

***СОСТЯЗАНИЕ***

***ЭРУДИТОВ***

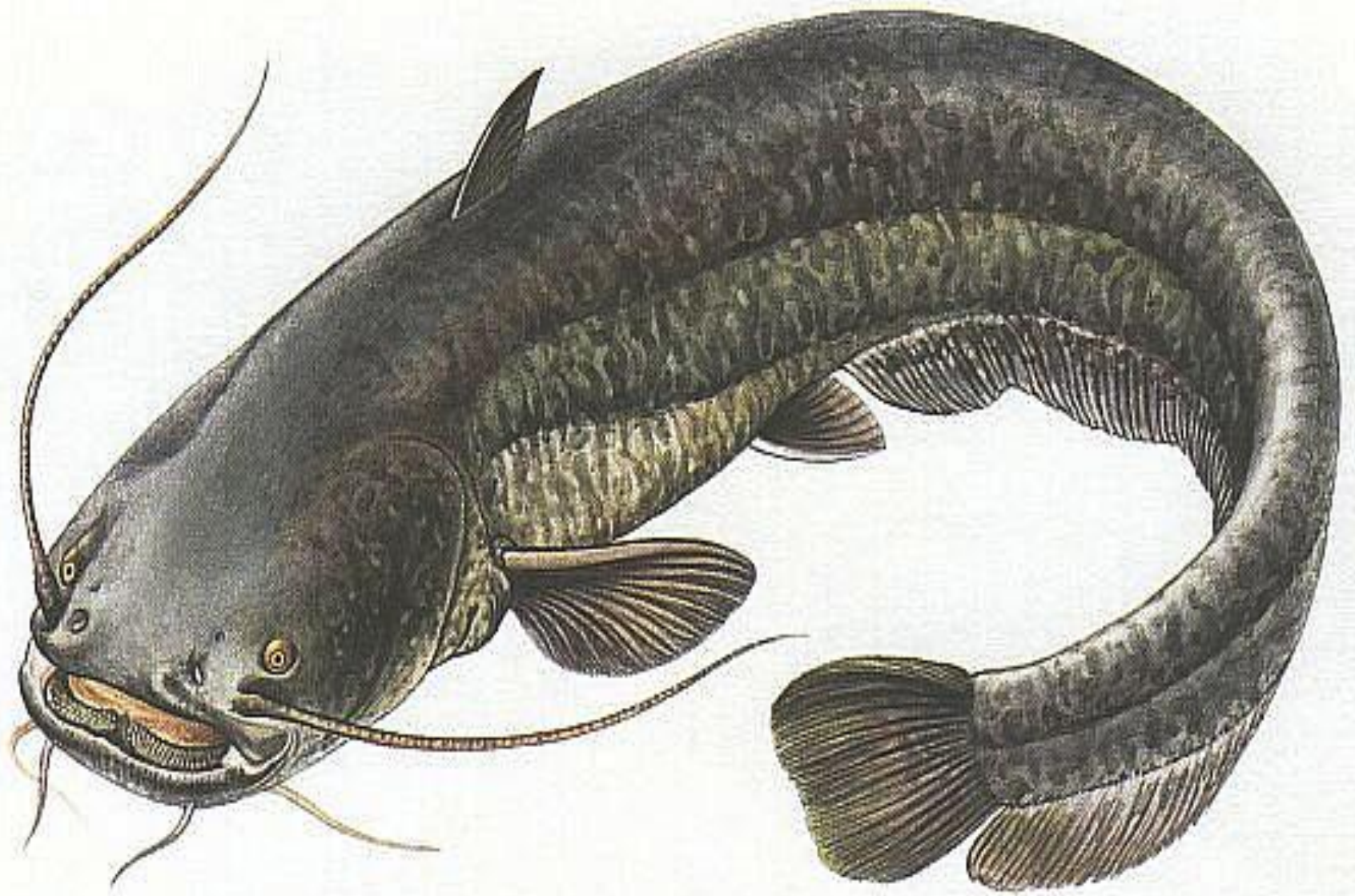
**«Золотая рыбка»**

# ***Синий раунд***

***Области знаний Синего  
раунда***

***Цена вопросов  
в баллах***

<b><i>Строение</i></b>	<u><b><i>5</i></b></u>	<u><b><i>10</i></b></u>	<u><b><i>15</i></b></u>	<u><b><i>20</i></b></u>	<u><b><i>25</i></b></u>
<b><i>Жизнедеятельность</i></b>	<u><b><i>5</i></b></u>	<u><b><i>10</i></b></u>	<u><b><i>15</i></b></u>	<u><b><i>20</i></b></u>	<u><b><i>25</i></b></u>
<b><i>Значение рыб</i></b>	<u><b><i>5</i></b></u>	<u><b><i>10</i></b></u>	<u><b><i>15</i></b></u>	<u><b><i>20</i></b></u>	<u><b><i>25</i></b></u>
<b><i>Происхождение</i></b>	<u><b><i>5</i></b></u>	<u><b><i>10</i></b></u>	<u><b><i>15</i></b></u>	<u><b><i>20</i></b></u>	<u><b><i>25</i></b></u>
<b><i>Систематика</i></b>	<u><b><i>5</i></b></u>	<u><b><i>10</i></b></u>	<u><b><i>15</i></b></u>	<u><b><i>20</i></b></u>	<u><b><i>25</i></b></u>



