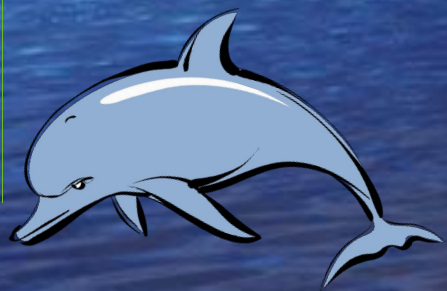


ПРОЕКТ на тему:

Морские дельфины



Руководитель: Грищенко Н.В.

Исполнитель: Ученик 4 «А» класса,
Штыркин В.В.



«Дельфины очищают и сознание, и души людей»

Цель данного проекта:
узнать больше о жизни морских дельфинов.

Для этого решены следующие **задачи:**

- классификация дельфинов;
- физиологические параметры;
- среда обитания;
- описание вида дельфина «Афалина»



Гипотеза

1

Дельфины относятся к млекопитающим или позвоночным ?

Предположим – это позвоночные.

- Дышат жабрами
- Не выкармливают потомство молоком

Допустим – это млекопитающие.

- Имеют развитый мозг
- Дышат легкими
- Выкармливают потомство молоком
- Заботятся о потомстве

Все эти признаки указывают на то, что дельфины относятся к млекопитающим.

Дельфины – самые мелкие китообразные, живущие в океане и море.

Дельфины относятся

отряд
Китообразные

подотряд
Зубатые
киты

семейство
Дельфиновые

Длина до 6 метров, вес до тонны.
Дельфины быстро плавают, развивая
скорость до 50 км/ч.
Крупные живут до 50, мелкие до 30
лет.

Держатся стаями до 1000 голов;
Питаются рыбой, моллюсками;
Развит интеллект и есть особый
язык.

Гипотеза
2

Почему дельфины совершают прыжки над водой?



- Возможно, это способ передвижения, а может быть они радуются или просто играют.
- Во время прыжков дельфины дышат воздухом, поэтому это способ передвижения.

Существует 47 видов морских дельфинов:
Афалина, Белуха, Обыкновенный, Полосатый,
Серый, Малазийский,
Короткоголовый, Шароголовый, Косатка и другие.

БЕЛУХА



ПОЛОСАТЫЙ



КОСАТКА



КОРОТКОГОЛОВЫЙ



Обыкновенный дельфин, или дельфин-белобочка



АФАЛИНА



АФАЛИНА

- У нее очень крупный мозг;
- Афалины очень дружелюбны, оказывают друг другу помощь;
- Богатый вокальный репертуар;
- Легко переносит неволю, хорошо поддается дрессировке, обучается трюкам;

За сутки Афалина поедает около 16 кг. рыбы

Скорость до 40 км/час, выпрыгивает на высоту до 5 метров.

Спят Афалины у поверхности воды обычно ночью, а днем после кормежки, периодически открывая веки на 1-2 секунды и закрывая их на 15-30 секунд.

У спящих дельфинов поочередно спит одно полушарие, а другое в это время бодрствует

Итог работы

Итак, дельфины – веселые, дружелюбные по отношению к человеку, умные морские животные.

В древности говорили, что «...среди всех живых существ, созданных до сего времени, нет никого божественнее дельфинов, ведь они в свое время были людьми и жили вместе с другими в городах, пока по капризу бога Диониса, не поменяли сушу на море и не приняли образ рыбы».

Дельфины любят классическую музыку, звуки флейты.
Имеют чувство коллективизма.

Существует поверье, что если хоть один раз дотронуться до дельфина, то всю оставшуюся жизнь ты будешь очень счастлив.

Кроме морских дельфинов, известны пресноводные виды, например, южно-американский дельфин, живущий в Амазонке.

Поэтому следующим направлением исследований будут речные дельфины.

Для написания проекта использовал детские энциклопедии, Интернет.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ.