



Класс Костные рыбы.

Выполнила ученица 7 класса
Назарова Светлана.

Учитель Отряскина Т.А.

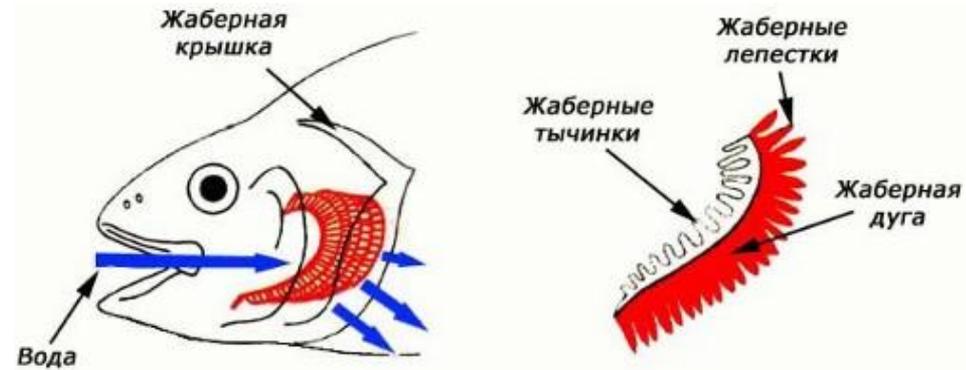
Характеристика .



- Костные рыбы – самый большой класс позвоночных животных, насчитывающий около 20000 видов. В состав класса входят костистые рыбы (99%) и еще несколько десятков видов древних костных рыб, сохранивших некоторые особенности хрящевых рыб.
- Большинство видов этого класса приспособлено к быстрому плаванию, и форма их тела сходна с таковой акул. Менее быстро плавающие рыбы имеют более высокое тело (например, у многих видов карповых рыб). Виды, ведущие малоподвижный образ жизни на дне (например, камбалы), имеют такую же уплощенную форму тела, как скаты.

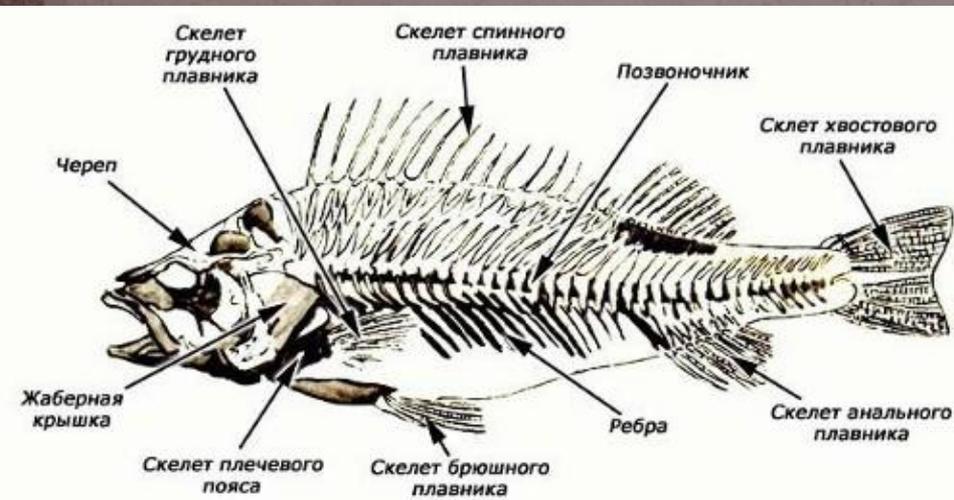
Строение тела.

- Тело рыб делится на голову, туловище и хвост, покрыто кожей с костной чешуей, защищающей тело от повреждений. Кожа имеет железы, которые выделяют слизь, уменьшающую трение в воде. Парные грудные и брюшные плавники обеспечивают сохранение равновесия при движении в воде. К непарным плавникам относятся спинной, хвостовой и анальный плавники.



