

Выявление особенностей внешнего строения рыб в связи с образом жизни

Лабораторная работа №3

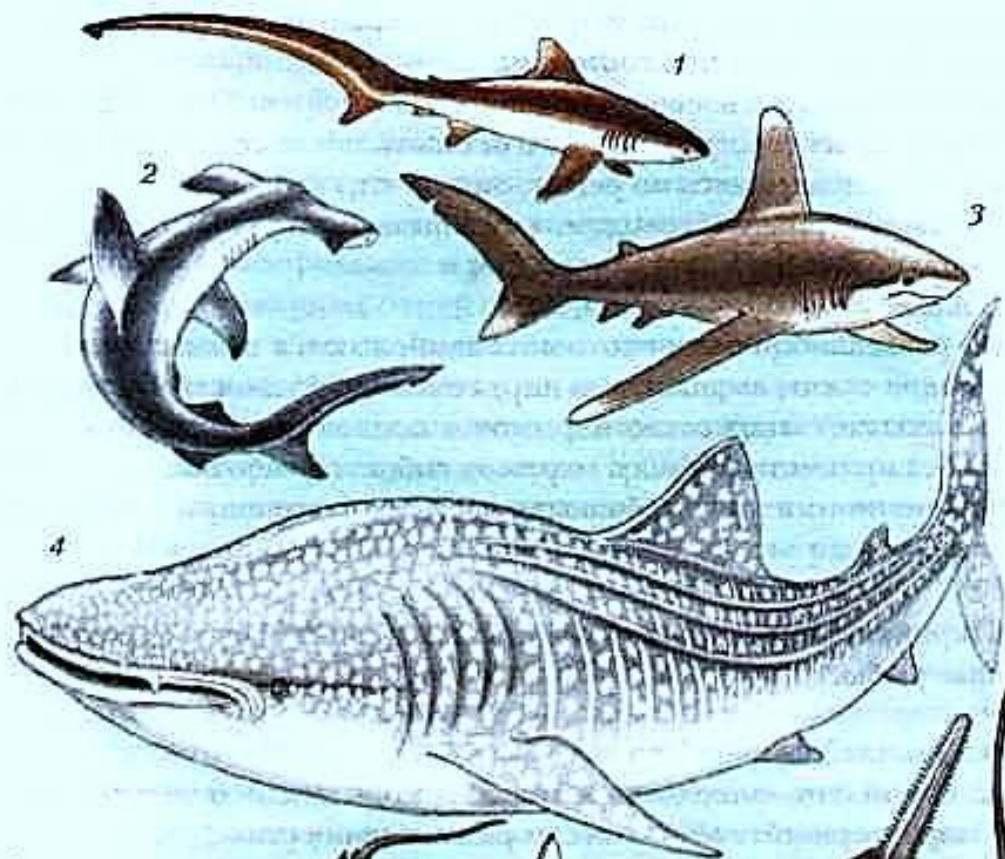
Цель:

- * Выявить черты приспособленности внешнего строения рыб в связи с водной средой обитания

Ход работы:

- * 1. Рассмотрите особенности строения формы тела хрящевых костных рыб на предложенных рисунках

