

*Тишкина Наталия Петровна,  
г. Тверь, ГУ специальная (коррекционная) школа VII вида, учитель  
биологии.*

## **«Внешнее строение рыбы»**

*открытый урок по биологии в 7 классе.*

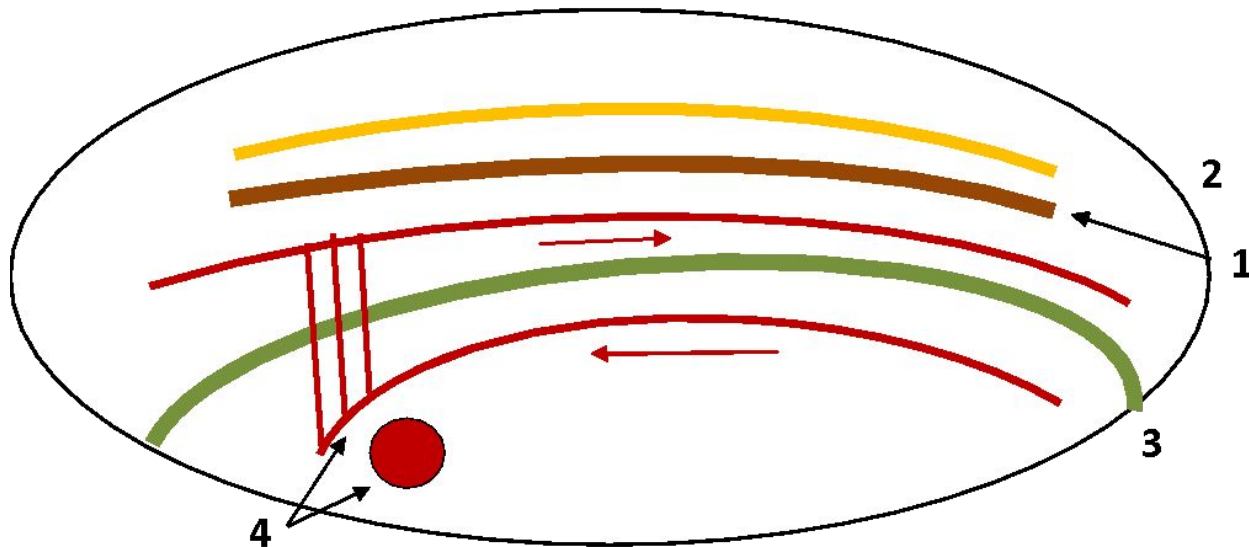


***ВНЕШНЕЕ СТРОЕНИЕ  
РЫБЫ***

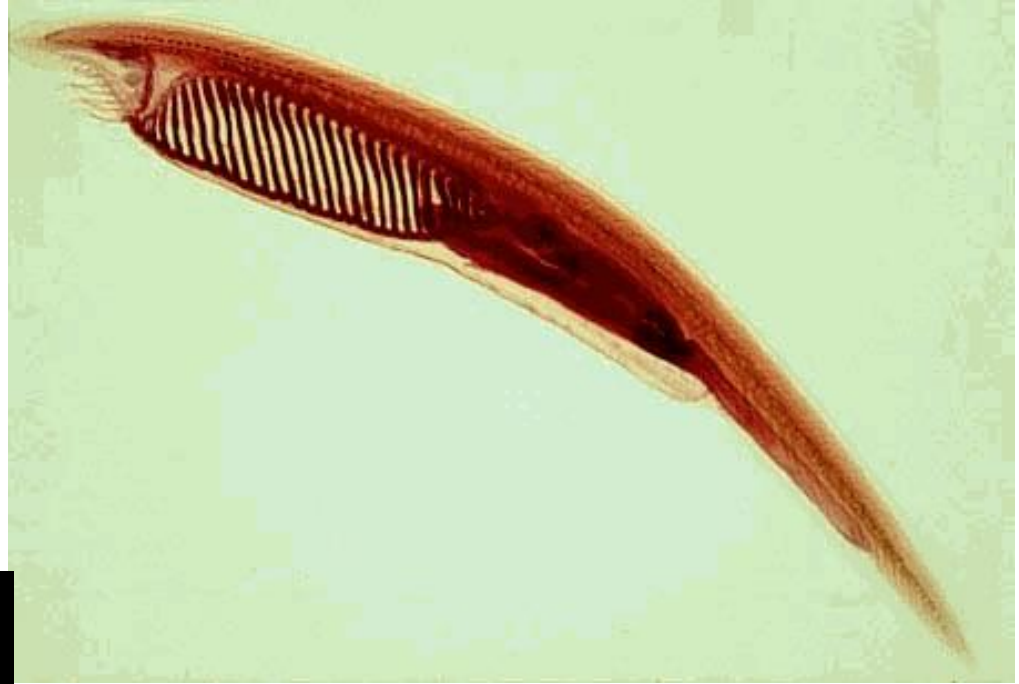
## Задачи урока.

- 1. Раскрыть особенности внешнего строения рыбы.
- 2. Понять, как она приспособлена к обитанию в водной среде.
- 3. Понять, почему существует большое разнообразие рыб.

