

A vibrant underwater scene featuring a diverse group of colorful fish swimming over a coral reef. The fish include large yellow tangs, smaller orange and pink fish, and various blue species. The background is a deep blue, and the foreground shows detailed coral and reef structures.

**Рыбы-типичные  
водные животные.  
Приспособление  
к водному образу  
жизни.  
Строение рыб.**

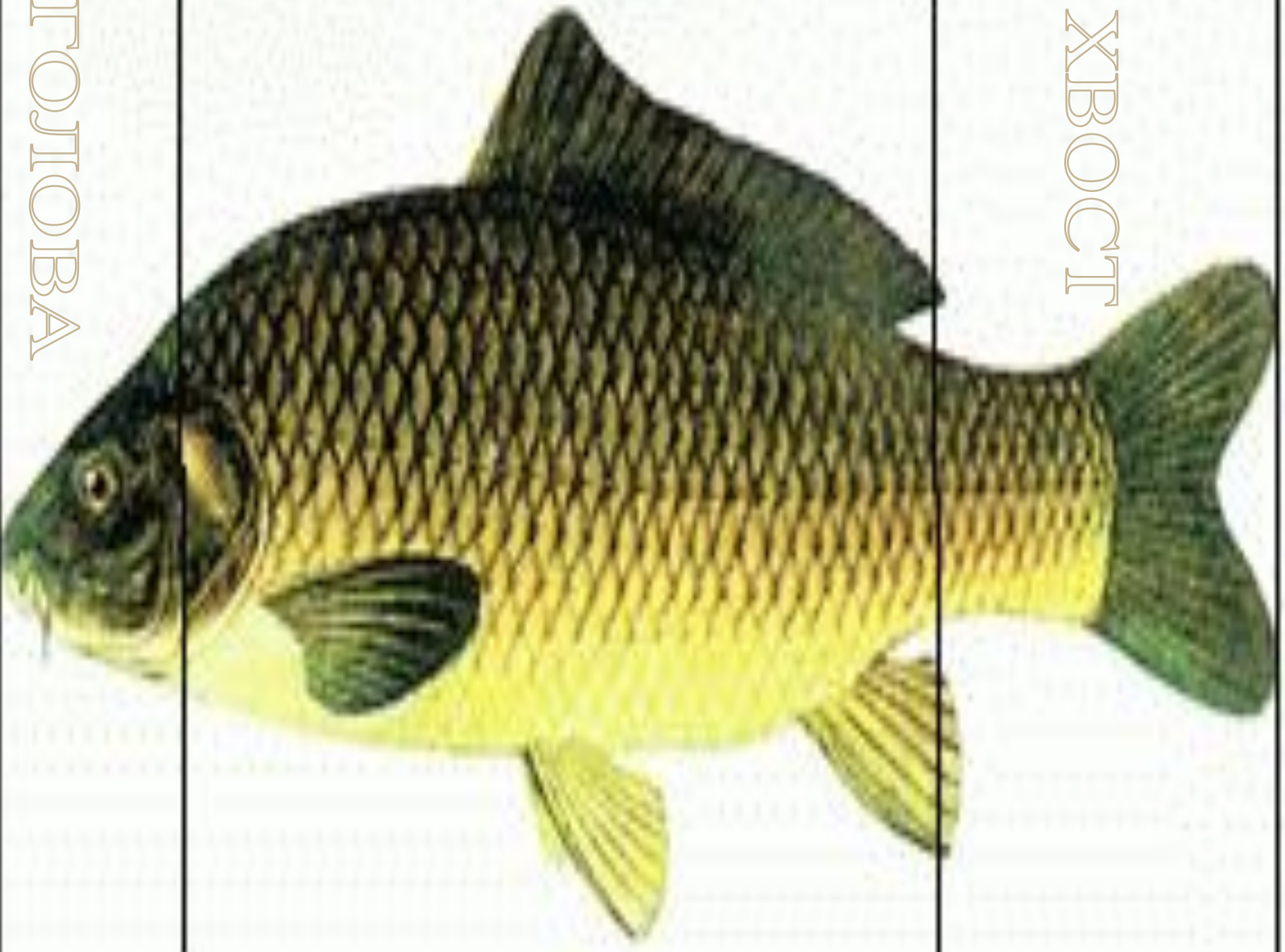


# ИХТИОЛОГИЯ -

## наука о рыбах

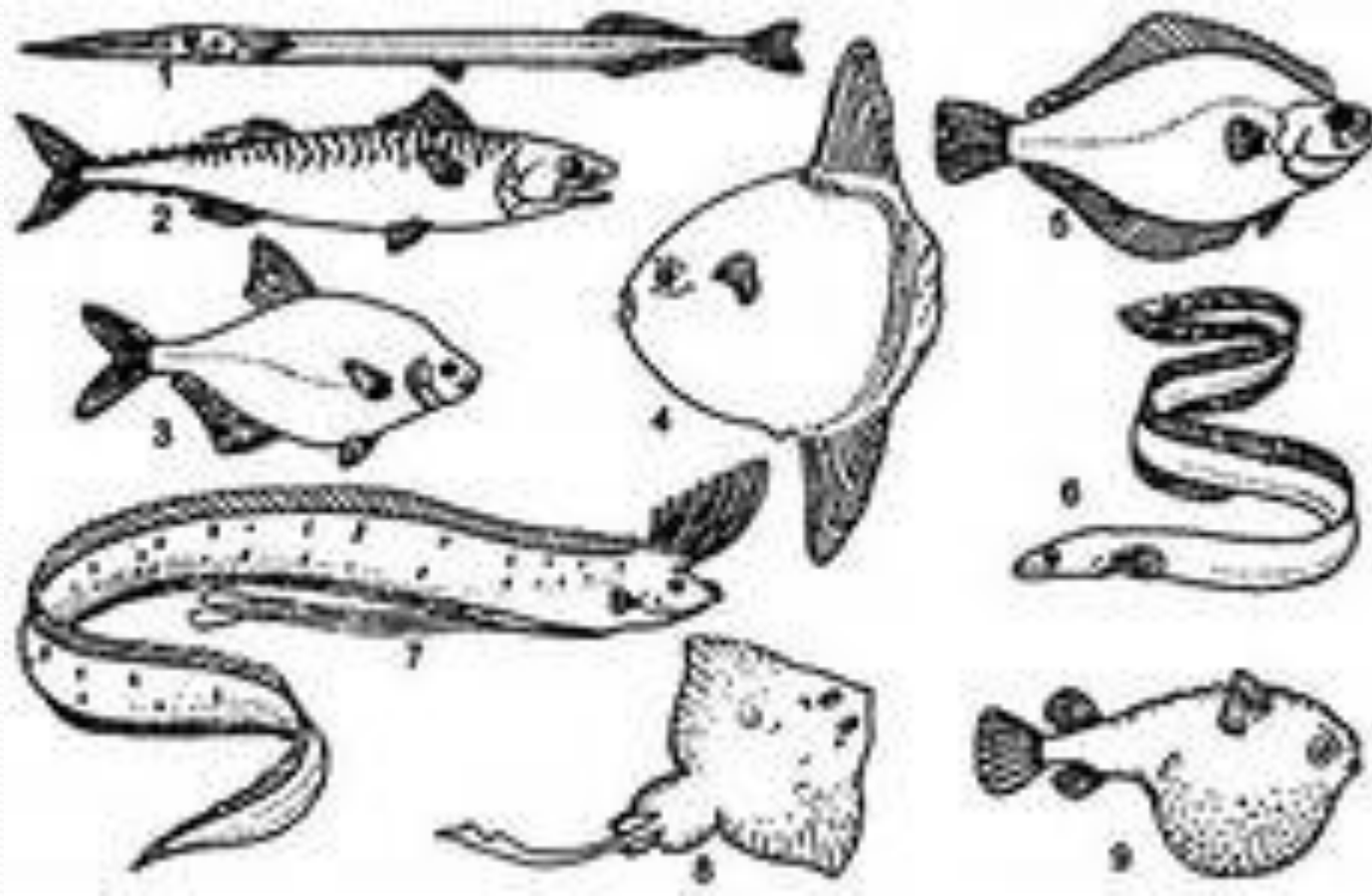
( от греческого  
«ИХТИС» -рыба)

ХИВОСТ



ГОЛЮБВА

# Формы тела рыб.



# Чешуя.



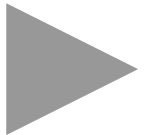
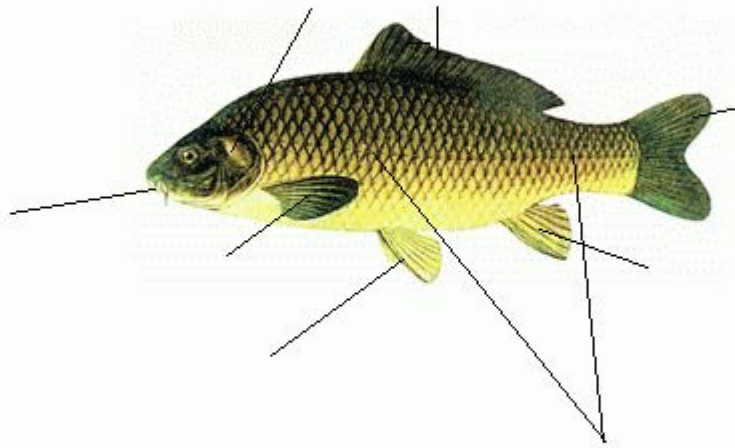


