

Считатели мира безмолвия

Автор: Дубцова И.Н., учитель биологии МБОУ
Гимназия № 42, г. Барнаул



Особенности водной среды

- Менее прозрачна



- **Различная освещенность на разной глубине**



- **Большое давление, возрастающее с глубиной**







- **Высокая плотность воды**



Рекорды мира рыб

Самую древнюю родословную имеет латимерия, жившая 380 млн.лет назад



Самая маленькая рыбка и самое маленькое позвоночное



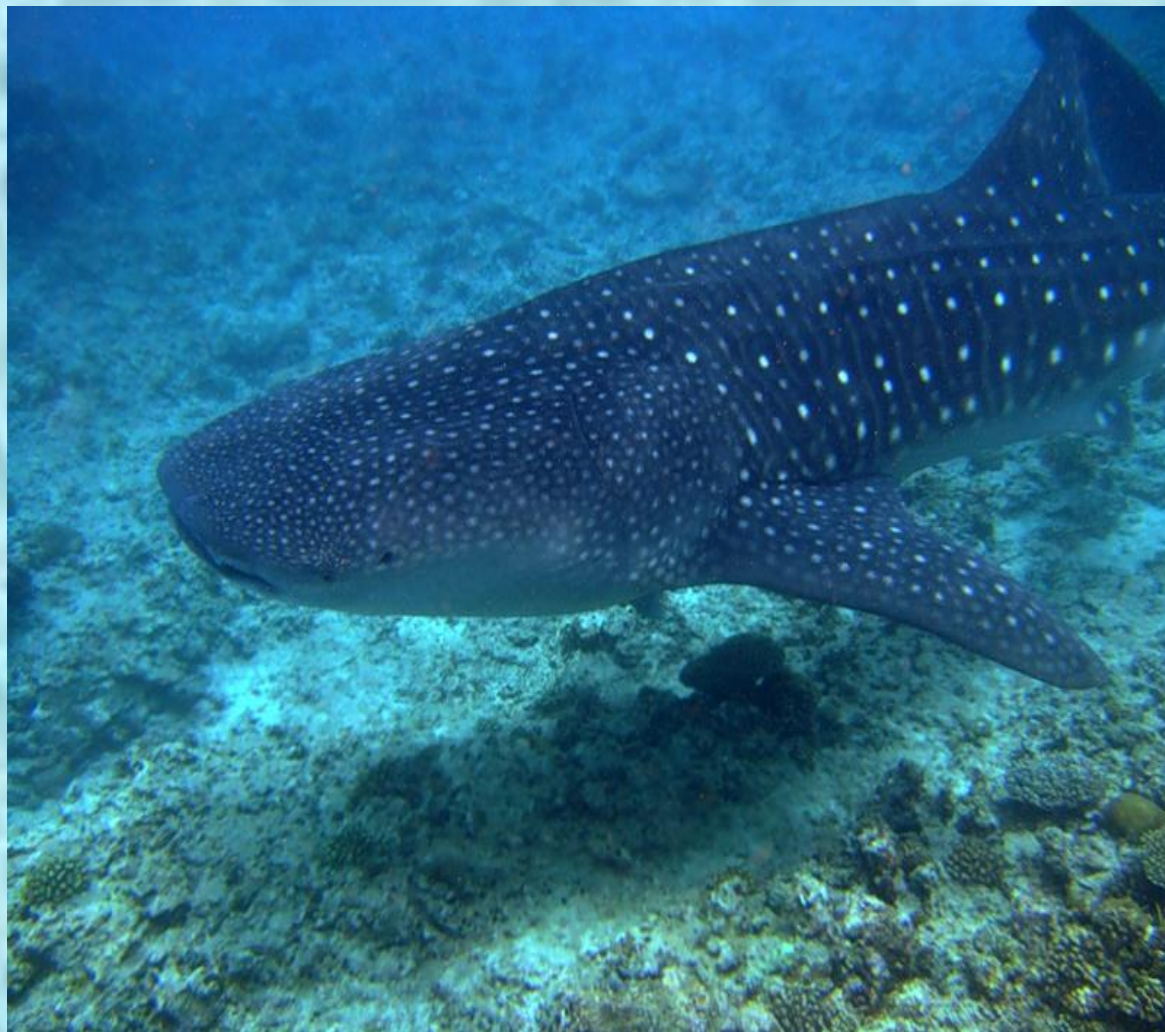
**Карликовый
бычок
пандака** –
размер около
8-12 мм,
масса около
15 мг

