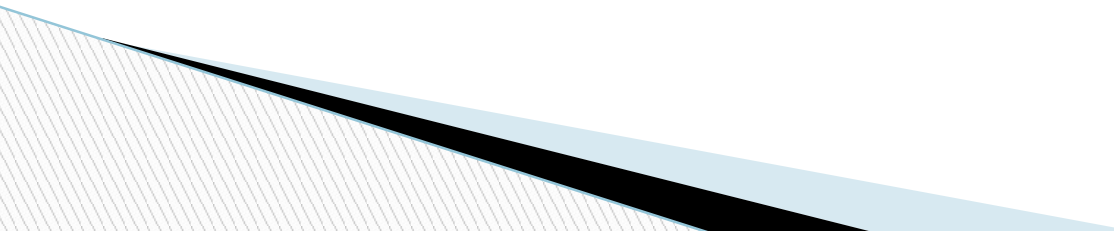


# Хрящевые рыбы

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
- ▣ Длинна 18-20м
- ▣ Пища: ракообразные, небольшие рыбы и кальмары

# ГИГАНТСКАЯ АКУЛА



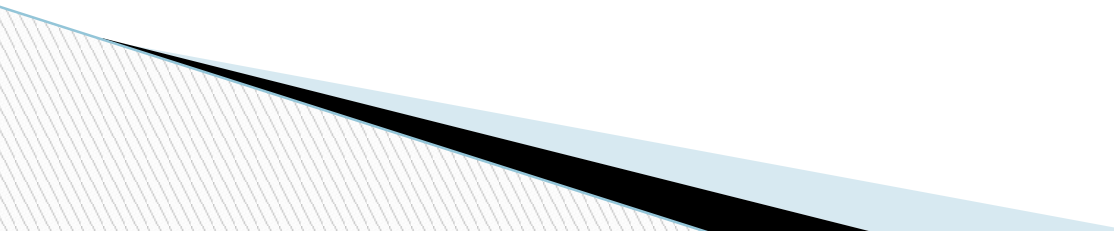
Обитает в умеренно  
теплых водах обоих  
полушарий

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