**Amu.**



# Внешнее строение рыбы

Жаберная  
крышка





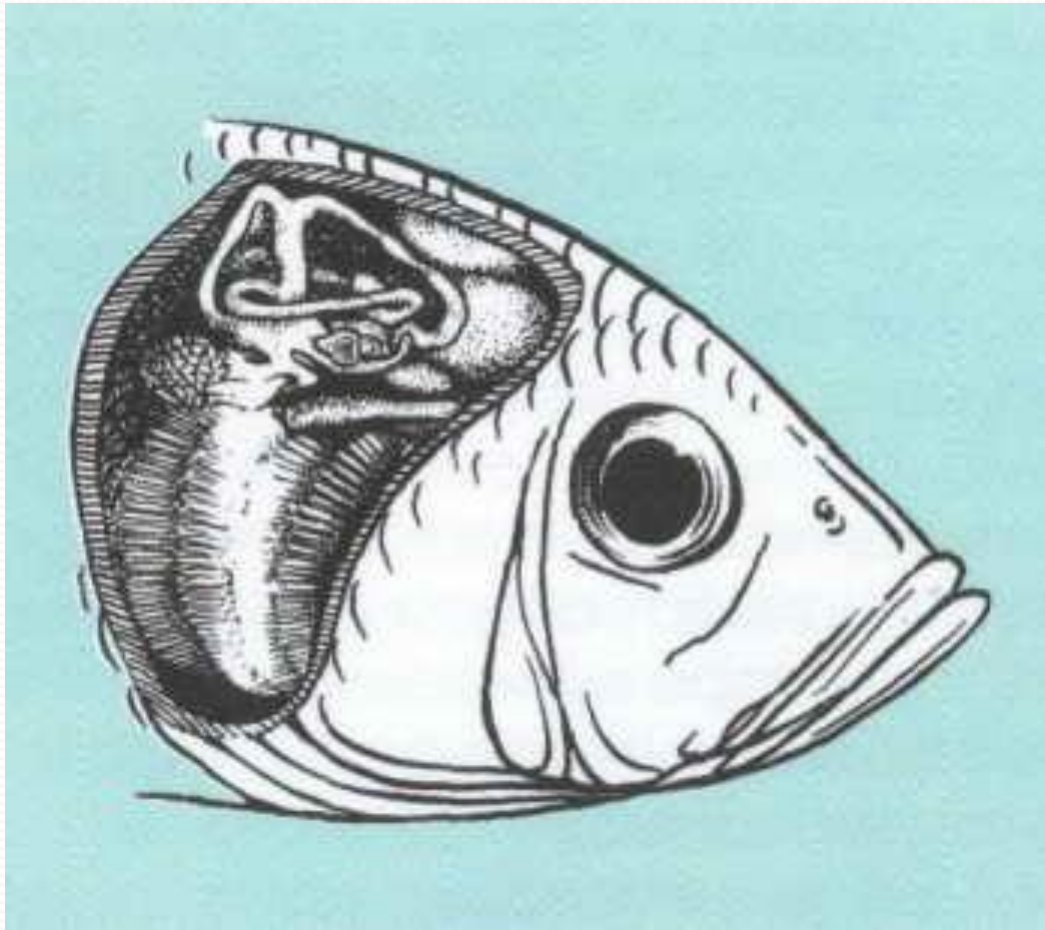
# Жабры



# Лабиринтовые рыбки.

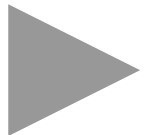
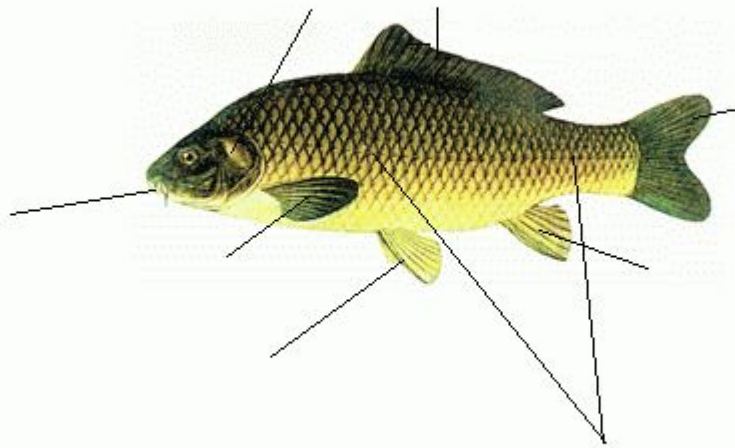