## Общая схема хордового животного.



# Ланцетник



# Тип Хордовые

Подтип **Бесчерепные**

**Класс Ланцетники**

Подтип **Черепные**

**Надкласс Рыбы**

**Класс Хордовые  
рыбы**

**Класс Костные  
рыбы**

**Класс Земноводные или Амфибии**

**Класс Пресмыкающиеся или**

**Рептилии**

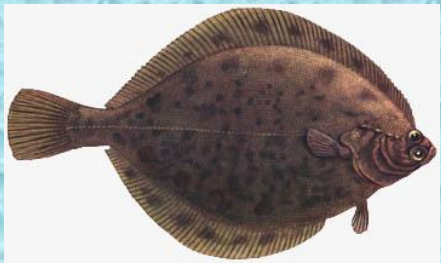
**Класс Птицы**

**Класс Млекопитающие**

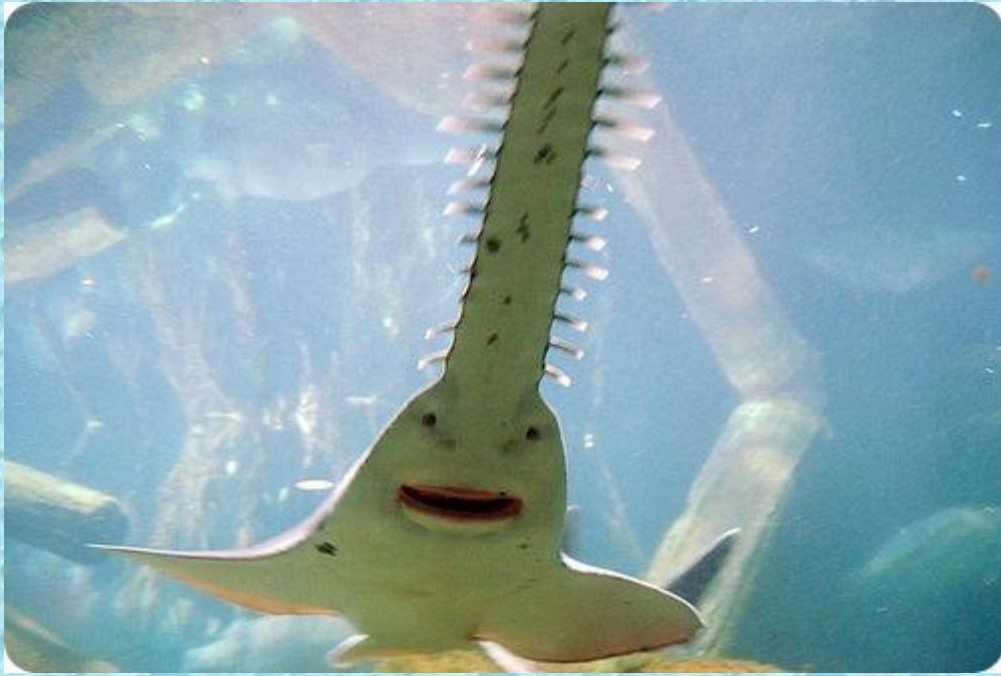
# Речные рыбы



# Разнообразие рыб



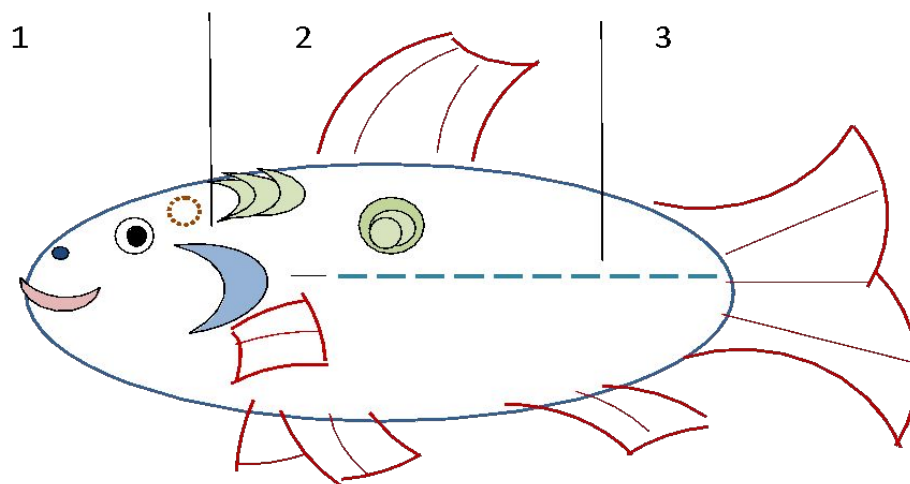




# Внешнее строение рыбы.



## Внешнее строение рыбы.



## ***Используемая литература***

- **1.Учебник. Биология. Животные. 7 класс. Авт. В.Константинов. Москва.**
- **изд. Вентана-Граф, 2006.**
- **2.Опорный конспект учителя Тишкиной Н.П.**
- **3.Иллюстрации:интернет:**