

**Муниципальное казённое общеобразовательное учреждение  
«Костюбинская основная общеобразовательная школа»**

**Районная научно – практическая конференция  
учащихся 1 – 4 классов «Шаг в будущее»**

## **ПРОЕКТ**

### **« СКАЗАНИЕ О САМОМ БОЛЬШОМ ЖИВОТНОМ »**

**Выполнил:** ученик 4 класса Шукатов Нурлан

**Консультант:** учитель информатики  
Шукатова Фарида Тасмагамбетовна

**М а р т – 2 0 1 4 г.**

# Оглавление

1.	Введение .....	3
2.	Цели и задачи проекта .....	3
3.	Биография китов .....	4
4.	Среда обитания .....	11
5.	Проблема исчезновения.....	18
6.	Заключение .....	22
7.	Литература .....	24
8.	Приложение.....	25

## Введение

Самое большое животное на земле – **кит**.

Он дышит не жабрами, как рыба, а легкими.

**Киты** – млекопитающие, они рожают живых детёнышей и кормят их молоком.

Они бывают зубатые и усатые. К первым относятся кашалоты. Касатки, дельфины, морские свиньи, белухи.

У усатых китов вместо зубов с обеих сторон верхней челюсти свисают по 300 – 400 треугольных роговых пластин. Это и есть «усы».

## Цели проекта

Основная цель работы состоит :

- побудить интерес учащихся к китообразным;
- привлечь внимание к проблеме исчезновения китов;
- рассказать, почему киты находятся на грани исчезновения.

## Задачи проекта

изучить доступные материалы о китах, используя такие средства, как различную литературу, сайты Интернета поисковые системы: Yandex, Rambler, Google, доступнее преподнести результаты работы в виде проекта, продемонстрировать материал на районной научно – практической конференции «Шаг в будущее», на уроке окружающий мир, информатика.

**Вы, конечно, подумали, что это слон.**

**А вот и нет. Самое большое животное на земле – кит. Да, да именно животное, а не рыба. Он дышит не жабрами, как рыба, а легкими. И хотя он может подолгу находиться под водой, все же ему необходимо подниматься на поверхность, чтобы вдохнуть свежий воздух. Именно тогда над морем можно увидеть фонтан.**

**Киты – млекопитающие, они рожают живых детенышей и кормят их молоком, которые в десять раз питательнее коровьего. Не удивительно, что китята растут очень быстро. Губ у китенка нет, поэтому он не сосет молоко. Он охватывает ртом материнский сосок, а мать при помощи специальных мышц впрыскивает молоко ему в рот.**





