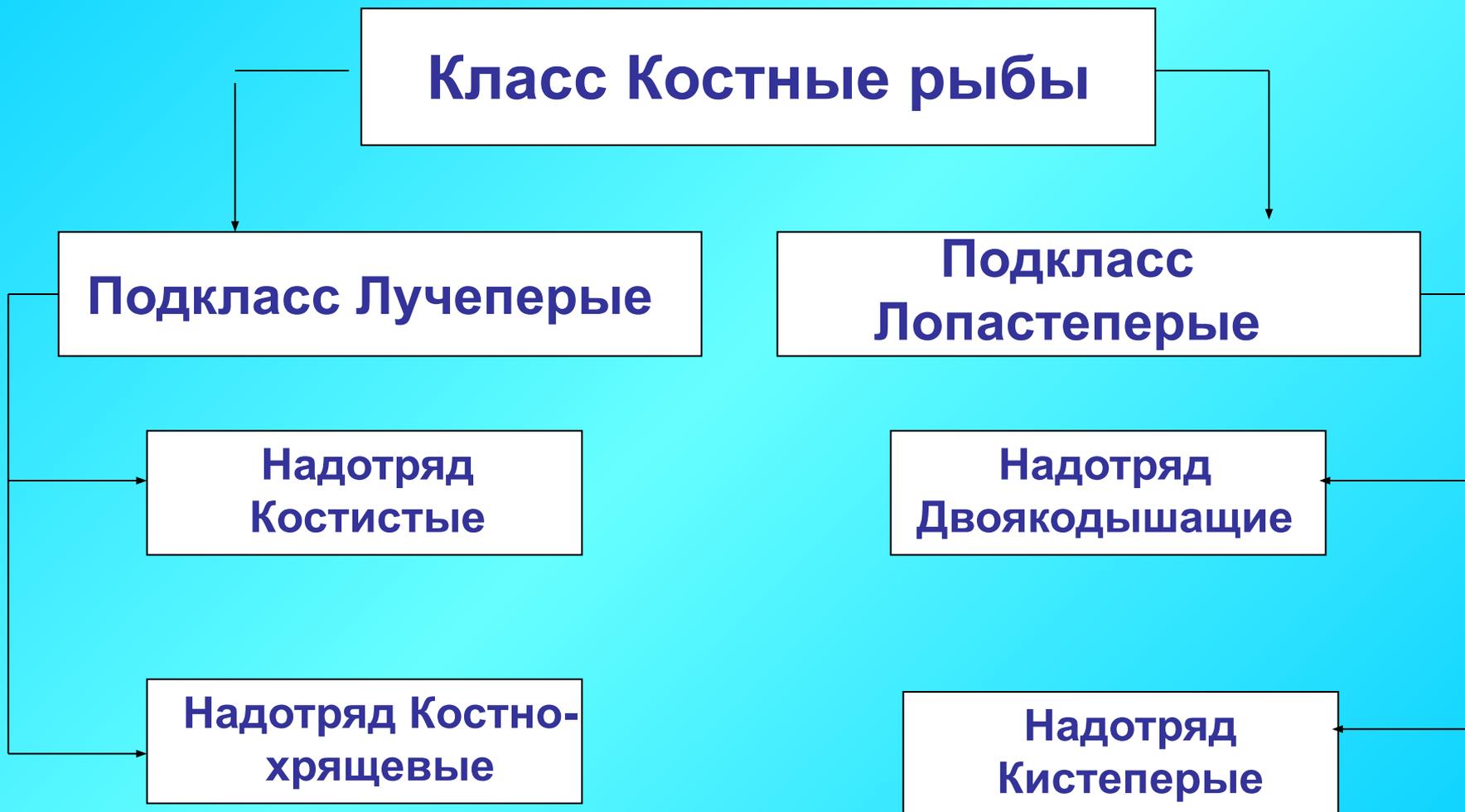


3. Плавательный пузырь

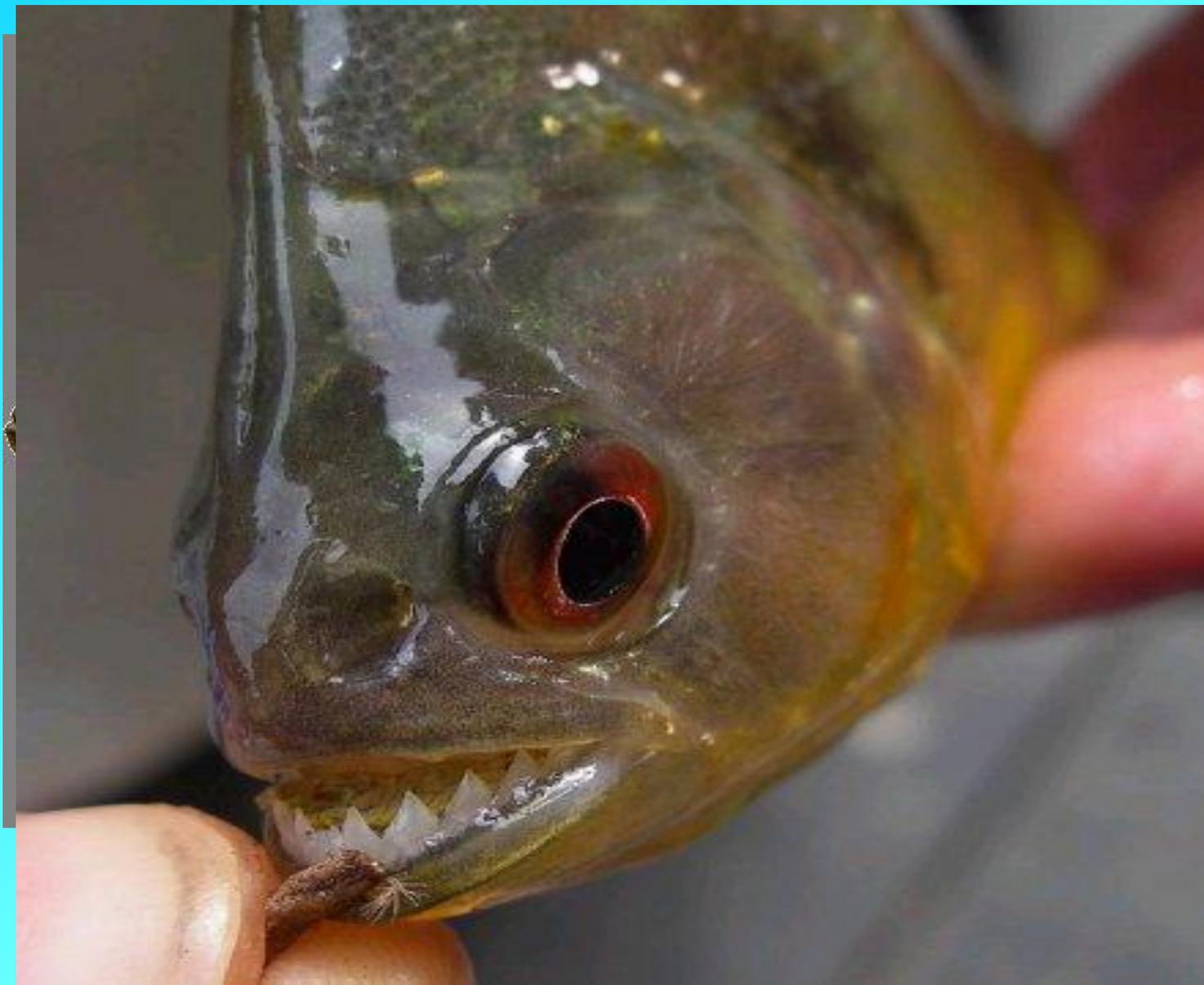


