

Могут ли дельфины разговаривать?

**Исследовательская работа
по окружающему миру**

**Выполнила: ученица 3 класса А
Кожемякина Валентина**

**Руководитель: учитель нач.классов
Скачкова М. Ю.
МОУ СОШ п. Березовый
2011 год**

Как всё начиналось.



- На уроках окружающего мира мы изучали многообразие животных: внешний вид, среду обитания; группы животных: млекопитающих, птиц, пресмыкающихся, земноводных. Меня поразило факт, что дельфины относятся к группе млекопитающих! Т. е. эти разумные животные, которые живут в морях и океанах, могут общаться друг с другом и выкармливать своих детёнышей молоком.

Цель исследования



- Изучив научно - познавательную литературу по данной теме, определить основные способы общения дельфинов.

Гипотеза: дельфины – это необычные морские животные и поэтому у них должен быть особенный язык общения.

Задачи

- Изучить литературу о дельфинах.
- Провести анкетирование и обобщить его результаты.
- Нарисовать рисунки; изготовить поделки; собрать стихи, загадки о дельфинах.
- Написать статью для классного уголка « Умеют ли разговаривать дельфины? »

Дельфины



- ДЕЛЬФИНЫ, подсемейство морских млекопитающих семейства дельфиновых включает около 20 родов, около 50 видов. Дельфины широко распространены в акватории мирового океана.

Дельфины



- Длина дельфинов 1,2-10 м. У большинства есть спинной плавник, морда вытянута в «клюв», зубы многочисленны (более 70). Дельфинов часто содержат в океанариумах (в том числе в дельфинариях), где они могут размножаться. Они легко поддаются дрессировке; способны к звукоподражанию. Один вид дельфинов занесен в Международную Красную Книгу.

Может ли дельфин разговаривать?

- Так могут ли бурые дельфины «разговаривать»? Конечно, мы подразумеваем под «разговором» животных и птиц имитацию человеческой речи. Потому что, как мы знаем, большинство животных по-своему общаются друг с другом.
- Как ни странно, но дельфины действительно имитируют человеческую речь. И они делают это по своему собственному желанию. Например, во Флориде был случай, когда дельфин внезапно воспроизвел человеческий голос. Он сделал это так правдоподобно, что находившаяся поблизости жена этого человека не могла удержаться от смеха. Тогда дельфин повторил ее смех!
- Все дело в устройстве голосовых связок дельфинов, что позволяет им издавать звуки, напоминающие человеческие. Но кроме этого, считается, что дельфины — самые разумные из всех животных.
- Но чтобы сказать, что дельфины разговаривают, они должны понять, как использовать слова по смыслу. Но так ли это, мы не знаем.

Рисунки, поделки, фотографии



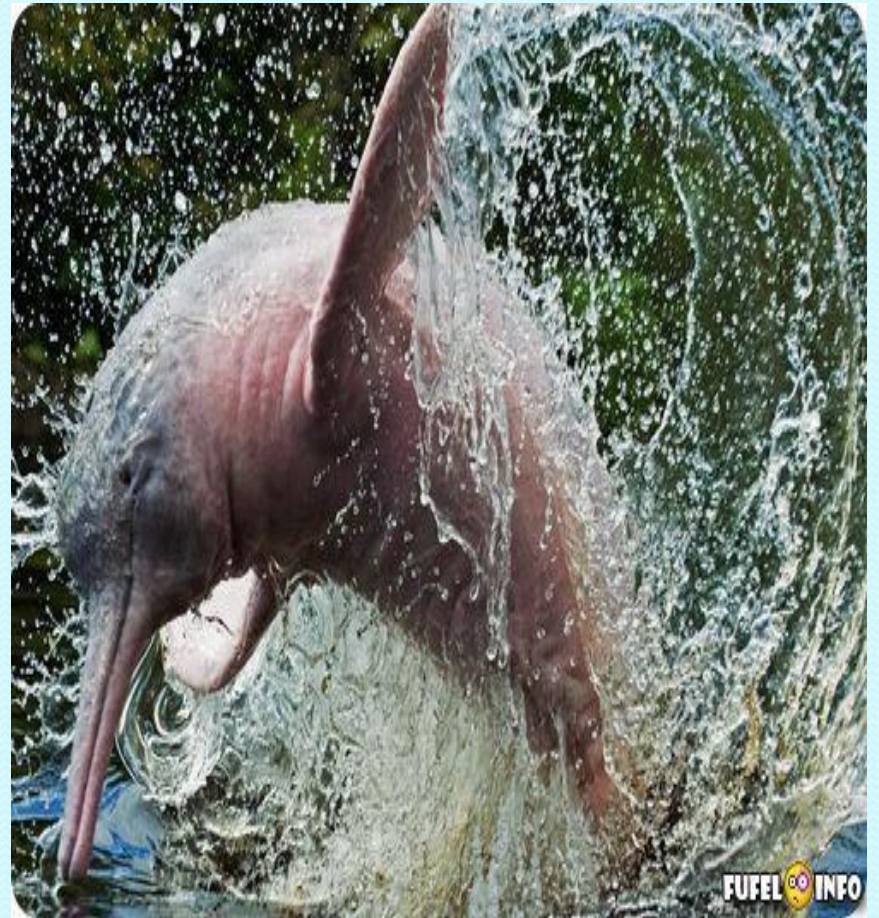
Рисунки, поделки, фотографии



Фотографии









«Дельфины Чёрного моря».

• Мы дельфины из Чёрного моря,
Мы вольные дети морского простора.
На всех девиз у нас один:
« Я независим! Я дельфин!»
С восторгом оседлав волну,
Затем уходим в глубину.
Метр ниже, метр выше-
Мы летим и песню слышим,
Песню моря, голос ветра.
Расстоянье в километры
Проплывать у нас в крови.
Мы, хранители любви,
Свободными имеем счастья быть,
Мы вбираем направленье, чтобы плыть.
Ведь нам поведано природой
Что значит счастье и свобода!



Выводы:

- 1. Дельфины действительно интеллектуальные высокоразвитые морские животные.
- 2. Язык дельфинов – язык сигналов, который помогает общаться им друг с другом.
- 3. Дельфинов легко приручить и дрессировать их.
- 4. В неволе они прекрасно поддаются дрессировке и легко усваивают язык команд, жестов и **знаков**.
- **ЗАКЛЮЧЕНИЕ.**
- Обобщая сказанное, необходимо отметить, что так как далекими предкам дельфина афалины и других дельфинов, являлись наземные млекопитающие, осуществившие в древности полный разрыв с сушей, то водный образ жизни не мог не отразиться на строении организма этих удивительных животных.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

- А.Б. Яблоков и др. «Киты к дельфины». М.; Наука 1972г.
- А.Г. Томилин «В мире китов дельфинов». М.; Знание 1974г.
- А.Я. Констадтинов «Эхолокация в природе». Л.; «Наука» 1974г.
- В.Я. Духанин, А.П. Магнор др. Структурно – функциональны.
- Киты и другие млекопитающие /М: Терра, 1997 г.
- Анализ дыхательного горла дельфина афалины. Бионика 1991 № 24.