

Аннотация работы “Какими способностями обладают дельфины?”

Авторы работы: Фоменко Елизавета, 4 “Б”, ГБОУ Школа №2009

Руководитель работы:

Никитина Софья Александровна, учитель начальных классов,

ГБОУ Школа №2009

1А. Очное выступление в параллели (для школьников).

Часть 1.

О проделанной работе

На это исследование повлияла одна история из жизни. Это было очень давно, когда я была на море и увидела около берега плавающего дельфина, он кружился. И мне захотелось узнать, какие способности есть у дельфинов.

Я думаю, что у дельфинов есть способность

- когда к нему подплывает рыбка - он чувствует, что к нему кто-то подплыл, инстинктивно, то есть у него есть инстинкт и легче искать добычу
- эхолокация - я изучала ее у летучих мышей в 1 классе, теперь изучу, что это и как работает у дельфинов
- чутье - пример из дельфинария - ловит мячик
- моя подруга предположила, что у дельфина есть способность кувыркаться

Что я делала, чтобы проверить свои гипотезы:

- посмотрела в интернете википедии и в книге энциклопедии
- посмотрела разные видео с дельфинами
- взяла книгу в библиотеке

Трудности: я думала, что найду много разнообразной информации, но во всех 4 книгах и интернете, информация была про одно и то же.

Какие гипотезы у меня подтвердились?

- Эхолокация - подтвердилась, он действительно чувствует, если к нему подплывает добыча.

Остальные предположения не подтвердились, но я обнаружила другие интересные факты.

1. Практически все дельфины хорошо усмиряются, они очень дружелюбные. Благодаря этому дельфины легко обучаются. Ловкие и игривые.
2. Дельфины спасают людей.
3. Разновидностей дельфинов более 35.
4. Детеныши дельфинов уходят от матери только через 18 месяцев.
5. Дельфины не спускаются на глубину 30 метров (предполагаю, потому что они не находятся под водой более 10 минут:либо боятся застрять, дыхание закончится). Они не выдерживают давления. Под водой они находятся не более 10 минут, потому им не хватает воздуха.
6. Дельфины живут по 20-25 лет.
7. У дельфинов свой язык - в нем 14 тысяч знаков.

В ходе исследования было выяснено, что акулы боятся дельфинов. Я предположила, потому что дельфин создает звуковое поле, которое не нравится акуле. Но оказалось, что дельфин врезается в акулу на скорости и бьет дыхательный аппарат.

Я была в шоке, когда узнала, что дельфины спасают и собак.

Часть 2.

О представлении работы на Фестивале "Узнайки и Умейки - 2022".

Мое выступление будет интересно ребятам 1-4 класса. Я не использую сложных терминов.

Я расскажу им различные факты про дельфинов, буду показывать презентацию и в конце видео.

Для представления работы мне необходимо 10 минут.

Я подготовила презентацию и видео. Организаторов прошу подготовить проектор для демонстрации.