

*Дельфины – создания
уникальные*

Цели проекта

Найти доказательства уникальных способностей дельфинов, а также привлечь внимание окружающих к защите дельфинов, содержащихся в неволе.



Задачи проекта:

1. Узнать об эволюционном развитии дельфинов;
2. Познакомится с основами биологии дельфинов, их классификацией;
3. Изучить уникальные особенности дельфинов;

Кто дельфины?

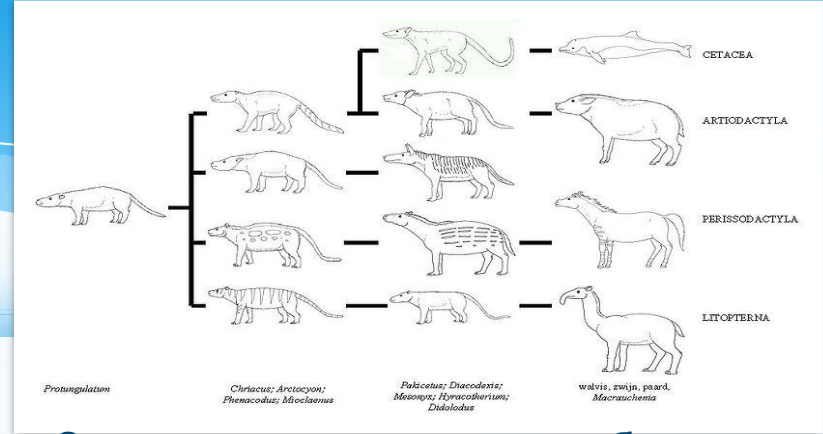
Океаны занимают более 70% поверхности нашей планеты. В морях, океанах и некоторых больших реках Азии и Южной Америки обитают эти удивительные и загадочные животные – дельфины.

Хотя дельфины внешне напоминают больших рыб, на самом деле они являются млекопитающими. Они являются теплокровными, живородящими, дышащими воздухом животными. Они имеют много общего с сухопутными млекопитающими, включающими людей.



Эволюционное развитие

Эволюция китообразных началась сразу после исчезновения динозавров 50 миллионов лет назад с млекопитающего, которое напоминало выдру (только у него были маленькие копытца), и охотилось за рыбой в море



Эволюционное древо китообразных

Со временем их конечности эволюционировали - передние превратились в ласты, а задние исчезли совсем, и их заменил хвостовой плавник.



Биология дельфинов

Дельфины обладают обтекаемым телом и большим хвостом, который им помогает передвигаться в воде. Чтобы быстрее двигаться они регулярно выпрыгивают из воды – «дельфинируют».

Кожа дельфина- это настоящее чудо природы. На вид чрезвычайно плотная, на ощупь напоминает шёлк. Кстати, конструкторы первой подводной лодки «подсмотрели» материал для субмарин именно у дельфинов.

Под кожей у дельфинов располагается толстый слой жира, который сокращает потерю тепла.

Видит дельфин не очень хорошо, но благодаря эху животные могут узнать размер предмета, его форму и материал.

Классификация

Дельфины относятся к **отряду китообразных**— это млекопитающие, полностью приспособленных к жизни в воде.

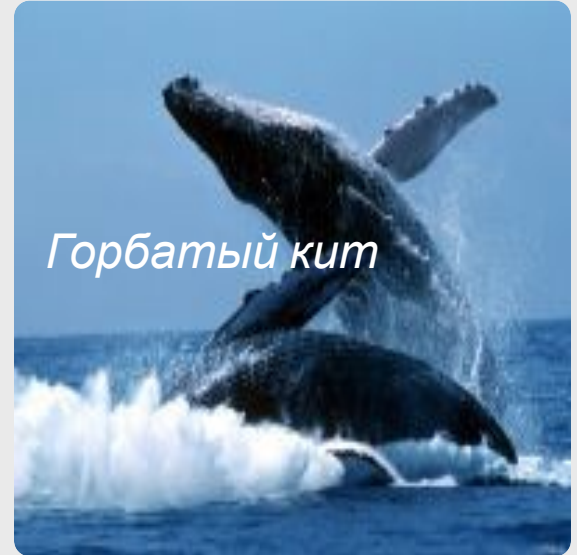
Китообразные являются самыми крупными из известных животных, которые когда-либо обитали на Земле