A

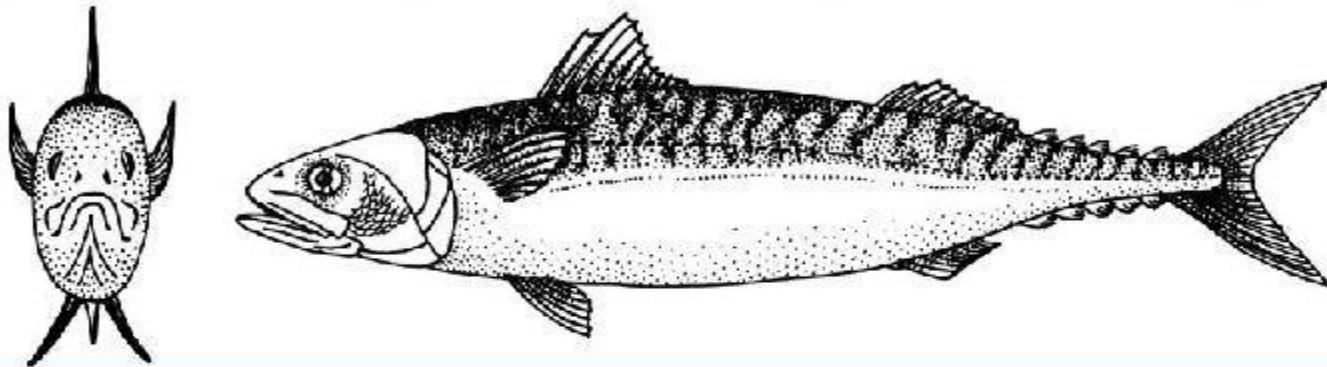


B

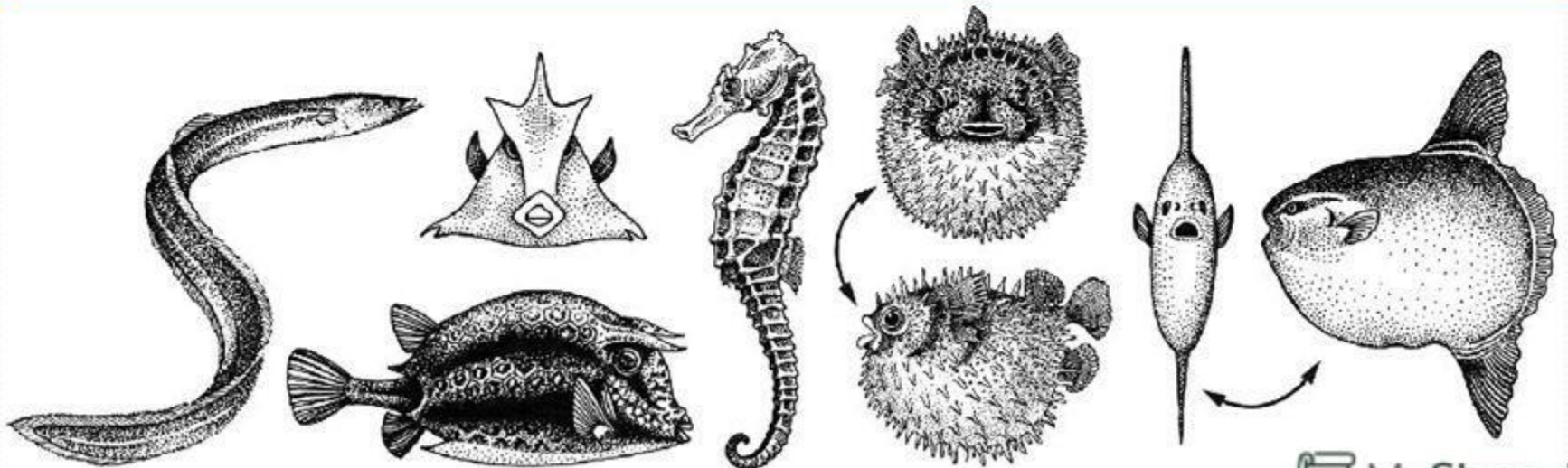


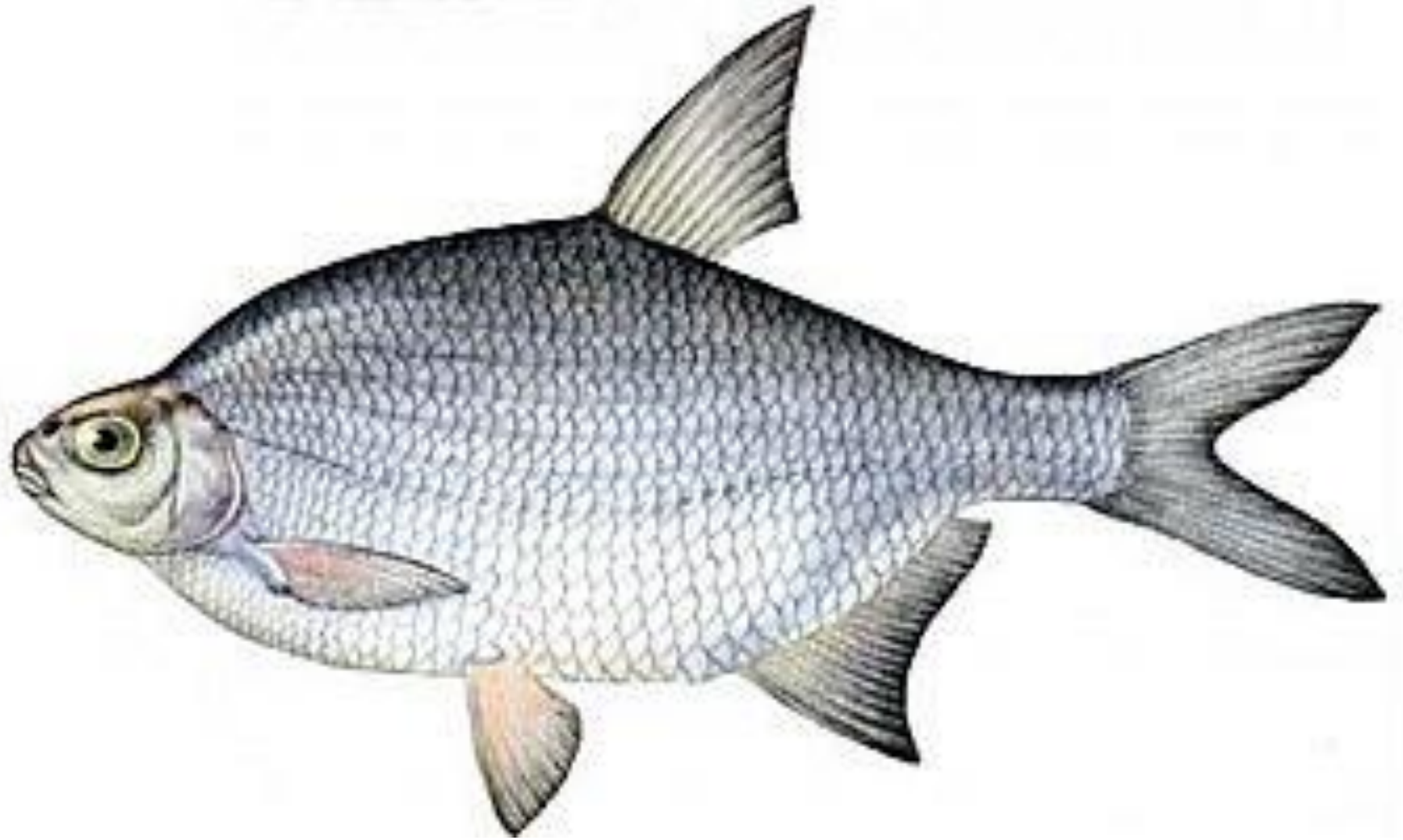
Внешнее строение рыб

Самая распространенная форма тела у рыб — обтекаемая

