

**Исследовательская работа  
«Удивительный мир дельфинов»**

Выполнила:  
Кычина Анна,  
воспитанница МАДОУ "Детский сад  
комбинированного вида №10  
г.Шебекино Белгородской области"  
Руководитель:  
Матушкина Ирина Викторовна,  
воспитатель

Шебекино, 2017

Как-то раз мы поехали с родителями в дельфинарий, и я первый раз в жизни увидела дельфинов, живых, настоящих! Я полюбила этих животных. Мне стало интересно, как они живут и общаются.

**Цель исследования:** выяснить, действительно ли дельфины разумные животные, насколько они умны.

**Задачи исследования:**

1. Найти и проанализировать информацию о дельфинах
2. Выяснить, как общаются дельфины, есть ли у них свой язык, умеют ли они думать.
3. Выяснить, можно ли обучить дельфина.
4. Сравнить, чем похожи и чем отличаются люди и дельфины.
5. Сделать выводы по исследовательской работе.

**Объект исследования:** дельфины.

**Предмет исследования:** умственные способности дельфина.

**Гипотеза исследования:** если я изучу литературу по данной теме, то узнаю о жизни дельфинов. Своими знаниями я смогу поделиться с детьми.

**Методы исследования:** изучение научной литературы и материалов в интернете, анализ информации, сравнение, обработка данных, выводы.

Название этого животного переводится как «новорожденный младенец». Возможно, это связано с очень гладкой кожей, как у младенца. Оказалось, что дельфин – это не рыба, а животное. Он живёт в двух стихиях – морской и воздушной, и дышит как мы, лёгкими. Существует версия, что когда-то в далёком-далёком прошлом у дельфина и человека был общий предок. В ходе эволюции дельфины остались в воде, а человек вышел на сушу.

Древние греки почитали дельфина в качестве божества и дали ему название «священная рыба». Много легенд и мифов связано с дельфинами. Мама мне читала историю певца Ариона, как спас его дельфин. Он плыл в Грецию из Сицилии, где принимал участие в музыкальном празднике и получил главную награду. Злоумышленники ограбили Ариона, пленили его и решили выбросить за борт, но позволили в последний раз сыграть на лире. Когда Ариона бросили за борт, его спасли дельфины, которые приплыли к кораблю, замороженные чудесными переживаниями его голоса. Один из них взял певца на спину и вынес на берег. И сейчас много случаев, когда дельфины спасали людей.

Дельфин - уникальное животное. Оказывается, когда он спит, то у него отключается только одна половина мозга, а другая работает, и закрыт бывает только один глаз. Это нужно ему, чтобы дельфин мог всплывать на поверхность и вдыхать воздух, даже тогда, когда спит. Дышат они лёгкими, как мы, но воздух попадает к ним через особое отверстие – дыхало и периодически дельфину нужно всплывать на поверхность за новой порцией воздуха.

Ещё он видит предметы не глазами, а ушами. У дельфинов есть такое свойство, как эхолокация. Двигаясь в воде, дельфины издают щелчки,

которые отражаются от предметов. По отраженному сигналу животные могут определить количество предметов, их объем и степень опасности. Эхолокацию они используют и для охоты. Охотятся эти существа только стаями, и жить они в одиночестве тоже не могут. Семьи дельфинов иногда насчитывают около ста особей. Благодаря этим способностям животное никогда не остается без обильной пищи.

Учёные выяснили, что дельфины умнее любого человека на планете. За их ум и способности, их называют «людьми моря». Очень интересен тот факт, что дельфины могут общаться между собой. Исследователи обнаружили, что для разных жизненных ситуаций у этих существ есть свои звуки. Они используются для обнаружения добычи и для общения внутри семьи. Благодаря им дельфины распознают членов своей семьи. Этими же сигналами они сообщают друг другу о своем состоянии: «Я в беде», «Я рассержен», «Плыви ко мне». «Я в беде» - это высокий мелодичный свист, следующий за коротким и унылым. «Я рассержен» - это звуки, напоминающие лай. Тонкий визгливый писк – это призыв дельфиненка: «Мама, подплыви ко мне!» Есть у дельфинов и звуки, обозначающие приветствие, прощание или беспокойство. Сейчас насчитывается около 40 видов таких сигналов. Ученые выяснили, что в речи животных насчитывается более ста восьмидесяти разнообразных свистов. Дельфиньи звуки складываются в слоги, слова и даже фразы. А представители из разных регионов пересвистываются каждый на своем языке. У каждого дельфина есть своё имя, на которое он откликается.

Благодаря тому, что я узнала, я смогла сравнить дельфина с человеком. Оказалось, что у нас много общего: они как и мы, живут семьями, имеют свой язык, дышат лёгкими, выкармливают детёнышей молоком, обучают своё потомство. Различия заключаются в том, что дельфин живёт в воде, человек на суше. У Человека есть руки и ноги, а у дельфина есть плавники и хвост. Ещё, дельфин, в отличие от человека, никогда не разрушают природу и никогда не предают своих товарищей.

Мы с мамой составили сравнительную таблицу, чтобы выяснить, чем схожи и чем отличаются человек и дельфин.

*Сравнительная таблица человека и дельфина*

<i>Сравниваемые объекты</i>	<i>Человек</i>	<i>Дельфин</i>
<i>Сравнительные признаки</i>		
где обитают	На суше	В воде
строение тела	Голова, туловище, руки, ноги	Голова, туловище, хвост, плавники
кормят детенышей молоком	да	да
заботятся о своих детях	да	да
обучают своё потомство	да	да
есть собственный язык	да (речь)	да (язык тела и язык звуков)
живут семьями	да	да

дышат лёгкими	да	да
---------------	----	----

Дельфины очень дружелюбно относятся к человеку и часто вступают в контакт с ним. Широко известна способность дельфинов благотворно влиять на психологическое состояние человека. На этом основан метод дельфинотерапии. При общении с дельфинами состояние больных людей, особенно детей, значительно улучшается, потому что дельфины способны влиять на биополе человека с помощью ультразвуковых волн. Всё это говорит о высокой степени их умственного развития.

Таким образом, **наша гипотеза** о том, что дельфинов можно считать разумными животными, **подтвердилась.**

У меня есть одна мечта, я очень хочу поплавать вместе с этими удивительными животными.