# Лабиринтовый орган.

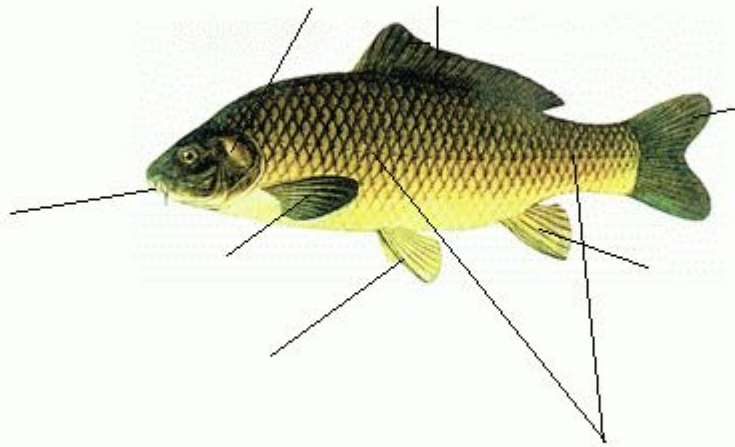


# Внешнее строение рыбы

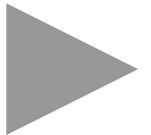
Спинной плавник



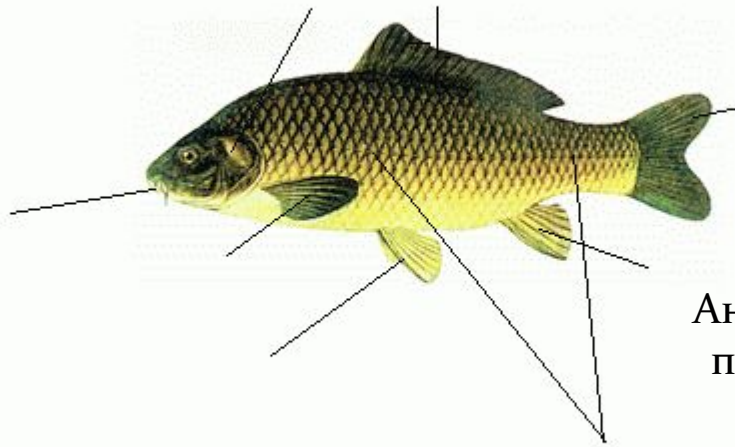
# Внешнее строение рыбы



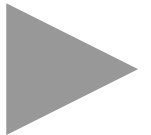
Хвостовой  
плавник



# Внешнее строение рыбы



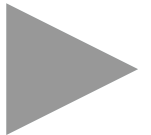