Назовите камеры сердца

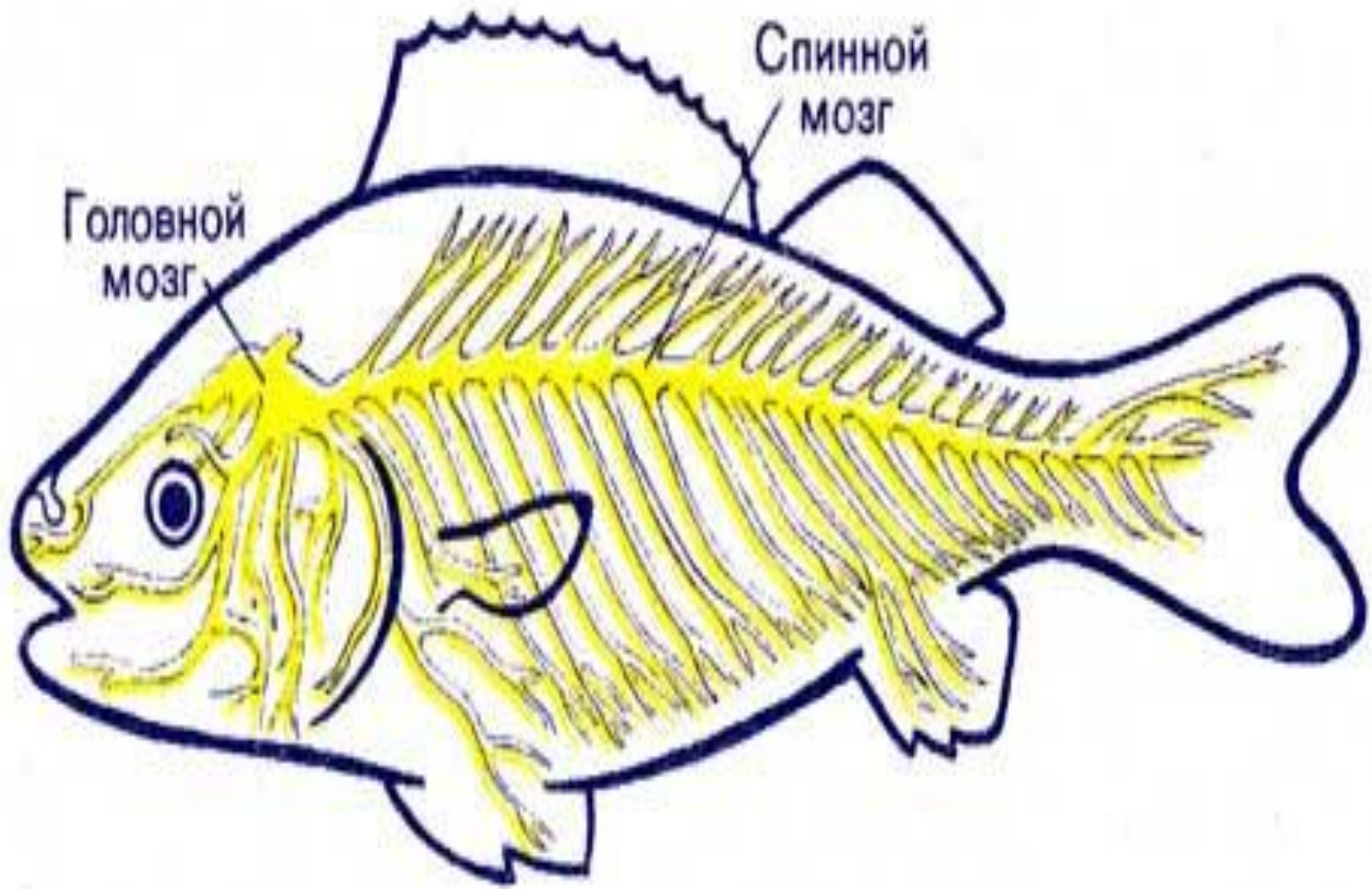
**Предсердие и желудочек**



**Где находится орган  
равновесия?**

**Рядом с внутренним ухом,  
внутри черепа.**





**Из чего состоит скелет  
парного плавника?**

**Из скелета пояса и скелета  
свободной конечности**



**Значение боковой линии?**

**Восприятие потоков воды**





# Принцип работы плавательного пузыря?

**Изменяет объем и удельную массу рыбы, что позволяет менять глубину и не утонуть.**



# Чем артериальная кровь отличается от венозной?

Артериальная насыщена кислородом, венозная-углекислым газом.