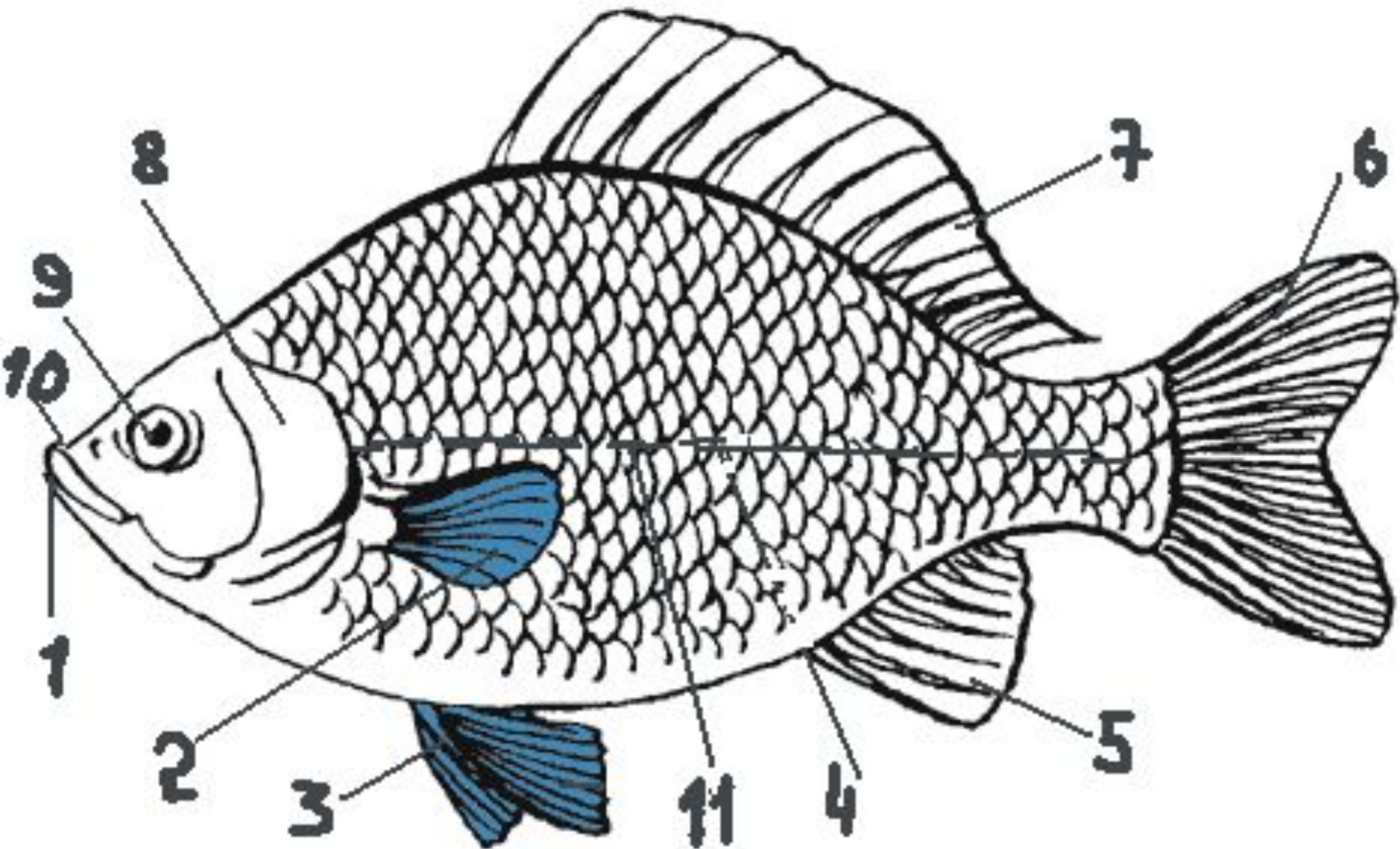


Но, приспособлявая форму тела к какому-либо особому образу жизни, естественный отбор создал много рыб причудливой формы.