Анальный  
плавник



# Внешнее строение рыбы



Брюшной  
плавник



# Внешнее строение рыбы

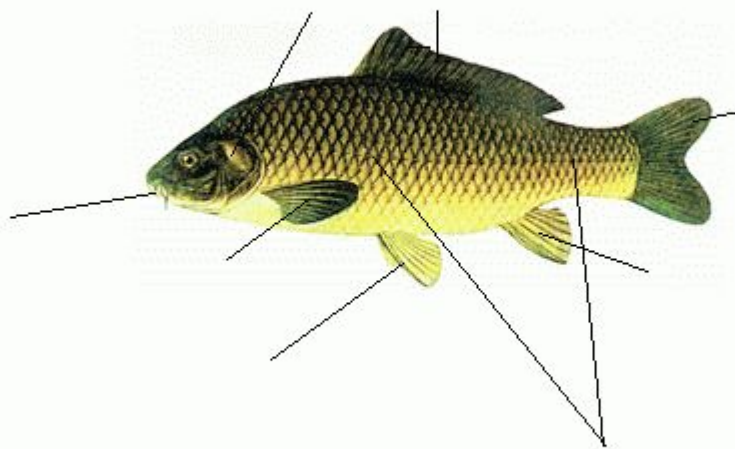


Грудной  
плавник





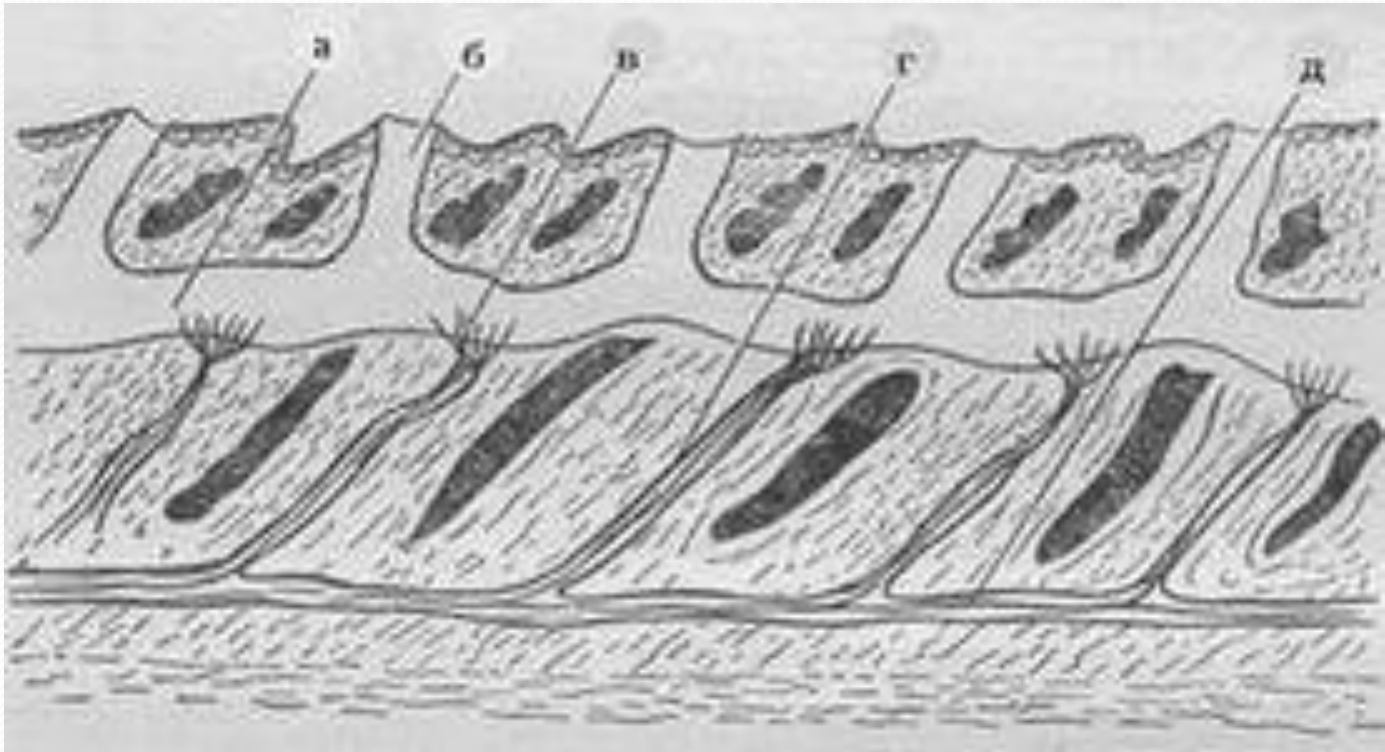
# Внешнее строение рыбы



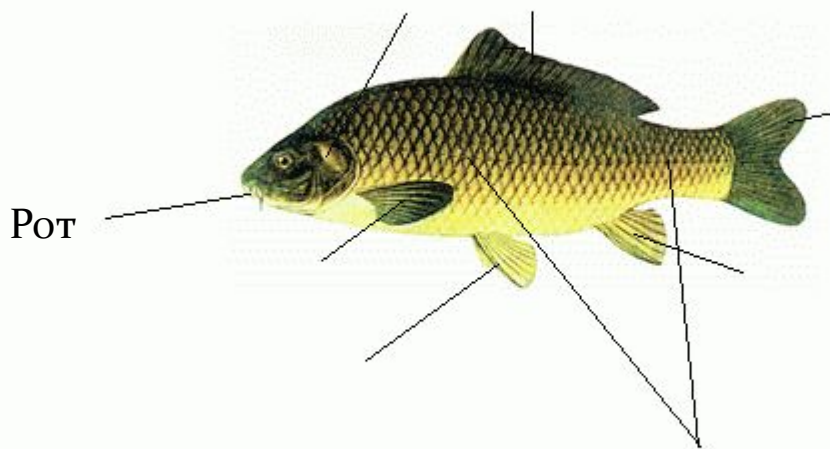
Боковая линия



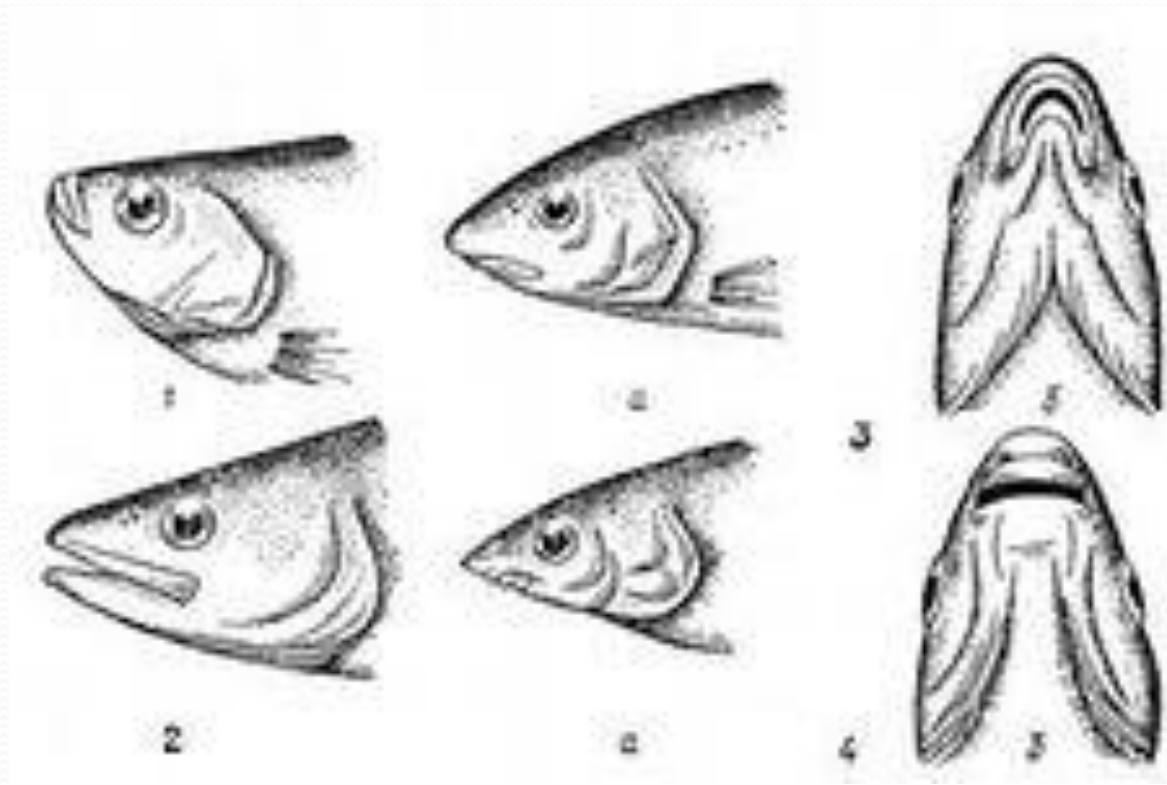
# Боковая линия.



