

# **Исследовательская работа на тему: «МИР КИТОВ»**

Выполнил: Хомко Иван,  
ученик 3 «Б» класса  
МОУ СОШ № 59 г.Ярославля

Руководитель: учитель начальных классов  
Гиль Валентина Владимировна

# Содержание

Введение;

1. Цели и задачи исследования;
2. Кто такие киты?
3. Что собой представляют киты?
4. Чем питаются?
5. Голубой кит;
6. Кашалот;
7. Касатка;
8. Интересный факты о китах;

Заключение;

Источники.

# Введение

Я хотел бы объяснить, почему я выбрал именно эту тему. Совсем недавно я прочитал книгу о китах, а затем, я увидел очень красивый фильм по телевизору, посвященный жизни этих замечательных животных. Поэтому мне захотелось поближе познакомиться с этими животными.



# Цели и задачи исследовательской работы

## Цели:

узнать как можно больше об особенностях китов: их поведении, местах обитания, повадках.

## Задачи:

1. Ответить на вопросы:
  - Кто такие киты?
  - Что собой представляют?
  - Чем питаются?
2. Познакомиться со следующими представителями китообразных:
  - Голубой кит;
  - Кашалот;
  - Косатка;
3. Узнать как можно больше интересных фактов о этих животных.

# Кто такие киты?



Кит — морское животное типа хордовые, класса млекопитающие, отряда китообразные. Свое современное название, созвучное во многих языках, кит получил от греческого слова *kitos*, буквально означающего “морское чудовище”.

Киты произошли от сухопутных парнокопытных животных. По внешнему виду киты чем-то напоминают рыб, но ближайший современный родственник китов – бегемот, и их общий предок топтал нашу планету 54 млн. лет назад. Спустя 5 млн. лет киты окончательно переселились в водную стихию.

Киты отличаются гигантскими размерами тела, самыми большими среди всех млекопитающих. И все же вес и длина туловища зависит от вида. Например, размер синего кита (самого большого млекопитающего в мире) составляет 33 метра, а весит кит около 150 тонн. При этом маленький карликовый кит весит всего 3-3,5 тонны и имеет размер 4-6 метра в длину.

В отличие от рыб, киты – животные теплокровные, способные сохранять постоянство температуры тела независимо от окружающей среды. Внушительная жировая прослойка защищает животных от переохлаждения и поддерживает постоянную температуру тела около 35-40 градусов.



# Что собой представляют?

Киты имеют веретенообразное обтекаемое тело, гладкую кожу без шерсти. Толстый слой жира защищает китов от переохлаждения. Передние конечности преобразованы в ласты, задние атрофированы. Хвост заканчивается большим горизонтальным плавником.

Большинство китов довольно медлительны, но при необходимости скорость кита может составлять 20 – 40 км/ч.

Продолжительность жизни маленьких китов составляет около 30 лет, крупные киты живут и до 50 лет.

Киты обитают во всех океанах. Большинство видов китов — стадные животные и предпочитают жить группами по несколько десятков и даже тысяч особей.



# Чем питаются киты?

Лишь одно животное из отряда китообразных, косатка, питается не только рыбой, но и ластоногими животными (тюленями, морскими львами, пингвинами, а также другими китами, дельфинами и их детенышами). Большинство китов питаются планктоном, головоногими моллюсками, живую рыбу.





# Голубой кит



Самый большой кит в то же время является и самым крупным животным в мире. Это *голубой кит* - длина его может превышать 30 метров, а вес достигает 125 тонн. Его можно встретить в любых морях, но чаще всего он попадается в Тихом океане.

Он относится к группе беззубых китов (другая группа называется зубастые киты). Кормится голубой кит следующим образом: с широко раскрытой пастью он быстро проплывает через скопление добычи, которая состоит в основном из мелких моллюсков, креветок и рыбок. Закрыв пасть, он с силой выталкивает из нее воду. Вода процеживается сквозь китовый ус, а добыча остается. Рот у кита напоминает огромную емкость. А длина головы у него составляет примерно треть от длины тела.

# Кашалот

Кашалот – морское животное, наибольшее среди зубатых китов. За исключением полярных регионов, кашалотов можно встретить во всем мировом океане.

Кашалот – невероятно массивен и огромен. Живет в водной среде. Название его происходит с португальского языка и описывает

больших размеров голову, которая в свою очередь имеет прямоугольную форму и занимает треть длины тела.

Вес взрослого кашалота самца 60 тонн, длина тела – до 20 м. Самки несколько меньше по размеру: длина 13 м, вес 30 тонн. Кожа у кашалотов морщинистая. Хвост сильный и мощный, а плавники имеют закругленную форму. Когда кашалот спокоен, он передвигается со скоростью 13 км/ч, а во время поисков пищи замедляется до 5 км/ч. Если кашалот напуган, он способен развить скорость до 30 км/ч. Погружаясь на глубины, это млекопитающее может проводить там до 2 часов, пока не найдет чем поживиться.



# Косатка



Косатка является одним из самых сильных хищников в океане с крепким телосложением, крупной короткой плоской головой и большой пастью с мощными жевательными мышцами, обеспечивающими сильный прикус и со слабовыраженным клювом.

В пасти хищника насчитывается 44 массивных зуба длиной около тринадцати сантиметров, при этом самые крупные из них имеют диаметр от 30 до 50 мм. Они очень прочно сидят в челюсти и прекрасно приспособлены для того, чтобы разорвать и съесть крупную добычу. Косаток прежде всего можно узнать по контрастному чёрно-белому окрасу. Форма и цвет пятен нередко до того индивидуальна, что даёт людям возможность отличать хищниц друг от друга.

Косатка очень прожорлива: в день она ест от 50 до 150 кг пищи.

# Интересные факты о китах

- С давних пор киты имели для человека большое хозяйственное значение. Кости и сало из подкожных слоев кита вываривали для получения жира, который шел на производство маргарина, глицерина и использовался в мыловаренной промышленности.
- Вещество, добываемое из головы кашалотов, входит в состав косметики, в том числе декоративной помады и различных кремов. До изобретения полимеров из китового уса делали корсеты для женских платьев и пружины для мягкой мебели.
- Из секрета поджелудочной железы китов производят инсулин и другие лекарственные препараты. Амбра, содержащаяся в кишечнике кашалота, широко используется в парфюмерии как стабилизатор ароматов.
- Бесконтрольный китобойный промысел неизбежно привел к почти полному исчезновению многих популяций китов. На сегодняшний день большинство видов занесено в Международную Красную книгу, а коммерческая охота на китов запрещена законодательством большинства цивилизованных стран.

# Заключение

В ходе своей исследовательской работы я узнал много нового и интересного о китообразных, об их поведении и местах обитания. Я увидел то, что киты – самые огромные морские животные различаются между собой по размерам, внешнему виду, способам питания и дыхания. Они могут жить только в воде. На суше их масса мешала бы им передвигаться.



## Источники:

- <http://awesomeworld.ru/zhivayapriroda/zhivotnyj-mir/kosatki.html>
- <http://vremena-goda.su/zhivaya-priroda/864-kashalot-interesnye-fakty-foto-i-kratkoe-opisanie.html>
- <http://yandex.ru/clck/jsredir?bu=uniq15153988866343216077&from=yandex.ru%3Bsearch%2F%3Bweb%3B%3B&text>