

**Презентация к теме:**  
**Речные рыбы.**



**Река -место обитания многих рыб. В ней можно встретить разные виды речных рыб,например:ерша, карасей, окуня, сома и щуку.**



## Ёрш

Длина взрослого ерша составляет 10 см и массой более 100 грамм. Спина рыбки серо-зеленого цвета с черными точками, бока - желтые, пузо - серое или белое. Окрас ерша зависит от места его обитания: в реках с чистым песчаным дном расцветка рыбы светлее, чем в илистых водоемах. Характерная особенность рыбки - колючий спинной плавник, состоящий из нескольких лучей. Основная пища ерша - циклопы, мелкие ракообразные, черви, пиявки. Орган чувств, с помощью которого рыбка охотится - боковая линия, с ее помощью даже в полной темноте ёрш может найти недвижимую добычу. Продолжительность жизни ерша редко достигает 7-11 лет.



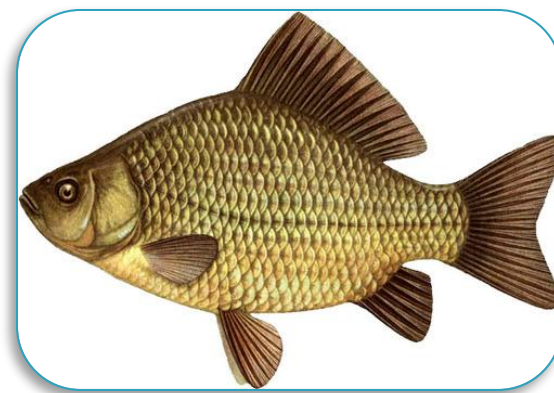
# Золотой и серебряный карась

- ▣ Серебряный карась, в отличие от золотого, имеет серебристое брюшко, большее количество жаберных тычинок Грудные и брюшные плавники у золотого слегка красноватые, у серебряного - желтоватые или серые, как и все остальные плавники у особей обоих видов. Рот у карасей небольшой.
- ▣ Караси характеризуются большой неприхотливостью к качеству воды. Они встречаются как в больших и чистых озерах, так и в реках; часто заселяют тинистые пруды, тихие заводи речек, различные канавы, карьеры и даже заболоченные водоемы с кислой водой, где другие рыбы обитать не могут.. Они выносливы к низким температурам и не погибают в результате замерзания в лед. На зиму, как и при временном пересыхании водоема, они закапываются в ил, где находятся все время без движения. Серебряные караси могут закапываться в ил после испуга на несколько минут.(ДО 10). Свои зимние убежища караси покидают лишь после таяния льда и достаточного прогрева воды.

# Карась серебряный



# Карась золотой



# Речной окунь

Речной окунь, своим видом и окрасом отличается от других рыб. Тело его короткое, сжатое с боков, горбатое (горб особенно выделяется у крупных особей), покрытое мелкой, прочно сидящей чешуёй. Рот большой, имеет множество мелких и острых зубов.

Цвет колеблется от зелёно-желтого до тёмно-коричневого. На теле окуня расположены тёмные поперечные полосы, от 5-ти до 9-ти. Окрас плавников его разный. Спинные плавники: первый серый с чёрным пятном на конце; Второй - зелёно-жёлтый. Остальные плавники обыкновенного окуня красные.

Растёт окунь медленно.

До 2-х лет, окунь питается маленькими рачками, мотылём и личинками.

Потом, в 3 года окунь начинает хищный образ жизни, но также не брезгует и червями, раками и разными моллюсками.

# Окунь



# Сом

Сом — рыба-гигант. Это самый крупный хищник, обитающий в пресной воде. Принадлежит к семейству сомовых. Представителям этого семейства свойственно неуклюжее, сильно вытянутое, веретенообразное тело, голое или покрытое костяными щитками. Голова сравнительно велика, сплющена. Пасть широкая, с множеством мелких зубов, имеющих форму конуса.

В водоемах России распространен обыкновенный сом. Он иногда достигает длины 3 м, веса 300 кг. Ученые считают, что таким гигантам около 80–100 лет, но чаще попадаются сомы весом 10–20 кг. Их тело покрыто густым слоем слизи, кожа — темная с зеленоватым оттенком. Плавники желтые, иногда красноватые: маленький темный плавничок на спине и очень длинный анальный плавник. Голова тупая и сплюснутая с двумя длинными белесоватыми усами на верхней челюсти.

На нижней челюсти — четыре желтоватых усика. Усы являются своеобразными щупальцами, с помощью которых сом отыскивает пищу даже в темноте

Сом — санитар водоемов. Он поедает слабую или уже погибшую рыбу, утонувших животных.

Мясо сома очень ценится, в нем мало костей.



# Сом

У меня, в отличие от большинства других рыб, тело голое, без чешуи. А защищает меня толстая кожа.



# Большой Сом



## **Щука** — озерно-речная рыба.

Щука имеет удлиненное, цилиндрической или умеренно сжатое с боков тело. Большую относительно длины тела голову. Спинной плавник расположен в задней части тела, что позволяет быстро ускориться и маневрировать в толще воды. Цвет сильно варьируется в зависимости от места обитания — спина обычно имеет зеленовато-коричневый оттенок, живот светло серебристый. Челюсти снабжены зубами ориентированными во внутрь пасти.

Добычей щуки может стать практически все, что она способна схватить: водоплавающие птицы, зверьки, грызуны. Кормится щука в течение всего светлого времени суток. Чем крупнее щука, тем реже она питается.

Щурята длиной от 15 до 60-70 мм питаются ракообразными, в первую очередь - рачками. Уже к июню двухмесячные щурята переходят на питание молодью других рыб.