Какие нервы отвечают за работу  
органов чувств?

Черепно- мозговые



Какие вещества содержатся в  
мясе рыб?

Белки и жиры



От каких рыб получают красную  
икру?

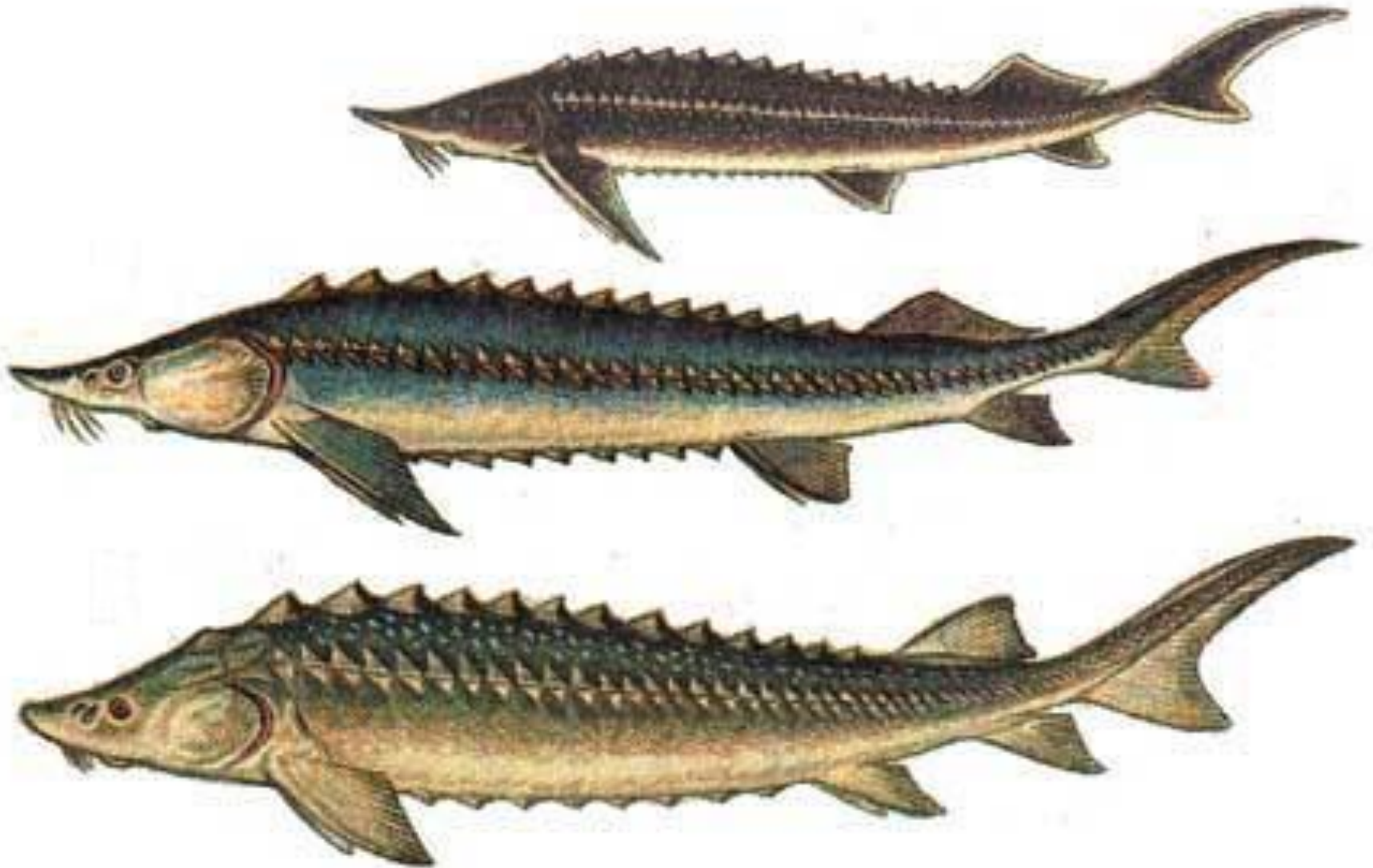
Лососевые- кета, горбуша,  
сёмга, форель,...



Какую рыбу акклиматизировали  
в Каспийском море?

Кефаль







Почему детям рекомендуют  
рыбий жир?

Витамин Д. Влияет на  
скелет.



