

*** Чем рыбы
отличаются от
других
животных?**

Окружающий мир. 2 класс.

УМК «Начальная школа XXI века»

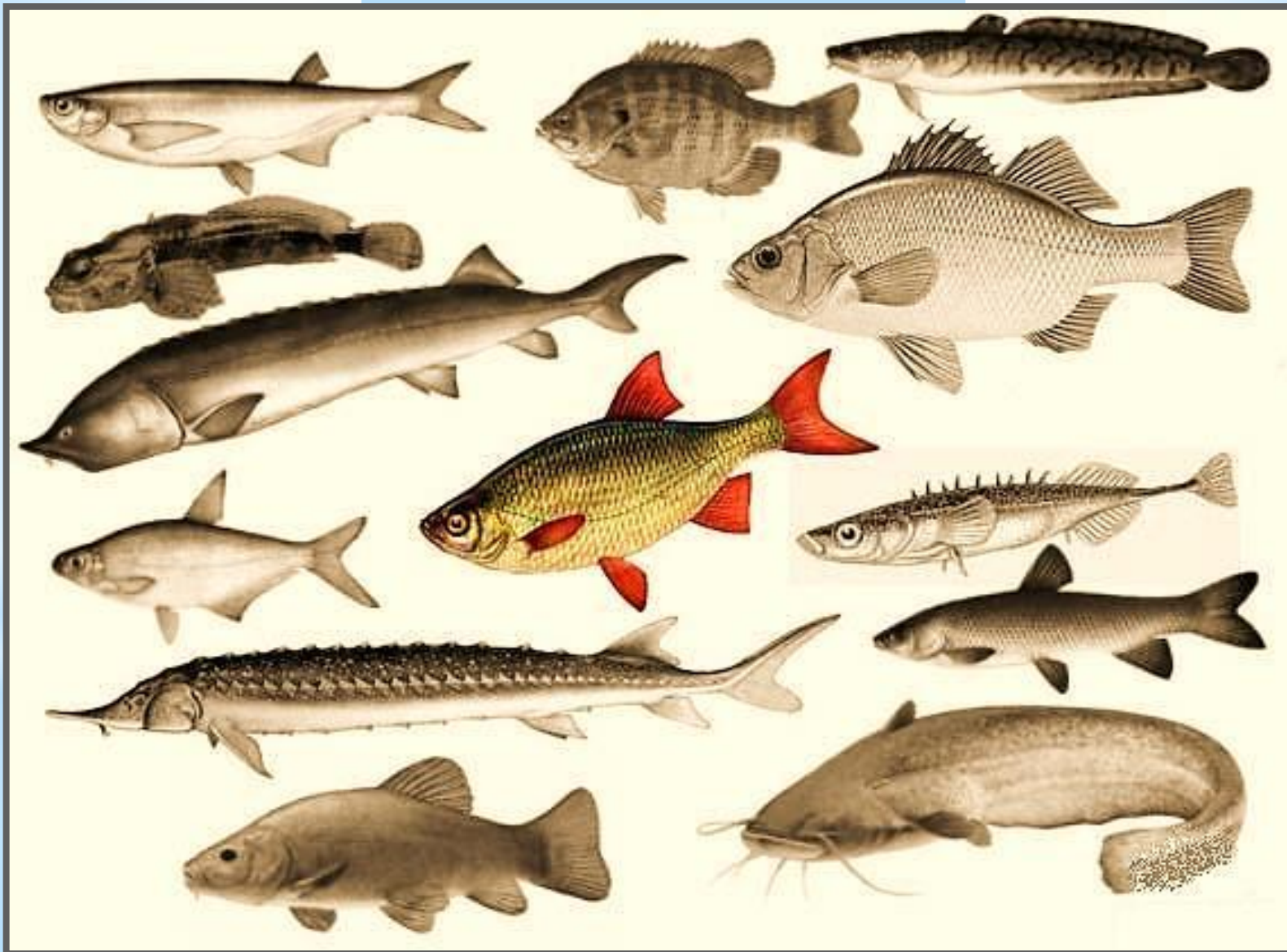
Презентацию подготовила учитель начальных классов ГБОУ ИТШ

