

КТО

Выполнил: Васёв Семен

Научный руководитель: Тарасова Наталья

Консультант: Шлыкова Анна

Введение

Цель: Исследование жизни

осьминогов.

Задачи:

- Найти сведения об осьминогах в книгах энциклопедиях интернет источниках.
- Выяснить, правдивы ли легенды об осьминогах.
- Узнать, опасны ли осьминоги для человека.

Такие ОС

Викторовна



Мешковидное тело осьминога зовется мантией, которая сращена с крупной головой, на ее верхней поверхности имеются глаза. Они имеют выпуклую форму.

Рот осьминога крошечный и окруженный хитиновыми челюстями, зовущимися клювом. Вокруг рта расположены щупальца.

ОСЬМИНОГИ

Виды осьминогов



Обыкновенный



Осьминог Дофлейна



Осьминог Аполлион



Гонконгский осьминог



Песчаный и шершавый пароктопус

Поразительные факты об осьминогах

1. У осьминога нет ни одной косточки, это позволяет ему проникать в отверстие, которое в 4 раза меньше его собственных размеров.
2. Из-за большого количества меди кровь осьминога синего цвета.
3. На щупальцах размещается более 10.000 вкусовых рецепторов.
4. У осьминогов три сердца. Одно из них прогоняет голубую кровь по всему телу, а другие два проводят ее через жабры.
5. В случае опасности осьминоги, как ящерицы, способны отбрасывать щупальца, самостоятельно их ломая.
6. Осьминоги маскируются под окружающую среду, изменяя свою окраску.
7. Чтобы скрыться от врагов, спруты выбрасывают облако чернил.
8. У осьминогов прямоугольные зрачки.
9. Осьминоги интеллектуальные беспозвоночные.
10. В среднем осьминоги живут 1-2 года, дожившие до 4 лет являются долгожителями.

Актуальность:

Осьминоги являются героями многих легенд современных мультфильмов. С давних времён человек считал осьминогов ужасными чудовищами. Эти удивительные морские животные внушают одновременно страх и любопытство.

Гипотеза:

Осьминоги это ужасные огромные морские животные, которые очень опасны для человека

Объект исследования:

Осьминоги.

Предмет исследования:

Среда обитания, быт и нравы осьминогов.

Методы исследования:

- работа с книгами
- поисковой
- фиксирование результатов
- анализ собранного материала
- сравнение

Где обитают осьминоги ?

Осьминоги распространены от севера Берингова моря до южной Японии и южной Калифорнии, включая Охотское и Японское море и побережья Командор, Камчатки, Курил.

Размеры осьминогов



Самые маленькие из них, представители вида Аргонавт (моллюск), имеют длину тела всего в 1 см. Зато Семирукий осьминоги могут вырастать до 4 м. Самые маленькие осьминоги — синекольчатые осьминоги являются лишь размером с мяч для гольфа, но они очень ядовиты.

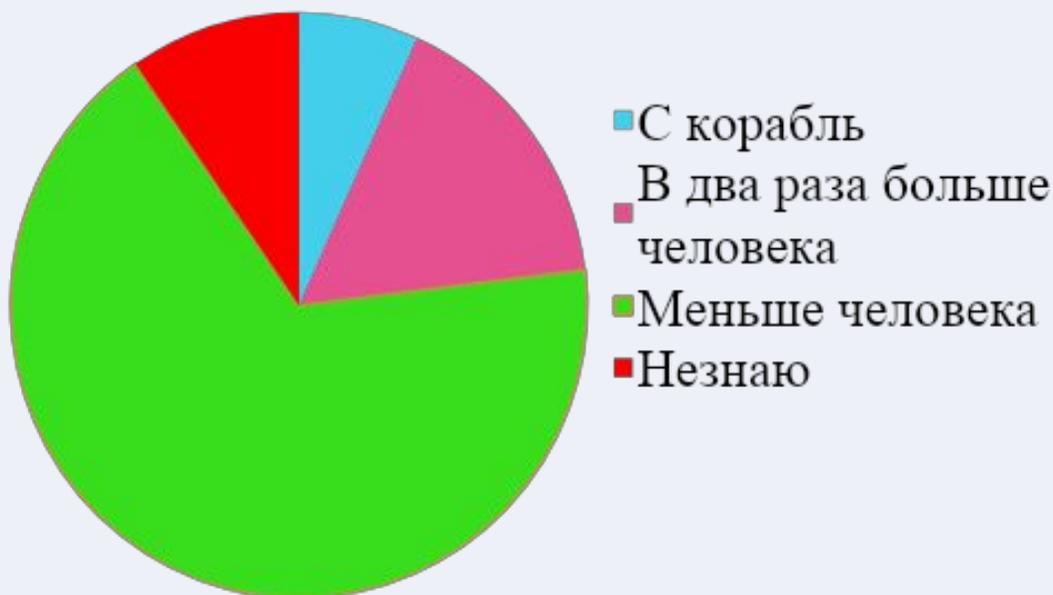
Осьминоги забота о потомстве



Самка выбирает просторную нору, очищает её и откладывает там яйца.