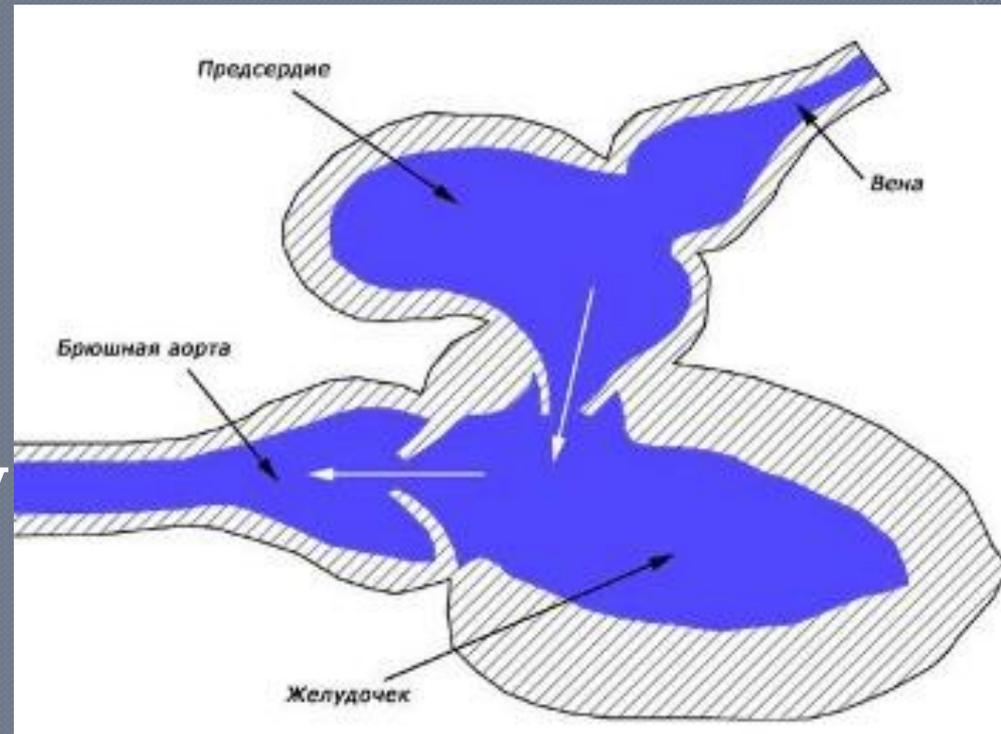
Строение скелета.

- Скелет рыб состоит из большого числа костей и имеет четыре отдела: череп, позвоночник, пояс конечностей и скелет плавников. Основу скелета составляет позвоночник, тянущийся от головы до хвостового плавника и имеющий всего два отдела - туловищный и хвостовой.



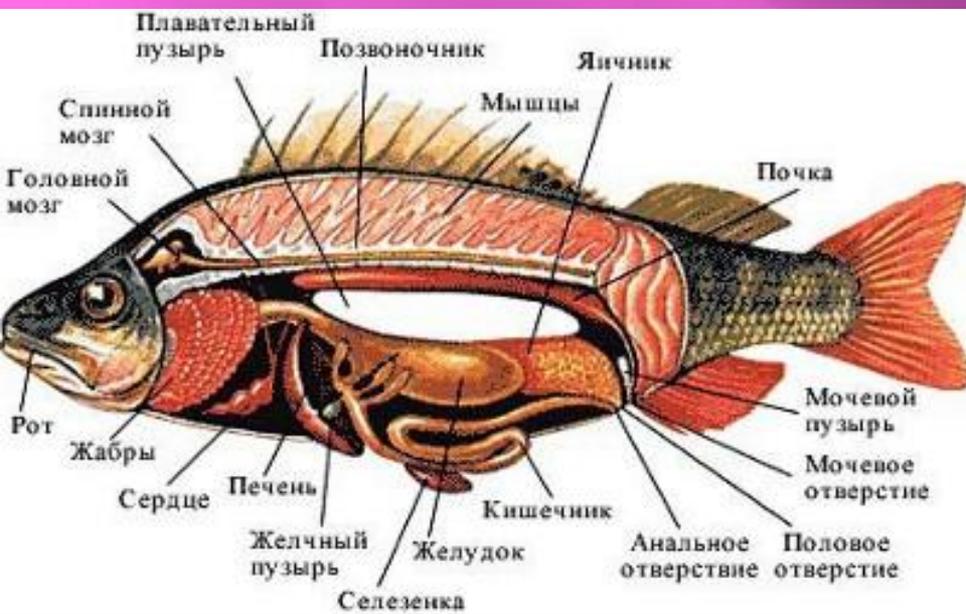
Кровеносная система.