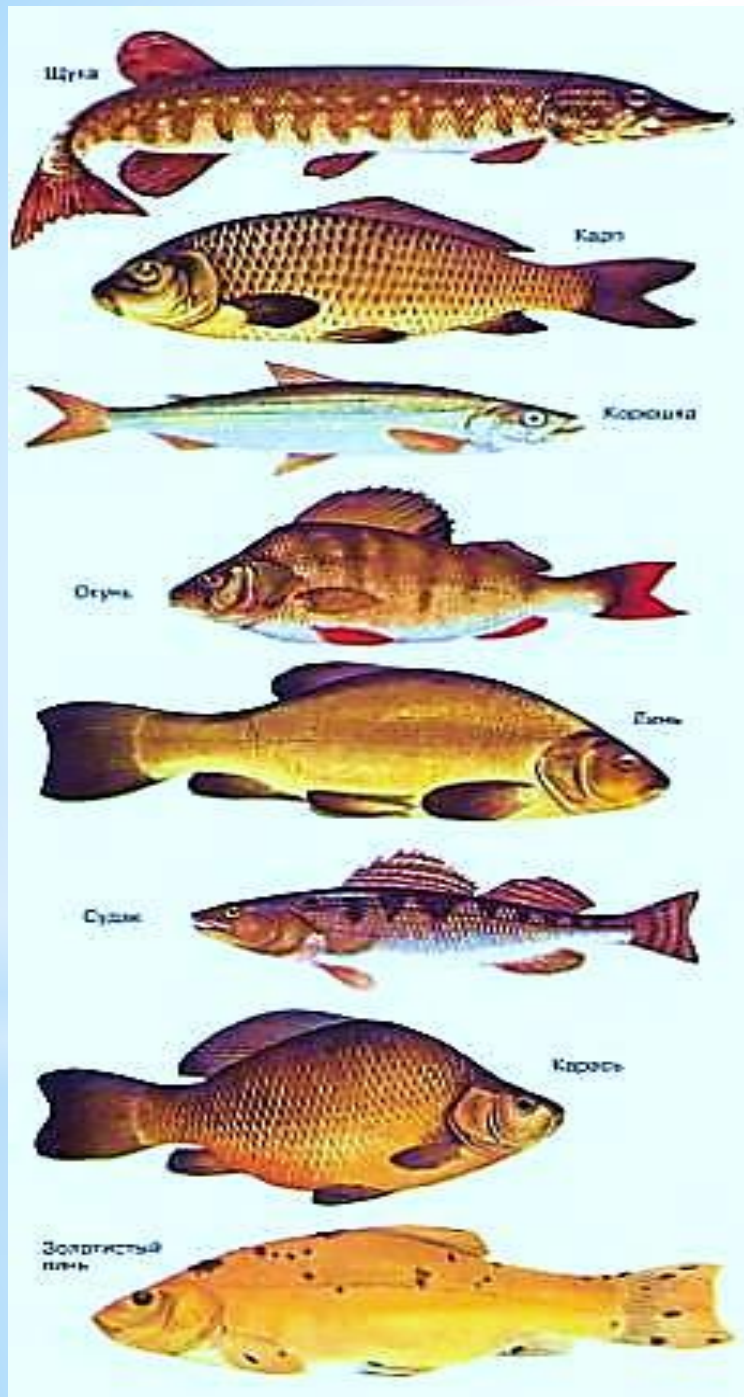
Соловьева Т.А.

Отгадайте загадку!

Плавают под мостиком
И виляют хвостиком.
По земле не ходят,
Рот есть, да не говорят,
Глаза есть — не мигают,
Крылья есть — не летают.

РЫБЫ.





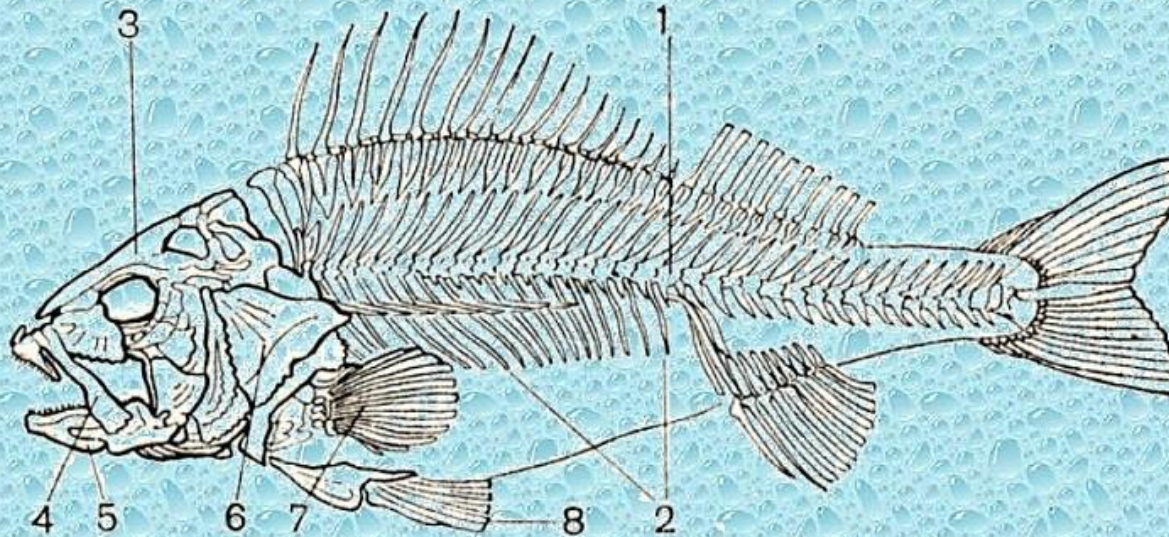
- * Рыбы - это животные, которые живут в водной среде.
- * Рыбы живут в пресных и соленых водоемах, от поверхностных слоев до глубоководных впадин Мирового океана.
- * Занимается изучением этих живых существ наука **ИХТИОЛОГИЯ**.