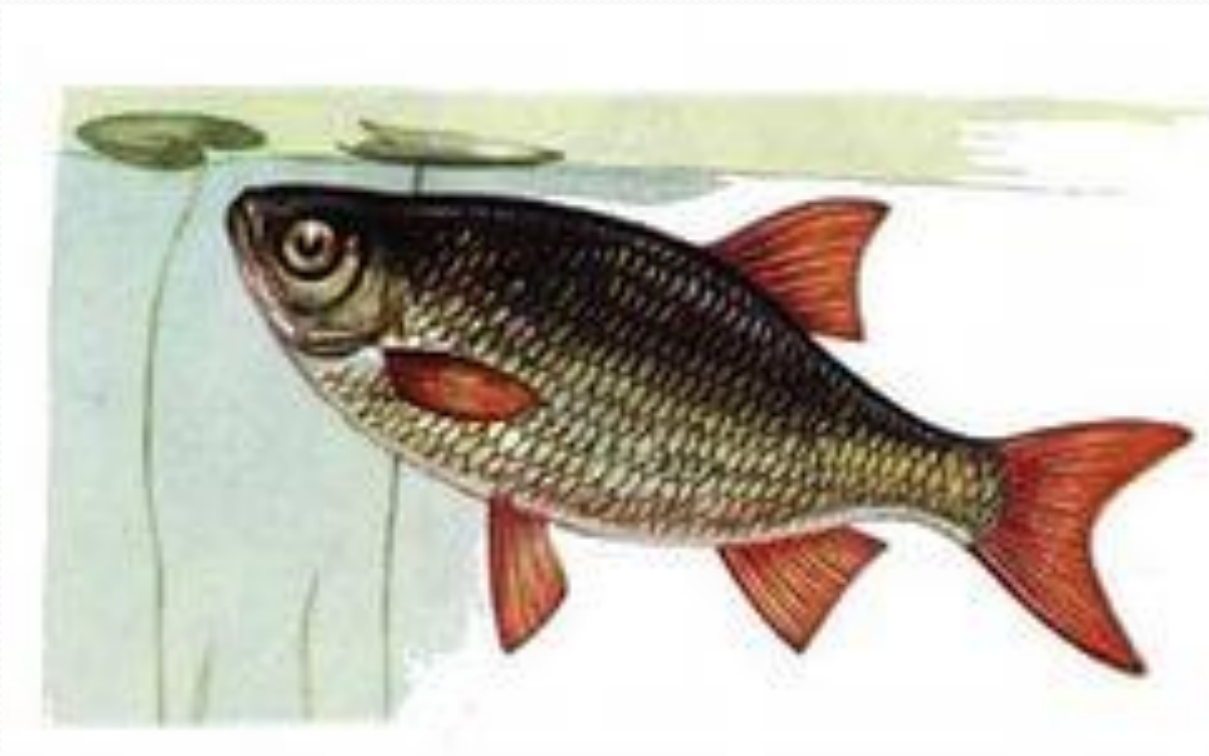
# Внешнее строение рыбы



# Расположение рта.



# Верхний рот.



# Конечный рот.



# Нижний рот.