4. Откладывают икру

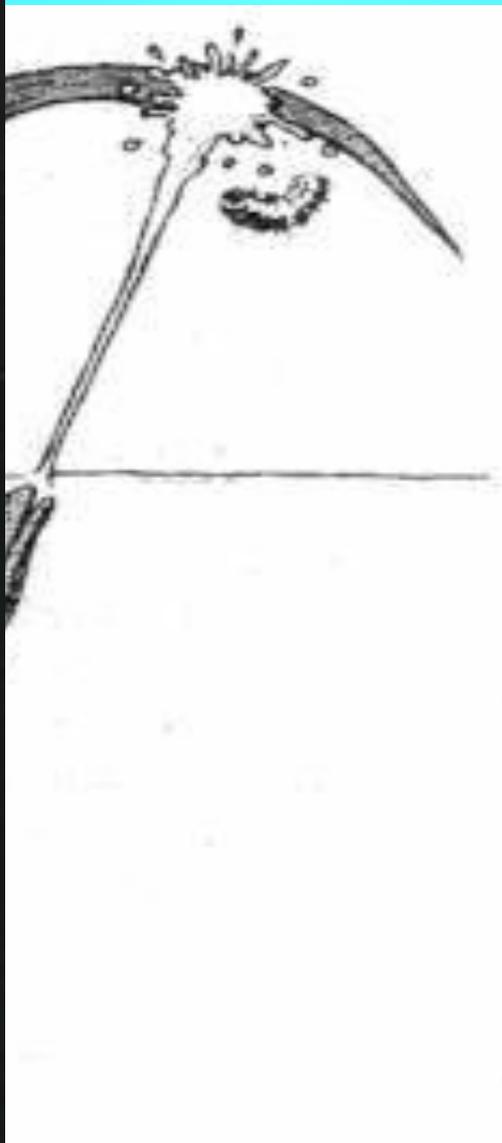
# Классификация костных рыб



# Пища рыб



