

## *Тема урока:*

Общие признаки рыб.  
Внешнее строение и скелет  
рыбы.

Цель урока: познакомится с особенностями внешнего строения рыбы в связи с ее обитанием в водной среде, понять, как она приспособлена к обитанию в воде

- **ИХТИОЛОГИЯ** — раздел зоологии позвоночных, изучающий рыб, их строение, функции их органов, образ жизни на всех стадиях развития, распространение рыб во времени и пространстве. Ихтиологические исследования способствуют рациональному ведению рыбного хозяйства, обеспечивая развитие рыболовства и рыбоводства.

# *Разнообразие рыб.*







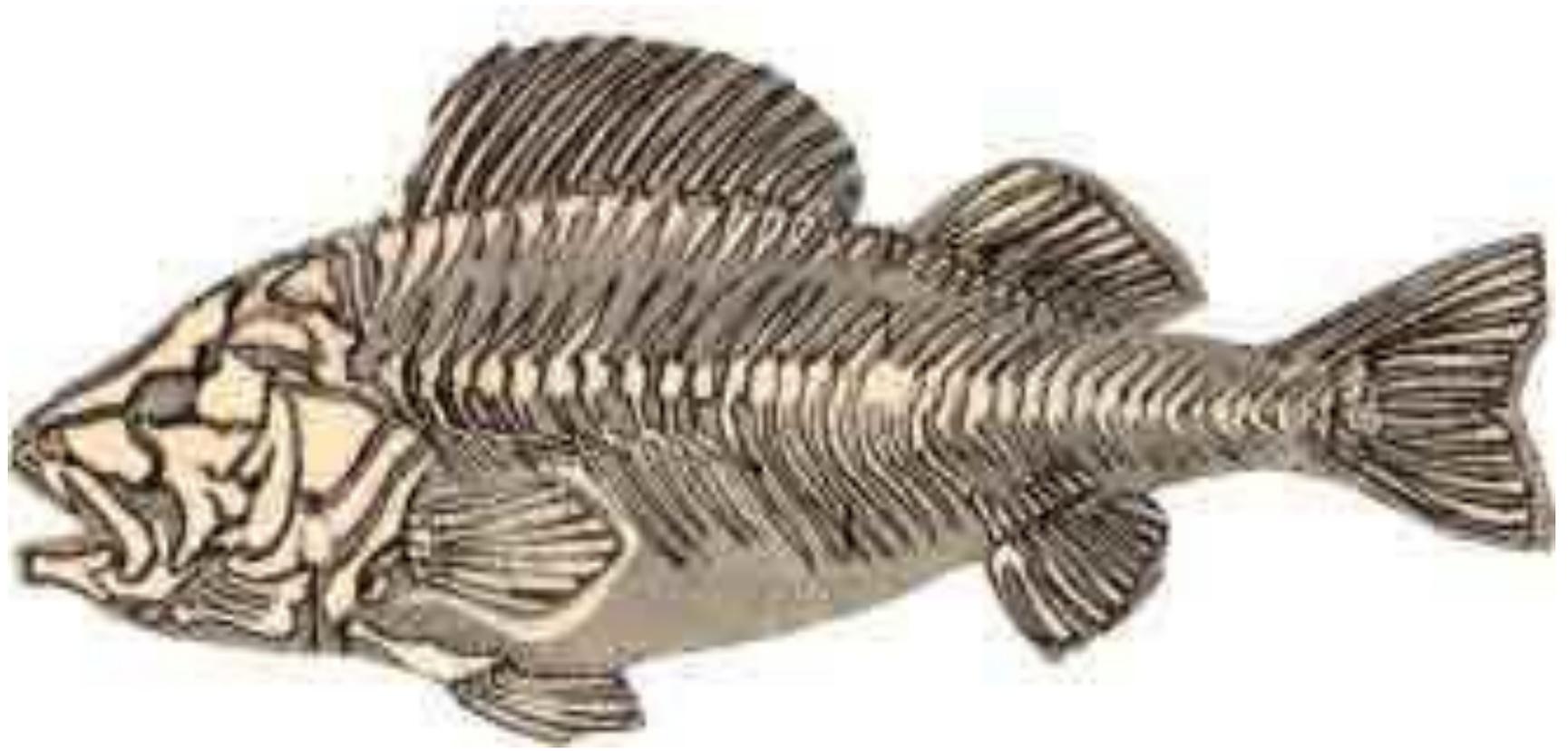
признаки	Характеристика	Значение
Отделы тела	Голова плавно переходит в туловище и хвост	Снижение трения воды.
Форма тела	Обтекаемая, сжатая по бокам.	Снижает трение воды.
Покровы	<p>Непарные: спинной, анальный. Хвостовой.</p> <p>Парные: Грудные</p> <p>Брюшные</p>	<p>Устойчивость при движении. Движение вперед.</p> <p>Повороты в воде в воде, движение вверх вниз и в стороны. Удерживают равновесие в вертикальном положении.</p>

<b>Равновесие</b>	<b>Плавательный пузырь</b>	<b>Поддерживает тело в толще воды и обеспечивает плавучесть</b>
<b>Боковые линии</b>	<b>Расположены на боковых сторонах тела</b>	<b>Направление и силу течения воды.</b>
<b>Окраска</b>	<b>Спинка темная, брюшко светлое.</b>	<b>Защитная, маскировка.</b>
<b>Зрение</b>	<b>Глаза</b>	<b>Хорошо видит на близком расстоянии</b>
<b>Обоняния</b>	<b>Ноздри</b>	<b>Восприятие запахов растворенных в воде</b>

# *Внешнее строение рыбы.*



# Скелет рыбы



## Внешнее строение рыбы.