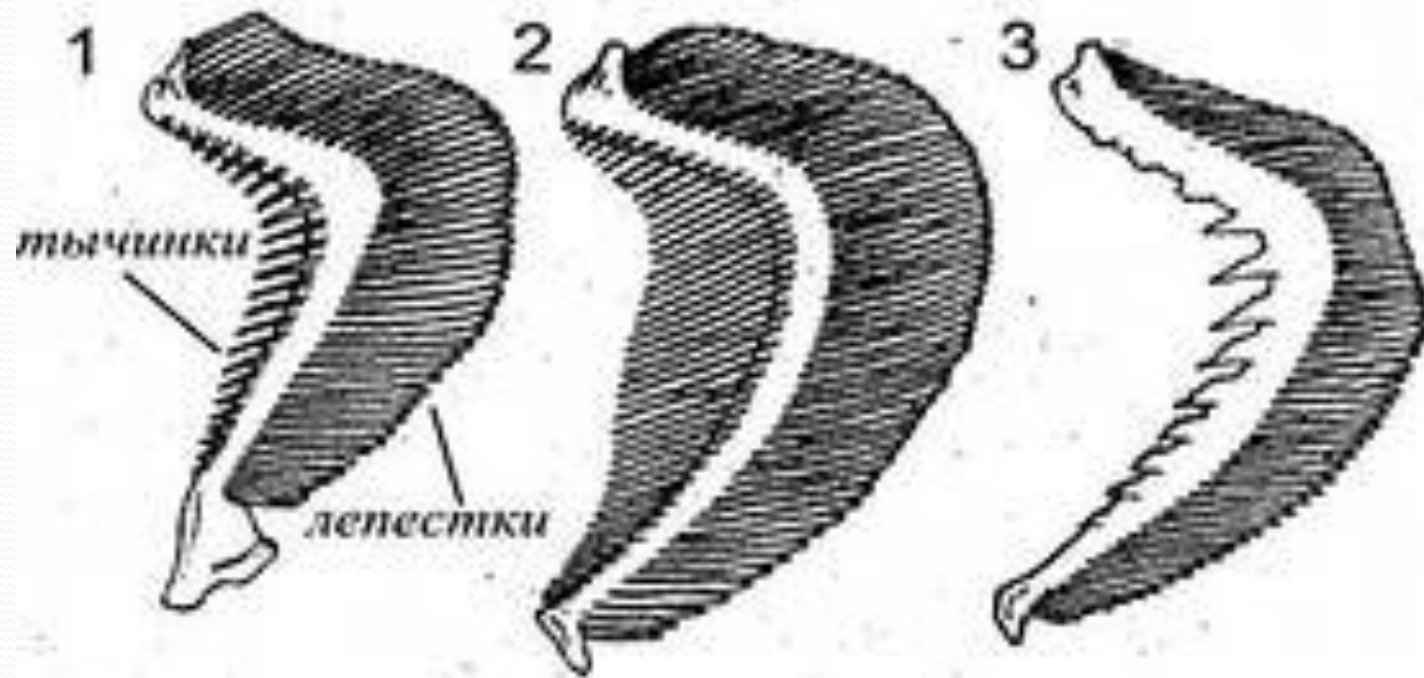
**ЛЕНСКИЙ ПЕСКАРЬ**











# Ноздри.



# Глаза рыб.



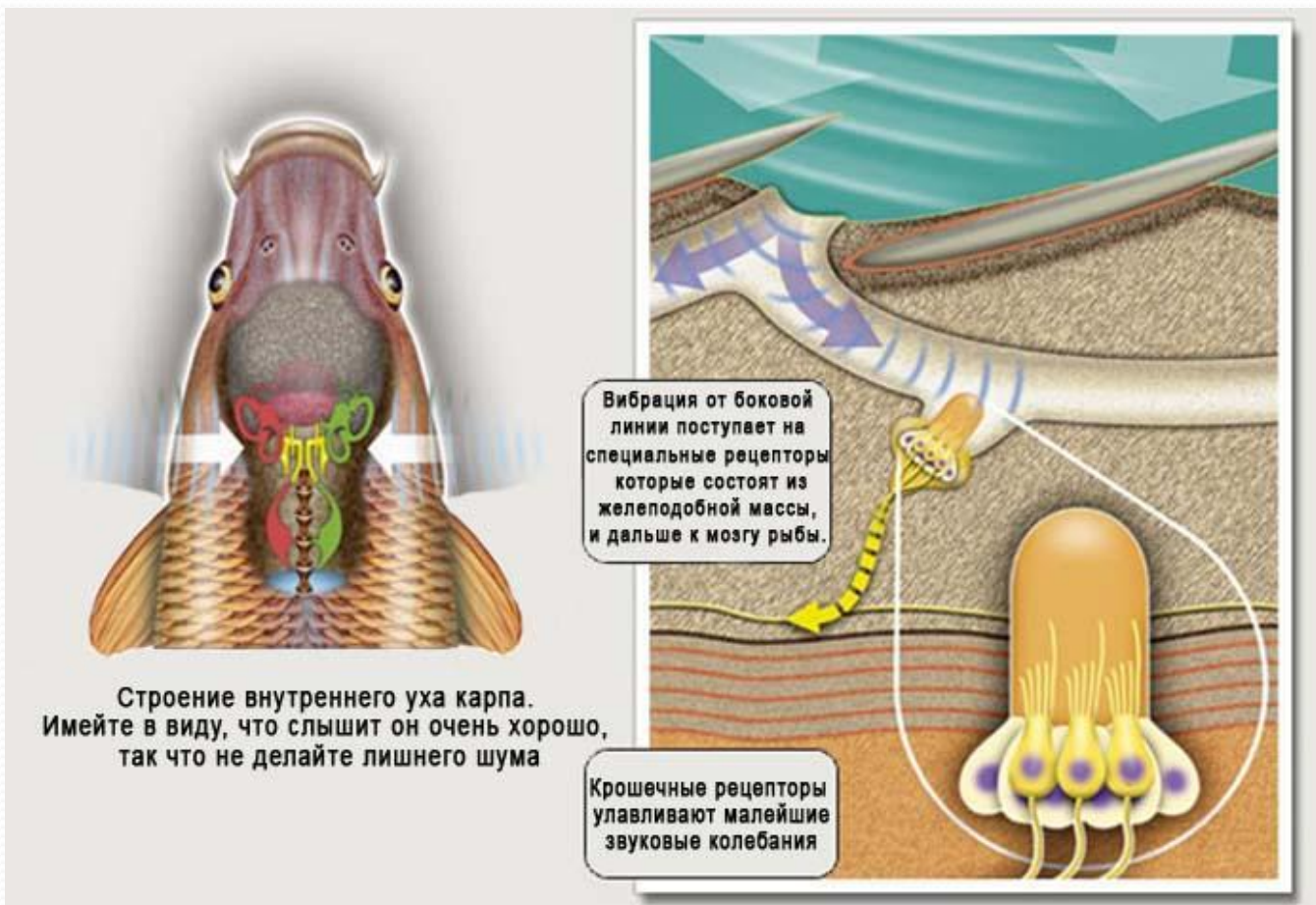
# Пещерная рыба.