Самое легкое позвоночное животное нашей планеты- **шиндлерия**

- Длина во взрослом состоянии- **20-25 мм**
- Максимальная масса не более **8 мг**
- Обитает в Австралии



Самая крупная рыба нашей планеты – *китовая акула*



- Длина 15-20 метров
- Масса до 15-20 тонн
- Обладает широкой пастью с 15000 мелких зубов

Самая крупная речная рыба - сом



- Длина до 5 метров
- Масса более 300 кг

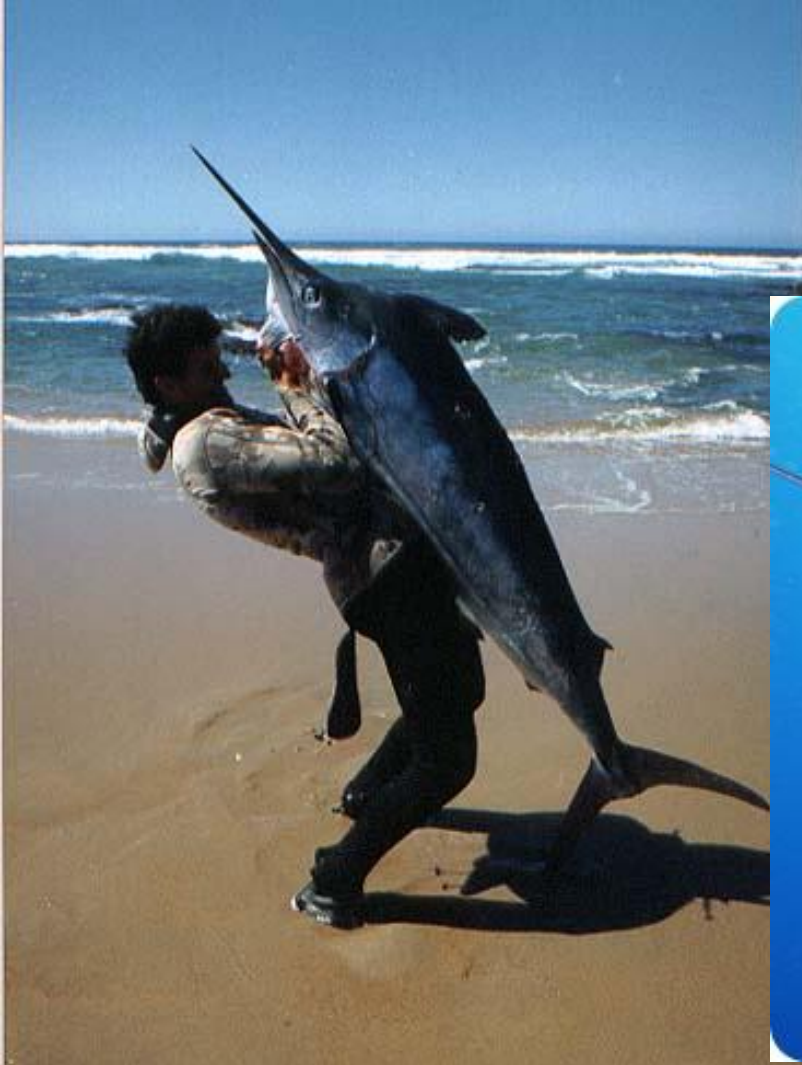


Самые быстроходные рыбы

**Меч-рыба,
марлин и
парусник** —
развивают
скорость до
100-130
километров в
час

- Самая
крупная меч-
рыба имеет
длину 7
метров,
массу- 660 кг





Марлин



Парусник

Самая большая продолжительность жизни среди рыб – **у белуги**

- Живет до **100** лет



Самый плодовитый обитатель океана – луна-рыба

- Одна самка выметывает до **300 млн** икринок
- Масса до **1400** кг, длина – до **3-х** метров



Самая морозостойкая рыба – *даллия*, или черная рыба

- Вмерзает в лед и промерзает настолько, что становится хрупкой. Весной оттаивает и продолжает нормально жить дальше!



*Самая теплолюбивая рыба - **лукания***

- Длина до 15 см
- Живет в горячих источниках при температуре + 52 С

