

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа №2 р.п. Переяславка
муниципального района имени Лазо Хабаровского края

*

*

Исследовательская работа

Тема: Дельфины: в чём секрет их уникальности.



Автор работы:
Даренская Ева Эдуардовна, ученица 3 класса
Руководитель:
Боброва Наталья Петровна,
учитель начальных классов

Актуальность : эта тема актуальна, так как по уровню интеллекта дельфины занимают второе место среди животных, наравне с обезьянами – выше только человек.

Цель работы: выяснить, действительно ли дельфины разумные животные и на сколько.

Гипотеза: если я изучу литературу по данной теме, то узнаю о жизни дельфинов. Если у дельфинов есть свой язык, и они легко обучаются, то их можно считать разумными животными.

Задачи работы:

изучить литературу по теме;
узнать об особенностях общения дельфинов;
составить сравнительную таблицу человек-дельфин;

Методы:

поисковый – подбор литературного материала по теме;
исследовательский – изучение материала о жизни дельфинов;
анкетирование;
опрос;
анализ информации;
сравнение;

Научная новизна исследования: в рамках начальной школы данного учреждения подобное исследование проводится впервые.

Мифы и легенды про дельфинов .



Предки дельфинов.



Pakicetus



Ambulocetus

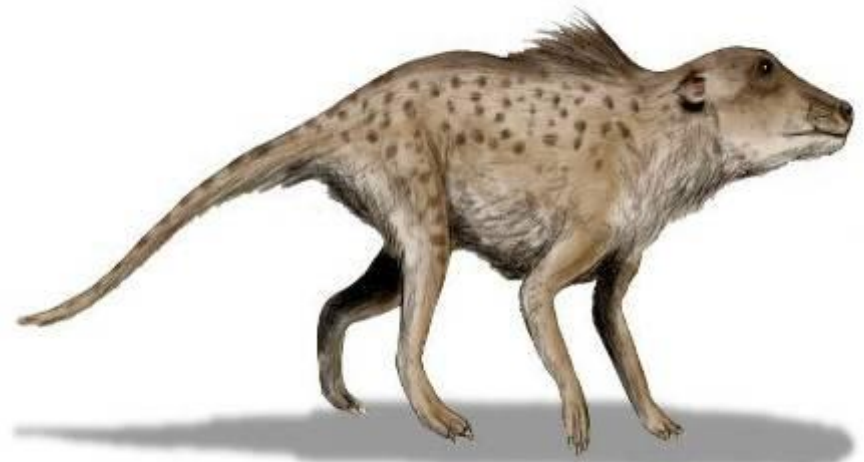


Rodhocetus



Basilosaurus

* Пакицетусы



Мозг дельфина весит 1,7 кг. Учёные сравнили мозг человека и мозг дельфина. И оказалось, что мозг человека в среднем весит примерно 1,4 кг. Не этим ли объясняется поразительная сообразительность и невероятная быстрота мышления дельфинов. Дельфины обладают высокоразвитой нервной системой. По своему уровню развития интеллекта дельфины идут сразу после человека, превосходя всех остальных животных. К сведению обезьяна стоит на 4 месте. Ученые доказали, что дельфин может запомнить информацию в 1,5 раза быстрее человека.





**Дельфины
обитают в воде,
но это не рыбы, а
млекопитающие из
отряда
китообразных.**

**Дельфины лишены
обоняния. Они же хорошо
видят и под водой, и на
воздухе.**



**Мама в
дельфинарии.**

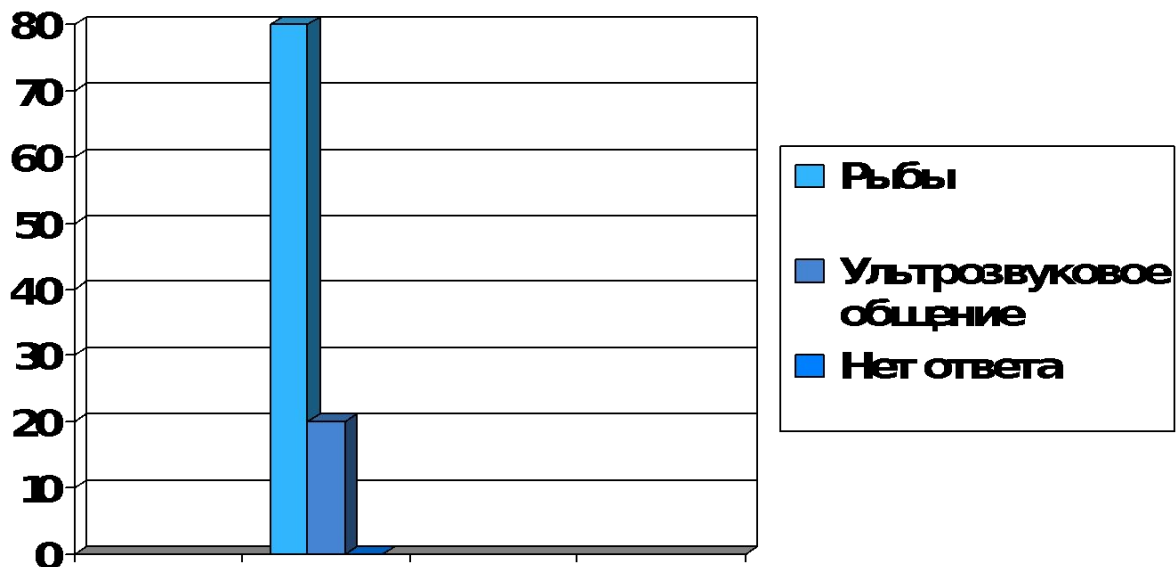


**Косаток часто называют
кит-убийца .**



Социологический опрос учащихся.

- * 1. Кто такие дельфины?
- * 2. В чем особенность дельфина?
- * 3. Кто является предком дельфина?



Сравнительная таблица человек-дельфин .

	Человек	Дельфин
Рост/длина тела	1,6-1,8м	1,5-3,0м
Масса тела	мужчины 70-80 кг женщины 50-65 кг	110-300кг
Температура тела	36,6	36,6-37,0
Вес головного мозга	1500 г	1700 г
Язык	Речь, жесты, мимика	Язык тела и язык звуков
Зрение	Видит предметы	Плохо видят перед собой
Прод -ть жизни	60-70 лет	20-50 лет
Скорость движения	5-6км/ч	5-6км/ч
Законы жизни	Живёт в коллективе	Живут семьями
Обучение потомства	Передаёт опыт	Передаёт знания

Выводы:

- * Дельфины – необычные существа. Их называют «людьми моря», потому что они:
- * - умные, сообразительные, находчивые;
- * - у них есть свой собственный язык;
- * - они обучают своё потомство;
- * - они способны использовать орудия труда при добывании пищи;
- * - легко обучаются, способны не только выполнять команды, но и могут творчески подходить к процессу, могут решать не только конкретные, но и абстрактные задачи;
- * - обладают чувством юмора.
- * Всё это говорит о высокой степени их умственного развития.

Гипотеза о том, что дельфинов можно считать разумными животными, подтвердилась .