# Глубоководная рыба.



# Внутреннее ухо.

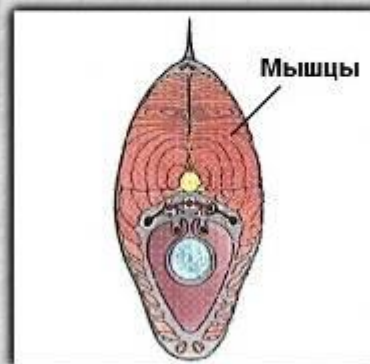
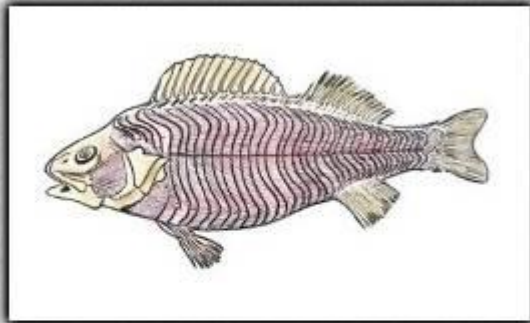


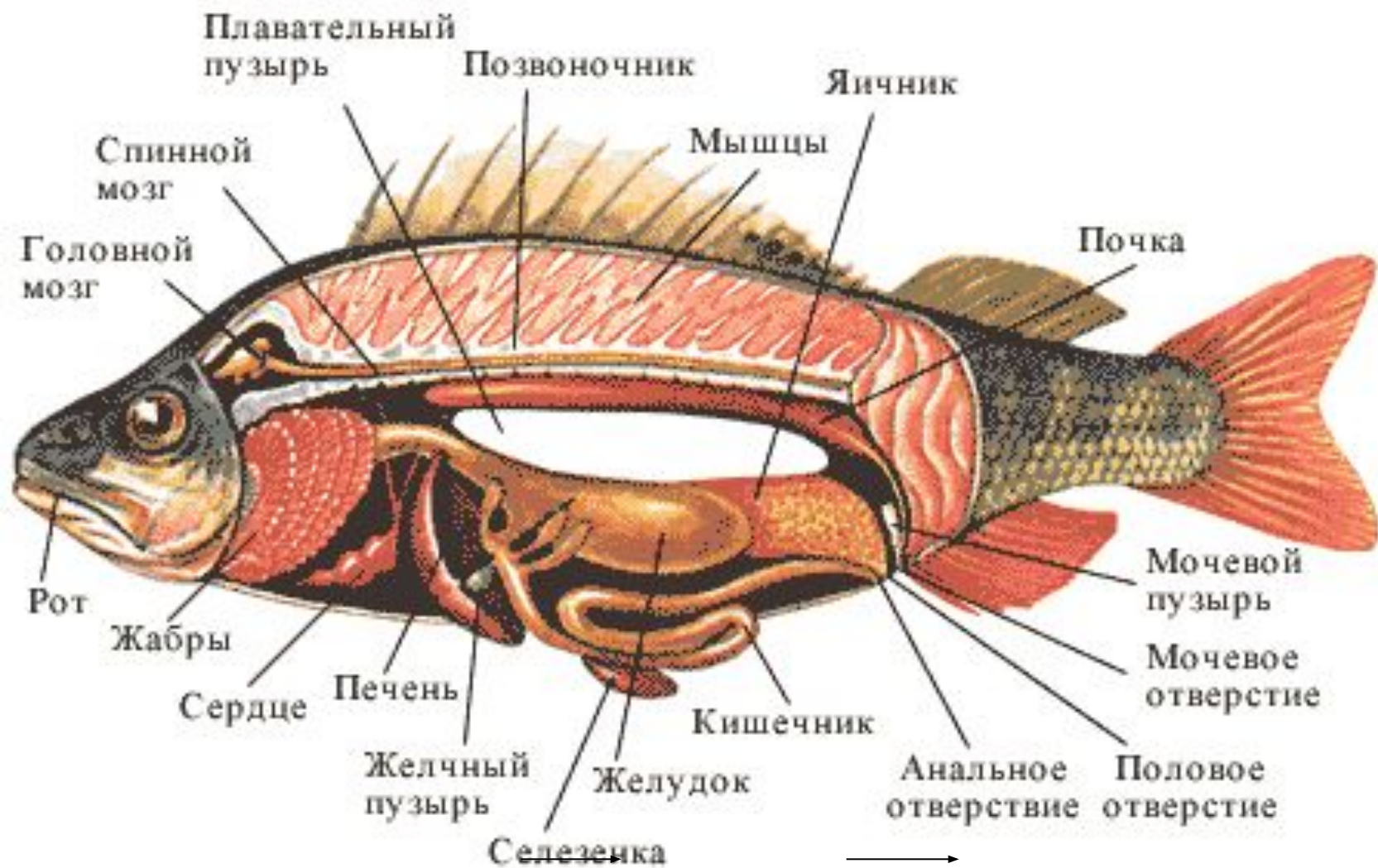


## Скелет рыбы

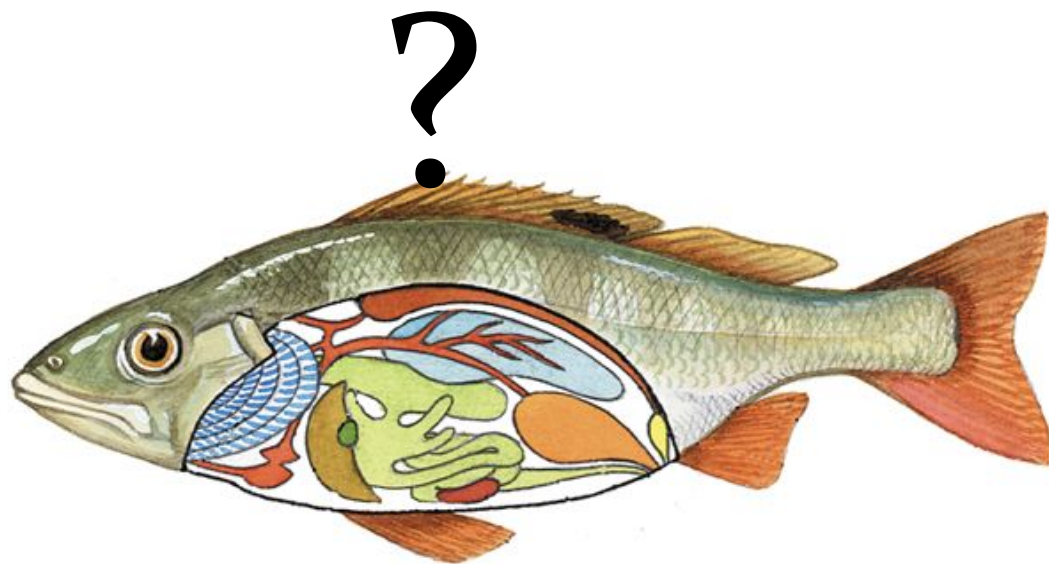


## Мускулатура рыб





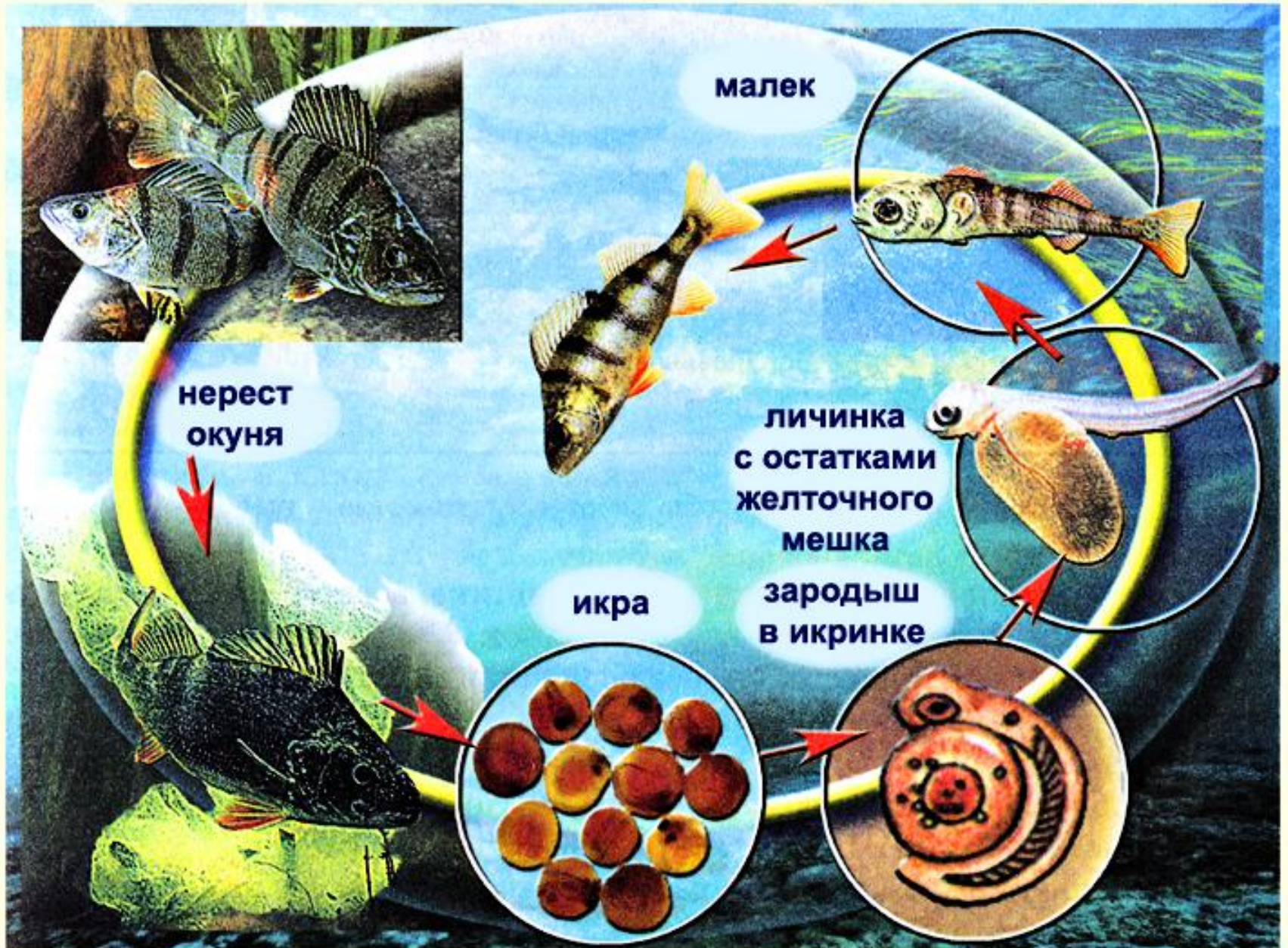
Какие особенности внутреннего строения помогают рыбе жить в воде



# Плавательный пузырь.



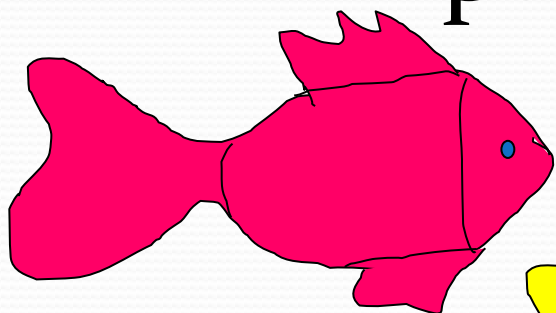
