

Плавание животных



Подготовила:
ученица 7а кл. МБОУ «СОШ №56 г.
Владивостока Брызгалина Божена
Учитель: Круглова Ольга Михайловна

Почему животные могут плавать?

- Плотность водной среды почти не уступает плотности тел обитающих в ней животных.
- Чтобы быстро двигаться в воде, животное должно иметь обтекаемую форму, иначе на преодоление сопротивления среды потребуется слишком много энергии.
- Водная среда отчасти компенсирует вес, позволяя экономить энергию, которую наземное животное расходует лишь на то, чтобы удерживаться на ногах.

плавание

Активное

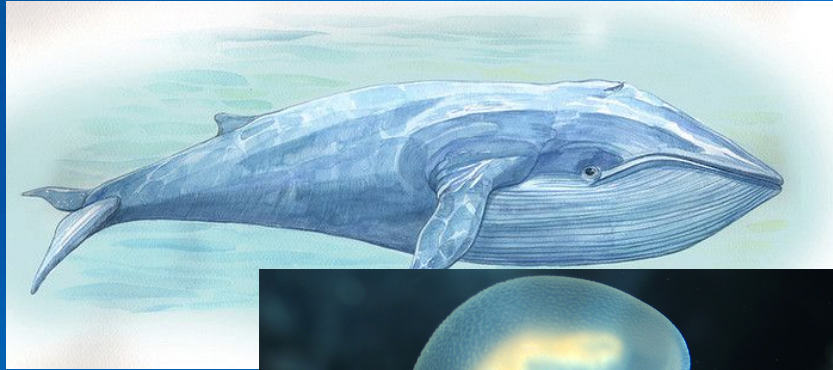
с помощью
имеющихся у них
гребных органов,
либо посредством
волнообразных
изгибаний тела и
использования
непарных
плавников

Пассивное

увлечение
движущейся



Представители активно плавающих





до 20 км\ч



до 65 км\ч



До 130 км\ч

Большую роль в передвижении рыб играет плавательный
пузырь

Плавательный пузырь



Так

выглядит



Здесь

находится

Вопросы

1. Какие виды плавания существуют?
2. Какую формы должен быть организм, чтобы быстро передвигаться в воде?
3. Как происходит пассивное плавание?
4. Какую скорость может развить акула?

5. Скорость и эффективность плавания