- Кровеносная система замкнутая - с двухкамерным сердцем, состоящим из предсердия и желудочка. Кровь от сердца движется по артериям к органам, а от органов по венам - к сердцу, циркулируя, таким образом, по одному кругу кровообращения. Газообмен проходит в жабрах. Жабры костных рыб покрыты жаберными крышками.

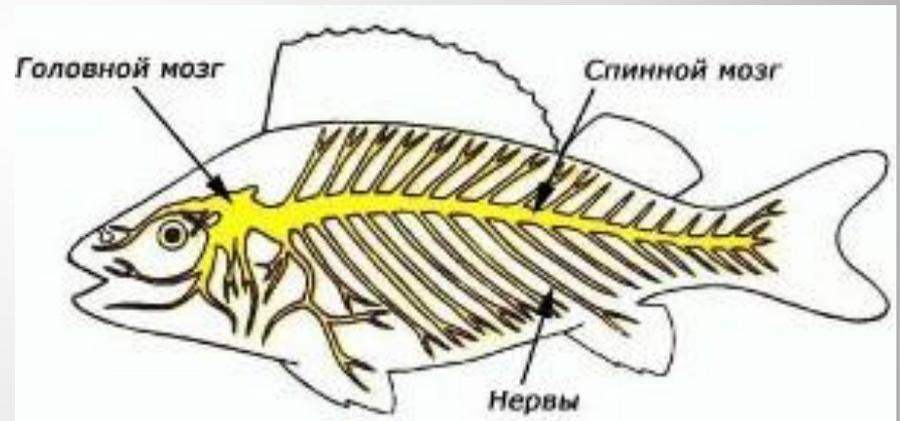


Пищеварительная система.

- Пищеварительная система рыб начинается ртом с острыми одинаковыми зубами, сидящими на челюстях. Через рот и глотку пища попадает в пищевод и желудок, где переваривается желудочным соком.