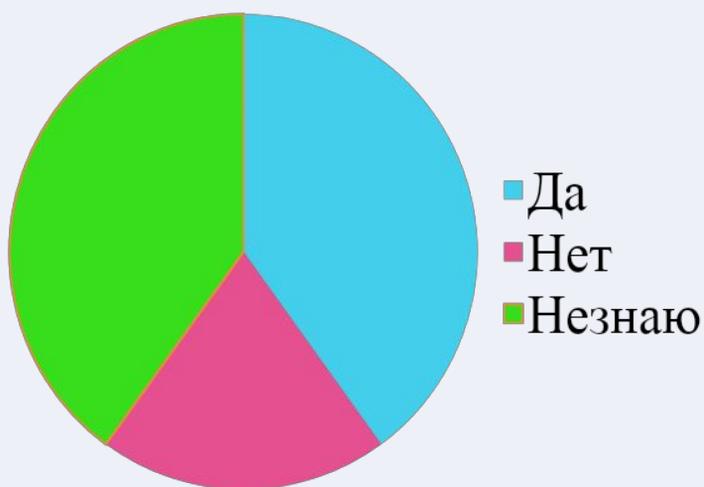
Результаты анкетирования

1. Какими размерами бывают осьминоги?



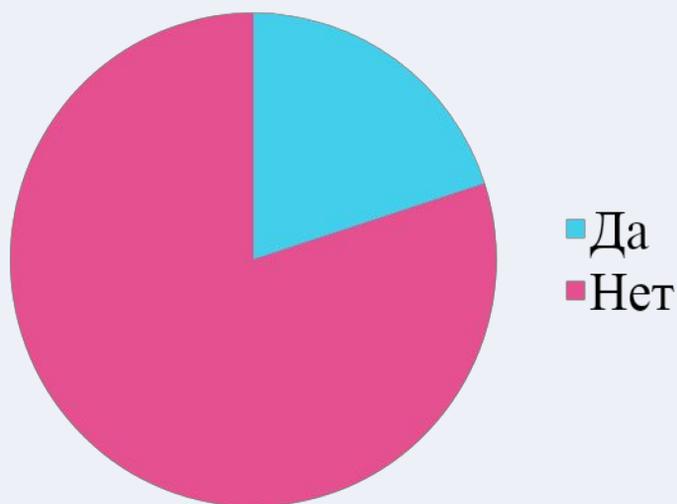
Вывод: Многие не знают о осьминогах гигантах

2. Осьминоги опасны для человека?



Вывод: Многие думают что осьминог опасен для человека

3. Знаете ли вы разные факты об осьминогах?



Вывод: Почти все не знают различные факты об осьминогах

Выводы

До изобретения акваланга, которое позволило наблюдать жизнь морских обитателей в естественных условиях, знания об их образе жизни и поведении были довольно ограничены. В ту эпоху об осьминогах сложилось представление как о свирепых, коварных и чрезвычайно опасных животных. Ответственность за гибель людей в море при невыясненных обстоятельствах нередко возлагалась на осьминогов. Человеческое воображение порождало рассказы о гигантских осьминогах, способных не только убить человека, но и потопить крупное парусное судно. А ведь на самом деле это очень необычные животные, с хорошо развитым интеллектом и фантастическим чувством родительского долга.

Таким образом, выдвинутая мной гипотеза о том, что осьминоги это ужасные огромные морские животные, которые очень опасны для человека, не подтвердилась.

Список используемой литературы

1. Книга о самых невообразимых животных. Бестиарий XXI века / Каспар Хендерсон. — Пер. с англ. — М.: Альпина нон-фикшн, 2015. — 524 с.
2. Большая Детская Энциклопедия. — АСТ «Астрель», 2000. — 383 с.
3. Я познаю мир. Животные: энцикл./авт.-сост. П. Р. Ляхов; худож. Е. В. Дедова. — М.: АСТ: Хранитель, 2007. — 398 с.
4. Большая книга животных. — М.: ОЛМА-ПРЕСС Звездный мир, 2002. — 240 с.