Белуха



Касатка



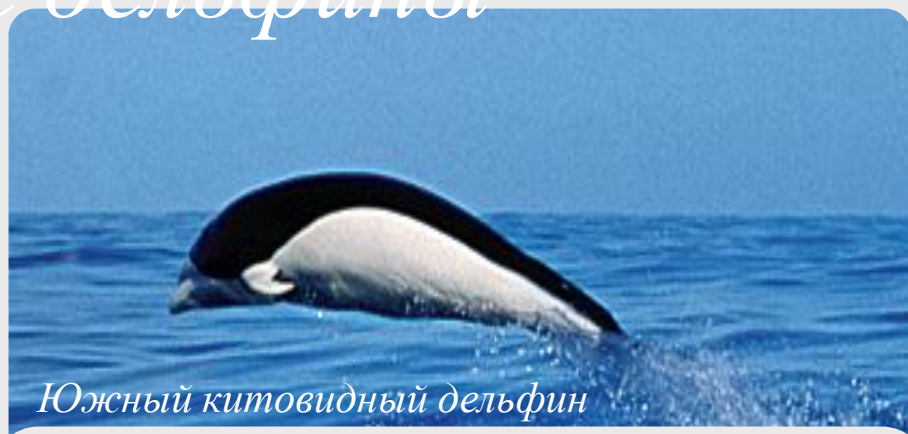
Горбатый кит

- ❖ **зубатых** (морские свиньи и все дельфины)
- ❖ **усатых китообразных** (киты и полосатики), которые не имеют зубов

Морские дельфины



Серый дельфин



Южный китовидный дельфин



Китайский белый или горбатый дельфин



Афалина

Речные дельфины



Ллано-дельфин



Боливийский речной дельфин



Амазонская иния или боуто



Гангский дельфин или сусук

Интеллект дельфинов

Дельфин, безусловно, животное разумное. И дело не в объеме мозга (а он примерно такой, как у человека). Швейцарские ученые, проводившие исследования, обнаружили, что дельфины по уровню интеллекта среди животных занимают первое место, второе – слоны, а третье – обезьяны.



Интеллектуальные способности проявляются в быстрой обучаемости (они гораздо быстрее учатся, чем собаки), они проявляют творческие способности. Выполнив задание дрессировщика они проделывают ими придуманные трюки. А еще... они никогда не спят! Во время отдыха дельфины могут отключать половину своего мозга, при этом вторая половина продолжает

Язык и общение

Дельфины имеют широкий набор разнообразных звуков: писк, скрежет, рев, крик и т.д. И каждый из звуков означает определенную фразу (приветствие, предупреждение об опасности, боль, призыв и т.д.) Американские ученые пришли к выводу, что они имеют свое имя и он откликается, когда к нему обращаются сородичи.



Еще один научно установленный факт, говорящий в пользу безусловного превосходства дельфинов над остальными животными - это их моногамность (единобрачие). Отсутствие полигамии (многобрачие), типичной для животного мира, говорит о том,

Защита дельфинов



Многие люди с удовольствием смотрят представления в дельфинариях. Но большинство из них не имеют представления о том, насколько дельфинам не просто находиться в неволе.

Мало кто знает, что для дрессировок используют достаточно жестокие методы. Но дрессировщики тщательно это скрывают. В процессе дрессировки животное держат в голоде, для того чтобы оно проделывало трюки и получало за это еду. Но если у дельфинов не получается - они остаются голодными, а некоторые не выдерживают и погибают. Еще используются метод – ограничение в общении. Их оставляют в одиночестве и игнорируют, зная что для них общение имеет важное значение.

Защита дельфинов

В последние 20 лет дельфинотерапия используется в качестве лечения. Успехи, действительно, есть. Но до сих пор нет научно доказанных фактов, что дельфинотерапия значительно лучше, чем терапия с участием домашних животных, например собак.



Предлагаю поддерживать экотуризм и принимать участие в наблюдении за дельфинами в естественных условиях.

Также можно найти большое количество красивых фильмов о жизни дельфинов и послушать их

Заключение

Дельфины действительно уникальные создания! Сколько в этом животном красоты и грациозности, сколько уникальных способностей. Такого, пожалуй, нет ни у одного существа на Земле.

Дельфин символизирует силу, свободу, благородство!

Дельфин - доброе, умное животное, которое сопровождает корабли и приходит на помощь тонущим, спасает, находящихся под угрозой нападения акул. людей.

Предлагаю как можно бережнее относиться к этим прекрасным животным!



Я считаю, что людям необходимо учиться у дельфинов доброте, умению помочь друзьям и близким в трудную минуту, а еще пребывать всегда в позитивном настроении и дарить окружающим море эмоций... Возможно, мир и изменится в лучшую сторону?!



Спасибо за внимание