# Размножение и развитие рыб



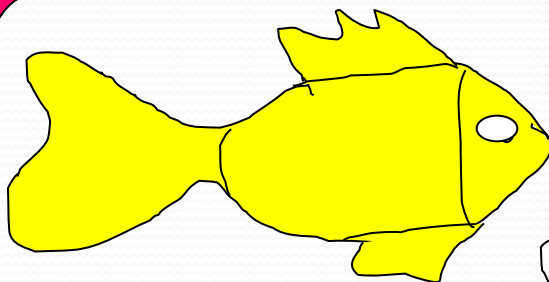
# Вывод

**Такие приспособления, как обтекаемая форма тела, покров из чешуек и слизи, наличие плавников, органы чувств (глаза без век, боковая линия), позволяет рыбам жить в воде.**

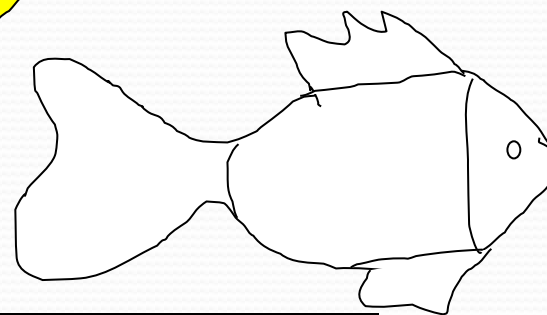
С каким настроением  
вы уйдете с урока?:  
рыбы трех цветов



отличное



хорошее



не определился



Спасибо

за урок!