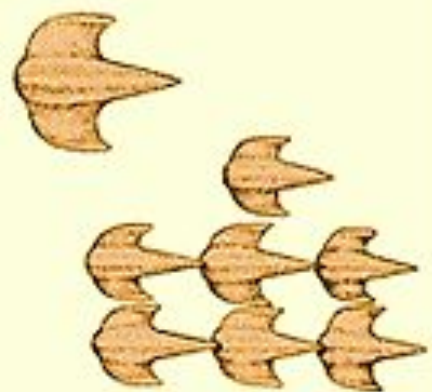




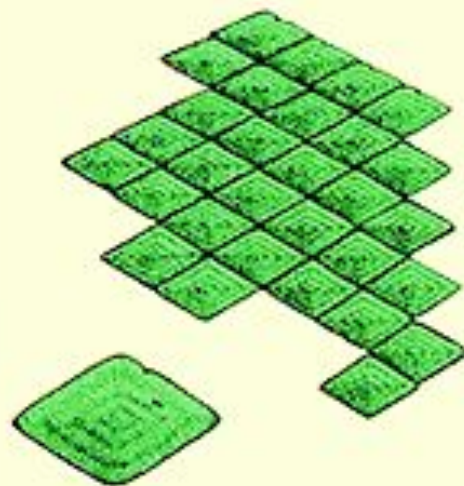




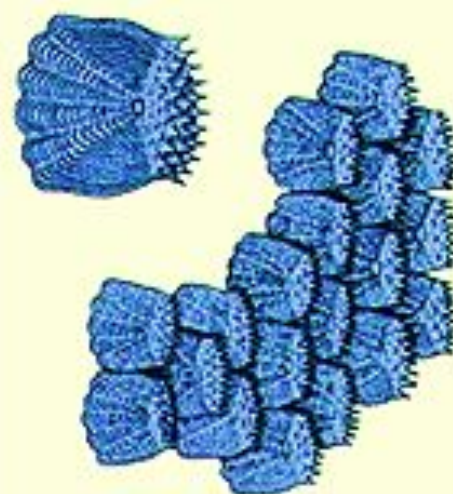
2. Расшифруйте рисунок устно, не записывайте в тетрадь