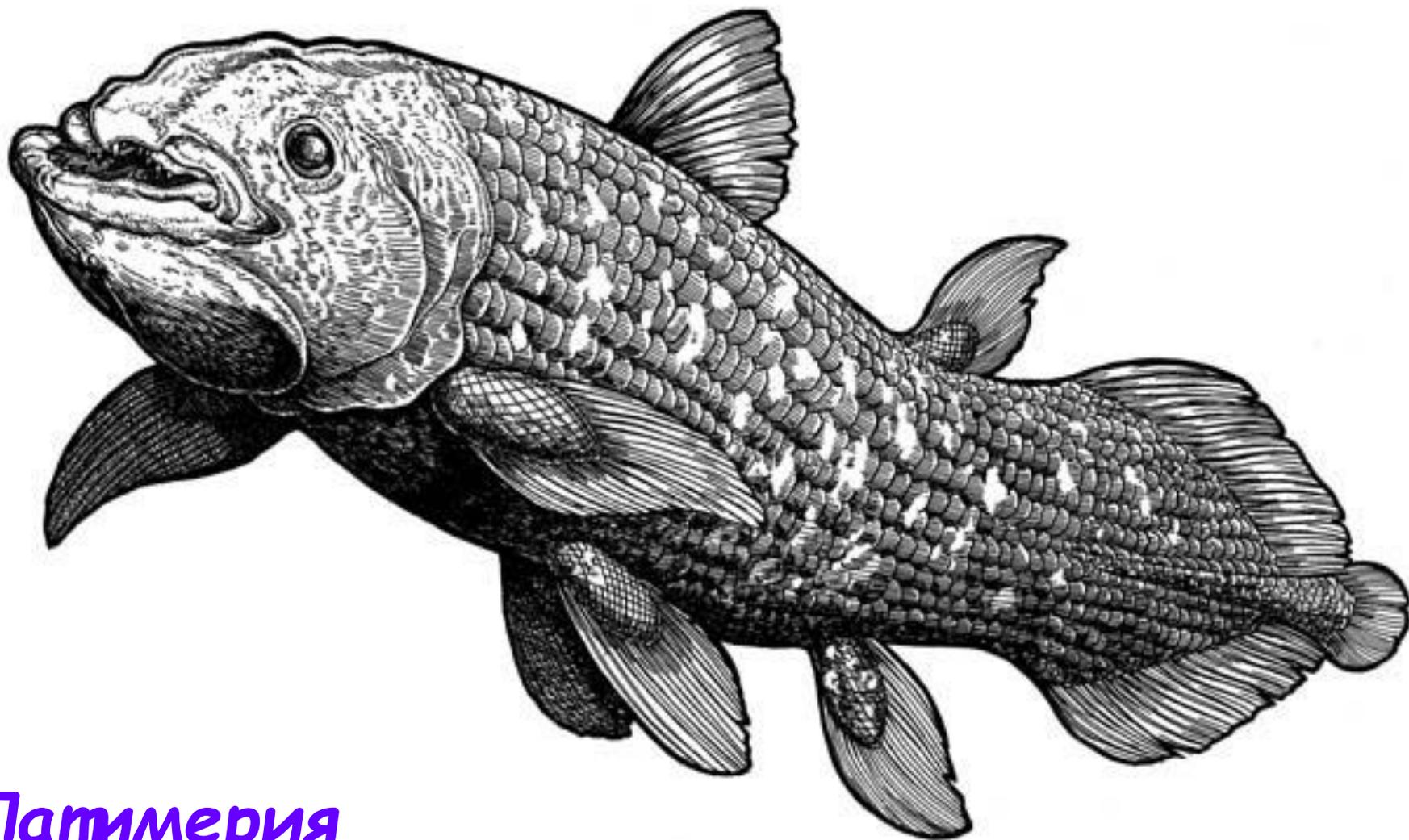
# Способы защиты и нападения



# 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.