

Хрящевые рыбы

Стародубова Надежда Ефимовна
учитель биологии МБОУ ВСОШ г. Елизово

АКУЛЫ

- ХРЯЩЕВОЙ СКЕЛЕТ
 - ЖАБЕРНЫХ КРЫШЕК НЕТ
 - 5-7 ЖАБЕРНЫХ ЩЕЛЕЙ
 - ПЛАВАТЕЛЬНОГО ПУЗЫРЯ НЕТ
- 

КИТОВАЯ АКУЛА



- ▣ Обитает в тропических морях
- ▣ Рыба – гигант
- ▣ Масса 10т
- ▣ Длина 18-20м
- ▣ Пища: ракообразные, небольшие рыбы и кальмары

ГИГАНТСКАЯ АКУЛА



Обитает в умеренно
теплых водах обоих
полушарий

Длинна 12-15 м

Масса 4 т

Острые зубы в 4-7
рядов на челюстях

СЕЛЬДЕВЫЕ АКУЛЫ

- ▣ ОПАСНЫ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА
- ▣ РАСПРОСТРАНЫ В АТЛАНТИЧЕСКОМ И ТИХОМ АКЕАНАХ
- ▣ ОСТРОЕ ОБОНЯНИЕ И СИСТЕМУ УЛАВЛЕВАНИЯ МАЛЕЙШИХ КОЛЕБАНИЯ ВОДЫ

БЕЛАЯ АКУЛА (ЛЮДОЕД)



АКУЛА-МОЛОТ



ТИГРОВАЯ АКУЛА



СКАТЫ

- Донные рыбы
- Тело плоское ромбовидное
- Хвостовой плавник вытянут иглы и шипы на хвосте ядовитые
- Поперечный рот 5 жаберных щелей на брюшной стороне
- Кожа гладкая некоторые вырабатывают электричество



МАНТА



- Самый крупный представитель отряда
- Масса 2,5 т



ЖЕМЧУЖНЫЙ И ТИГРОВЫЙ



ХВОСТОКОЛ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