Плакоидная чешуя



Ганоидная чешуя



Ктеноидная чешуя

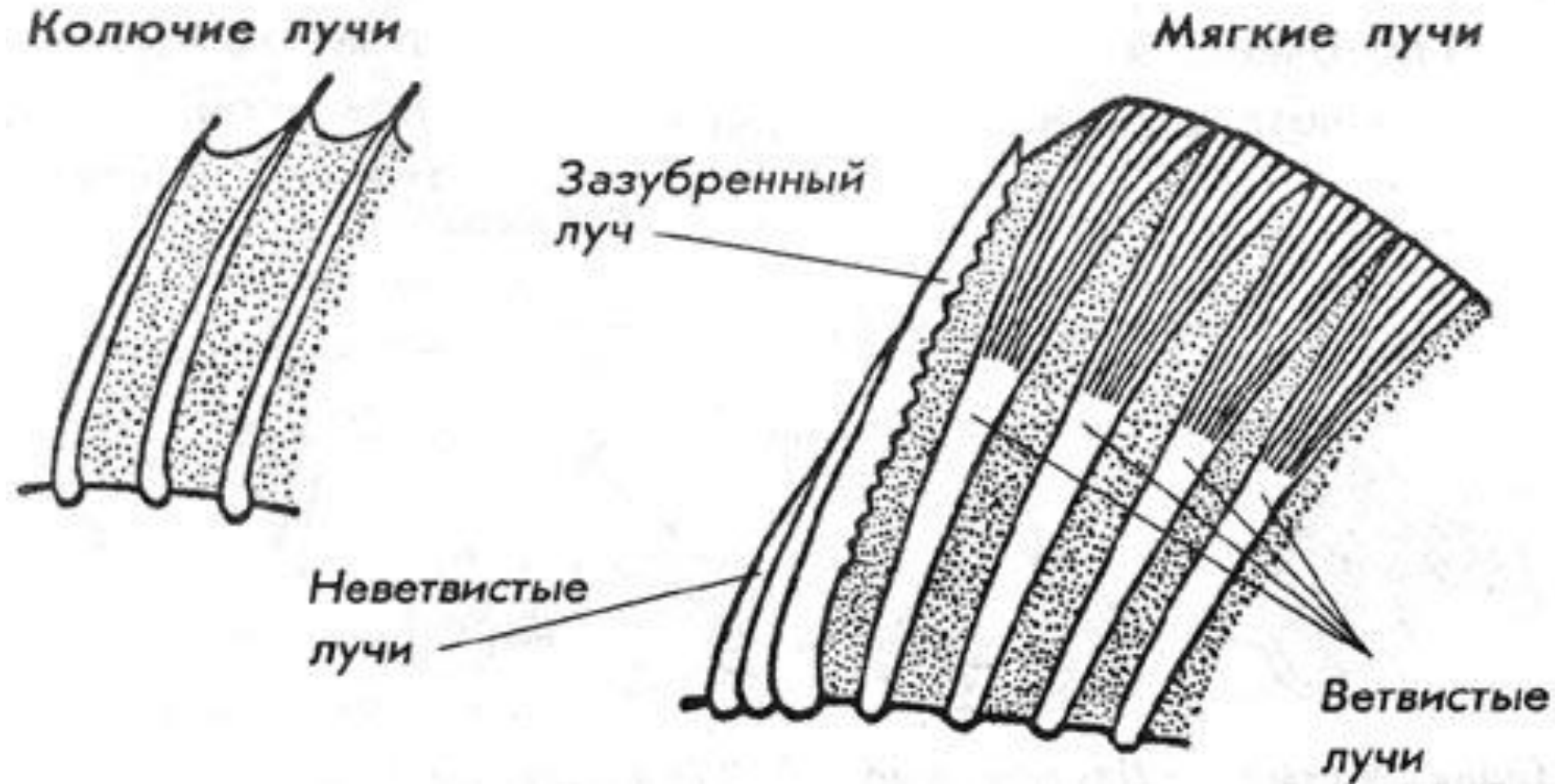


Циклоидная чешуя

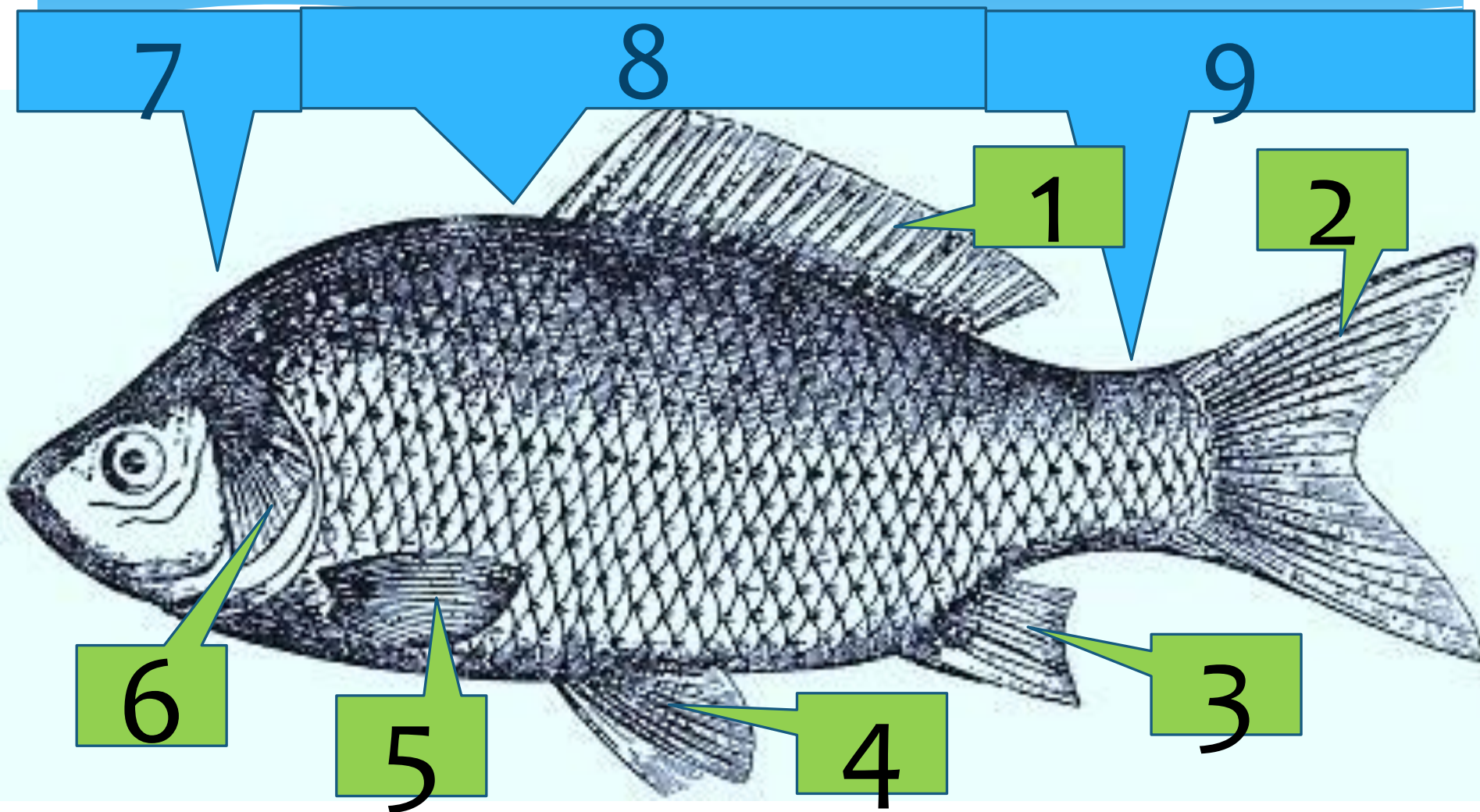
3. Какая чешуя
изображена на фото?



4. Почему существует разнообразие лучей плавников?



5. Расшифруйте рисунок, запишите
ваш ответ в тетрадь



Сделайте выводы и запишите их в тетрадь

- 1) Какие функции выполняют плавники рыб?*
- 2) Какая связь существует между внешним видом и глубиной обитания рыб?*
- 3) Перечислите приспособления рыб к факторам среды.*