Латимерия - одна из самых древних рыб.

- * Первые организмы, которые можно было бы назвать рыбой, появились приблизительно 500 миллионов лет назад.
- * Они считаются предками всех позвоночных животных и прародителями класса земноводных. От них произошли рептилии, а от тех - птицы и млекопитающие.
- * Первыми появились хрящевые рыбы - акулы, скаты, химеры.

Скелет рыбы



Скелет окуня:

1 — позвоночник; 2 — ребра; 3 — черепная коробка; 4 — верхняя челюсть; 5 — нижняя челюсть; 6 — кости жаберной крышки; 7 — кости грудного плавника; 8 — кости брюшного плавника.

- * Скелет - основа тела рыбы.
- * Плавники - органы движения. С их помощью рыба может плавать и менять направление движения.



*Тело у большинства рыб покрыто чешуёй.

*У многих рыб на коже по бокам вдоль тела расположены чувствительные клетки. С их помощью рыба ощущает колебания воды.



* Под жаберной крышкой находятся жабры.

* С их помощью рыба получает из воды кислород, которым дышит.

* Жабры наполнены кровью, поэтому они красного цвета.

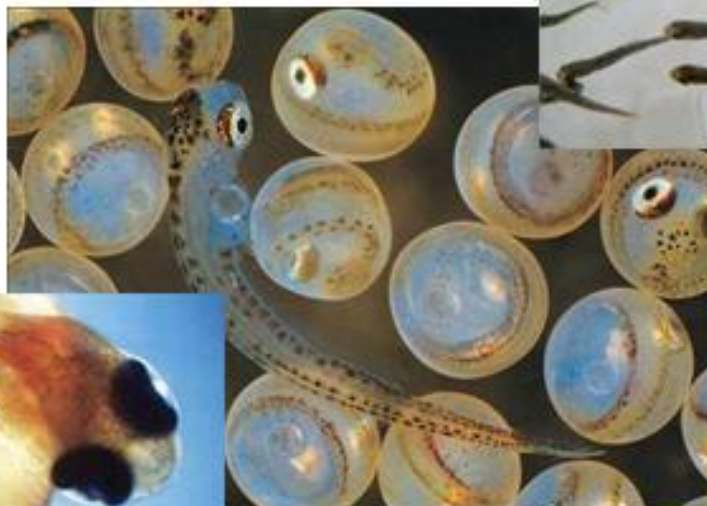




- * Рыба имеет различные органы чувств, которые позволяют ей видеть, чувствовать запах и вкус.
- * Для рыб характерно цветное зрение. Однако цвета рыбы воспринимают не в таких красках, как человек.
- * У некоторых рыб есть специальные усики, которые помогают находить на дне пищу.



- * У большинства рыб потомство появляется из икринок. Икринки очень малы. Они состоят из зародыша и запаса питательных веществ. Этого запаса хватает до появления малька.



Икра – это крошечные шарики, внутри каждой икринки растёт маленькая рыбка. Когда шарики лопаются, из них появляются мальки – рыбкины дети.



akvarym.com



akvarym.com



akvarym.com



akvarym.com



akvarym.com



akvarym.com

* Есть и живородящие рыбы. Икринки сохраняются в теле рыбы, а потом она производит на свет живых самостоятельных мальков. Мальки сразу начинают плавать и искать корм.



*** Подведем итог.
Чем рыбы отличаются
от других животных?**

Название группы	Количество ног	Покровы	Дыхание
Рыбы	плавники	чешуя	жабры

Сходство с любыми живыми существами.

Как и любые другие существа, рыбы дышат, передвигаются, питаются, продолжают свой род, умирают.

Отличие от других живых существ.

Рыбы обитают только в воде, дышат жабрами, питаются тем, что находят в воде.

Домашнее задание. Подготовить рассказ о пресноводных рыбах.



карась



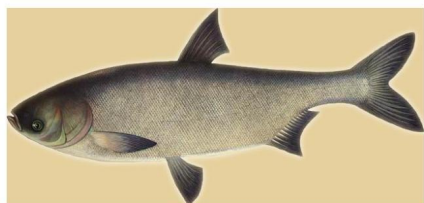
СОМ



ОКУНЬ



пескари



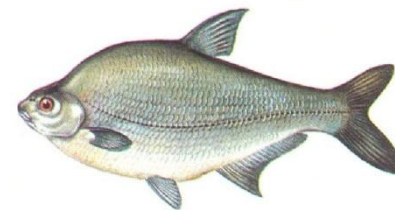
ТОЛСТОЛОБИК



форель



осётр русский



лещ



щука

Спасибо за внимание!