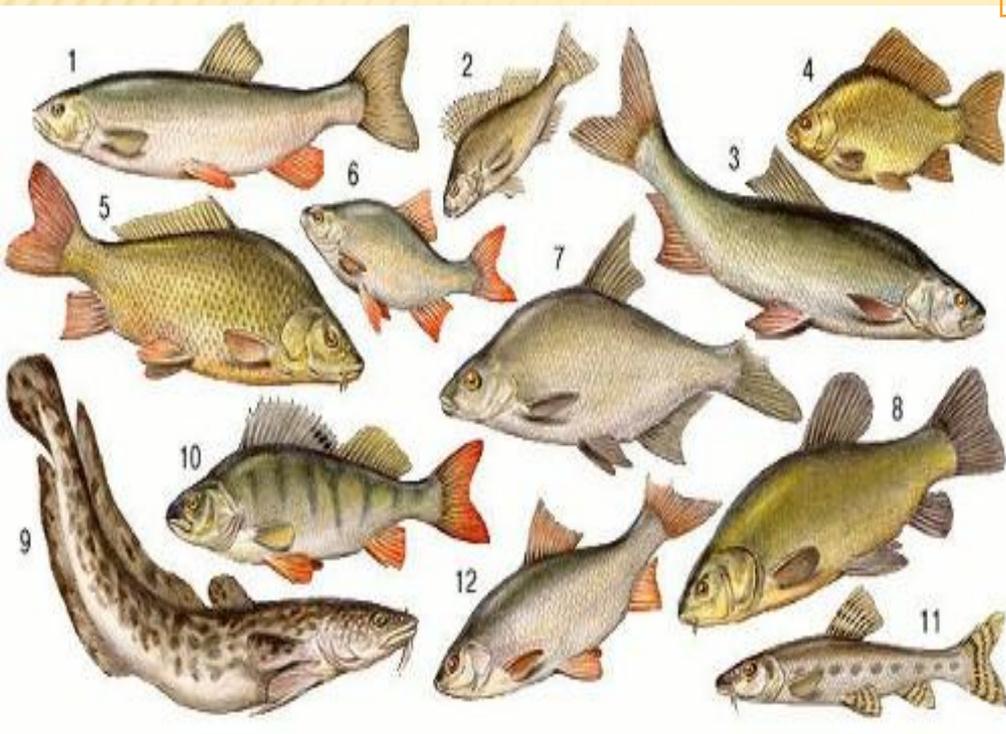


- Нервная система состоит из головного и спинного мозга и отходящих от них нервов. Головной мозг расположен в мозговой коробке и имеет пять отделов: передний мозг, средний мозг, промежуточный мозг, продолговатый мозг и мозжечок. В поведении рыб проявляются условные и безусловные рефлексы.



Нервная система.

К КЛАССУ КОСТНЫЕ РЫБЫ ОТНОСЯТСЯ:

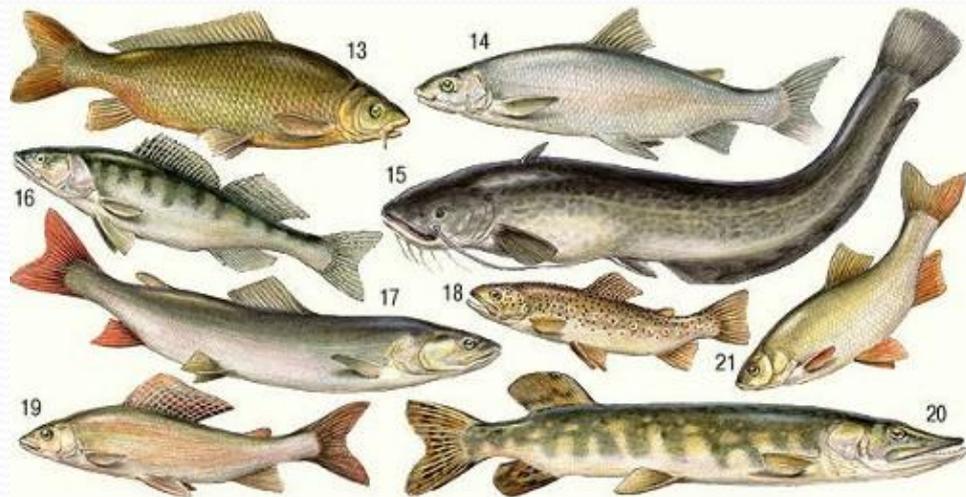


- Рыбы пресных вод России: 1 — голавль 2 — ерш; 3 — жерех; 4 — карась; 5 — карп; 6 — красноперка; 7 — лещ; 8 — линь; 9 — налим; 10 — окунь; 11 — пескарь; 12 — плотва.

К классу Костные рыбы

относятся:

- Рыбы пресных вод России: 13 — сазан; 14 — сиг; 15 — сом; 16 — судак; 17 — таймень; 18 — форель; 19 — хариус; 20 — щука; 21 — язь.



ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ:

Сайт Википедия

