

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*

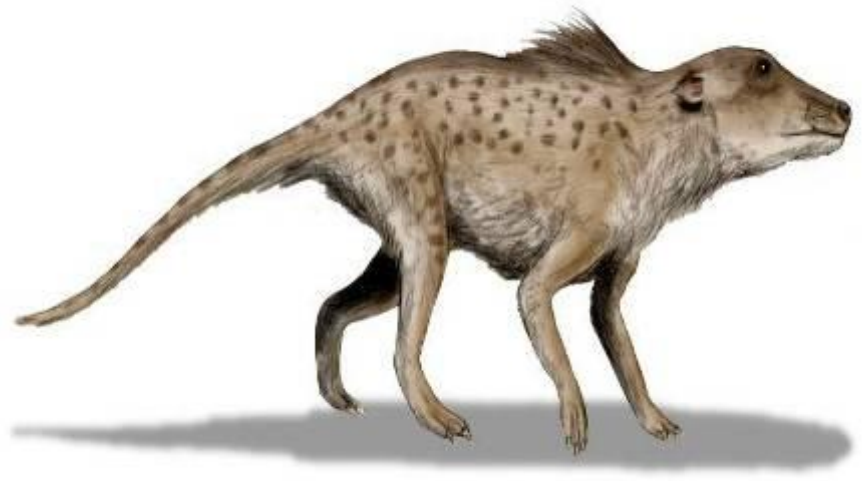


*Rodhocetus*

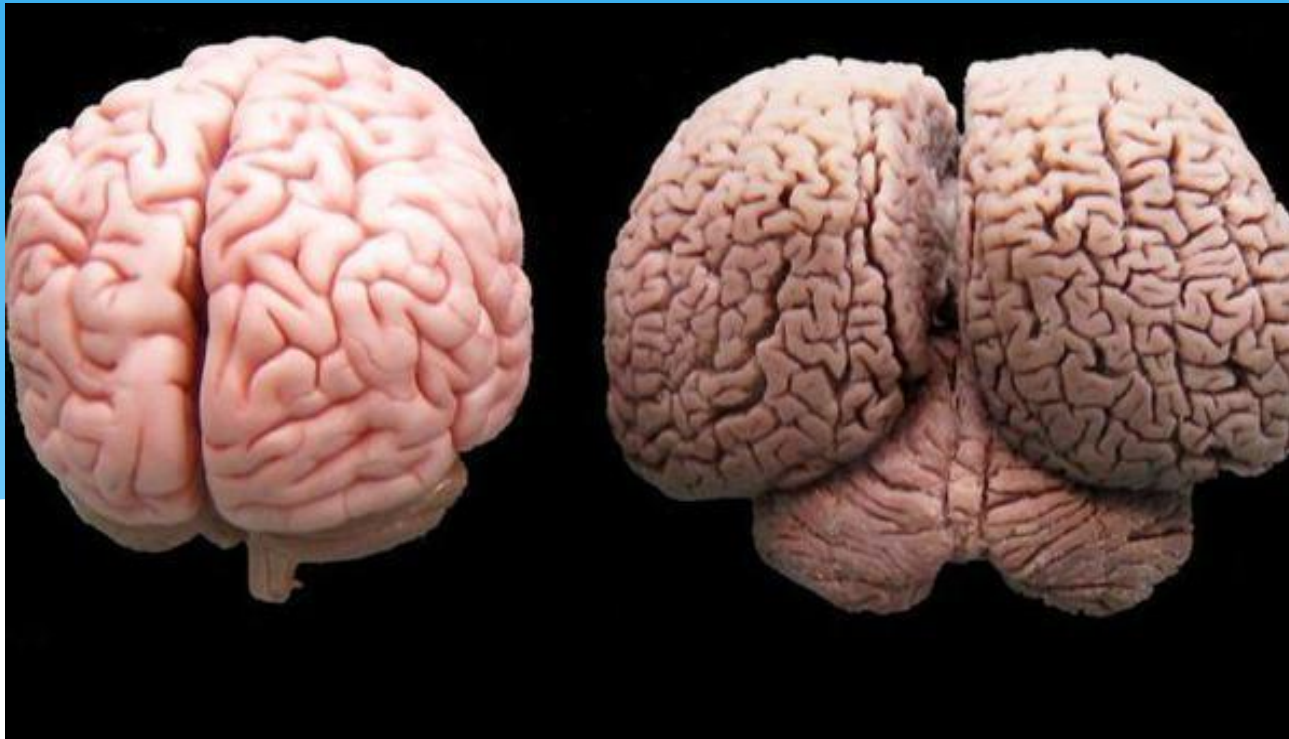


*Basilosaurus*

\* 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.

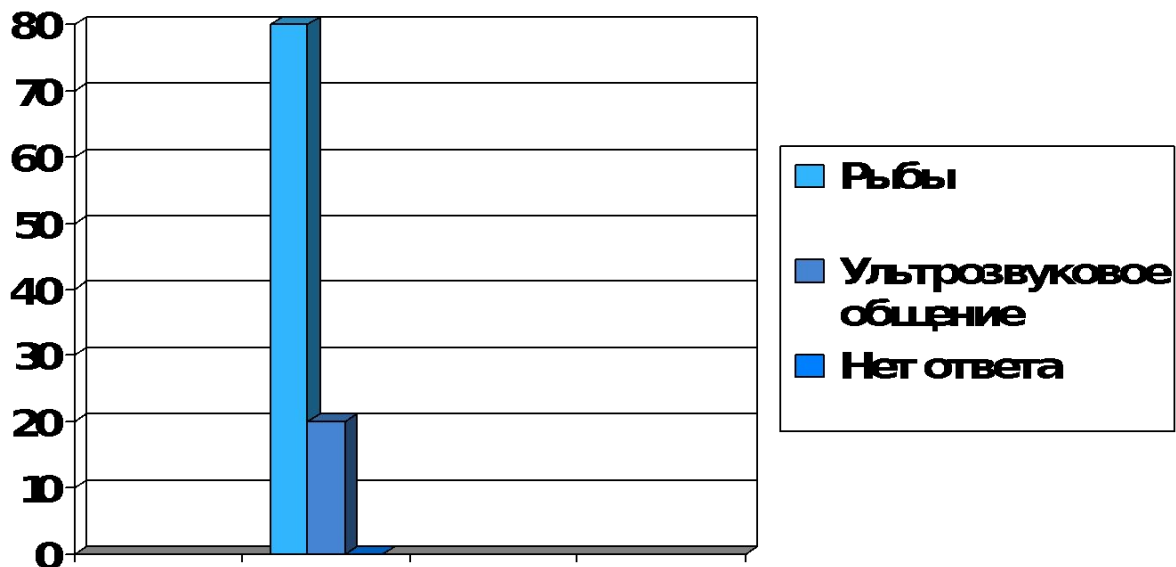


**Косаток часто называют кит-убийца .**



# 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 .*