От каких животных произошли  
первые Хордовые?

От кольчатых червей



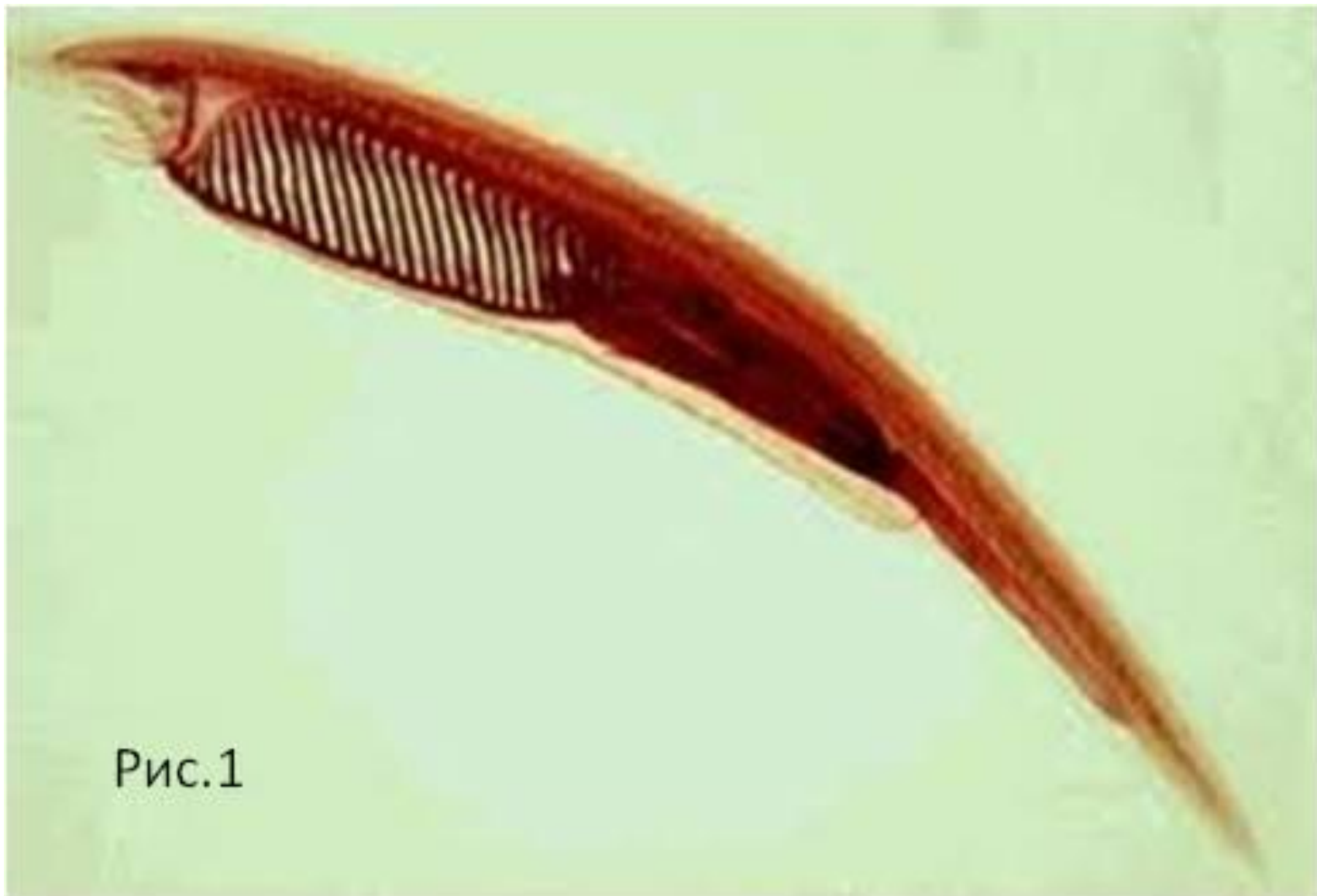


Рис.1



Какого органа нет у  
бесчерепных в кровеносной  
системе, но есть у рыб?

Сердца



К какому классу относятся  
древние рыбы?

Хрящевые





**К какому типу животных  
относятся Рыбы?**

**Тип Хордовые**



**Как по другому называется  
подтип Черепные**

**Подтип Позвоночные**





**На какие 2 класса  
делятся рыбы?**

**Хрящевые рыбы и Костные  
рыбы**



**Представители какой  
группы рыб способны  
впадать в спячку  
на 3-5 лет?**

**Двоякодышащие**



**К какой группе относятся  
двоякодышащие и  
кистеперые рыбы?**

**Лопастепёрые**



Какого органа нет у  
бесчерепных в кровеносной  
системе, но есть у рыб?

Сердца