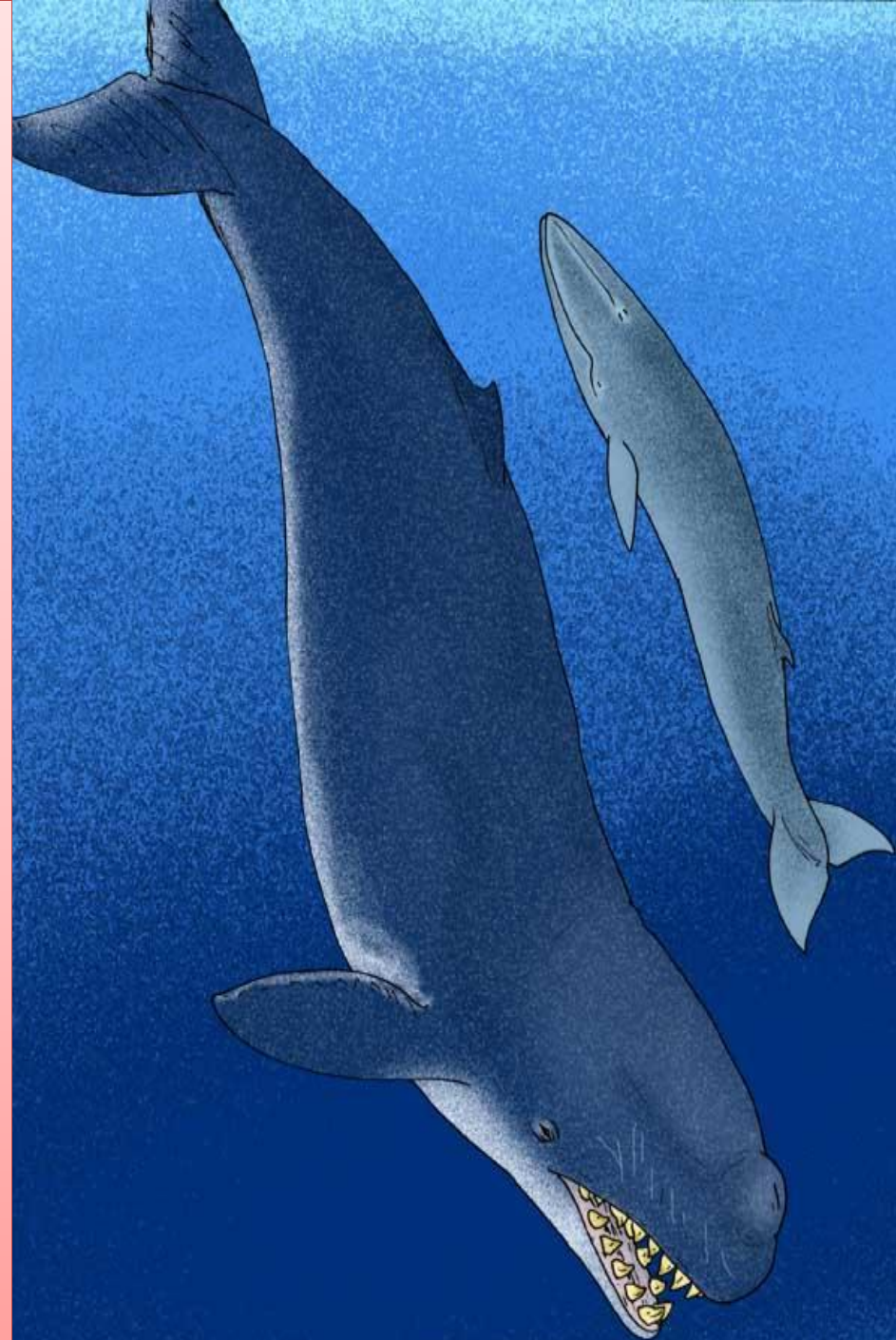
Китов иногда называют властелинами морей. Недаром знаменитый исследователь океана Ж. Кусто озаглавил свою книгу о китах «Могучий властелин морей». Всего на нашей планете обитает 86 видов китообразных. Среди них самый большой – синий, или голубой, кит. Его длина 33 м. У него на спине запросто могут уместиться 30 слонов. А самые маленькие – дельфины – белобочки длиной всего в 1,5 – 2 м. Живут китообразные почти во всех морях и океанах планеты. Оказывается, давным - давно, 70 млн. лет назад, предки китов жили на суше. Потом они перебрались на мелководье, где было удобно спастись от врагов, а после вообще ушли в море.



Шерсть с их тела исчезла. Передние лапы превратились в плавники, а хвост принял форму, необходимую для удобного плавания. Конечно, это произошло не сразу, а за несколько миллионов лет.

Киты быстро плавают, развивая скорость до 50 км/ч. Ныряльщики они тоже превосходные. Так, кашалот может нырнуть на глубину до 3000 метров. Выяснили это, когда один кит запутался в глубоководном подводном кабеле. Кстати, нырять на такие огромные глубины киту позволяет толстый слой жира. Он спасает его от переохлаждения. И ещё заросшая ноздря, в которой воздух сохраняется, как в мешке. Благодаря ей кит может не всплывать 2 часа.

Все согласятся, что такое огромное животное должно очень много есть. В желудке у кита помещается 2 – 3 тонны пищи – целый грузовик. Добычу киты заглатывают целиком, не пережёвывая. По способу питания этих животных можно разделить на зубатых китов (хватальщиков) и усатых (фильтровальщиков).



**Зубастые киты – это кашалоты, дельфины и касатки. Дельфины в основном питаются рыбой. Касатки охотятся на морских котиков и тюленей. Иногда они целый стаей нападают даже на своих больших сородичей, норовя вырвать у беззащитных животных мягкий жирный язык. Кашалоты, в свою очередь, больше любят кальмаров, за которыми они ныряют на огромные глубины. Однажды моряки видели, как кашалот сражался с огромным двенадцатиметровым кальмаром . Это была настоящая битва гигантов. Кто победил, так и не узнали, потому что оба скрылись в глубинах океана.**













**Усатые киты – это полосатые, гладкие, серые и гренландские киты.**

**Огромные размеры и очень большие пасти делают их на первый взгляд очень страшными, но это не так. Эти киты безобидны. У них очень маленький пищевод и питаются они мелкими рачками. Плохо бы им пришлось, если бы не «усы», которые состоят из двух рядов роговых пластин, свисающих с верхней челюсти. Через них кит процеживает воду, отфильтровывая из неё крохотных рачков. Только на завтрак ему их нужно не меньше миллиарда. Словом, приходится немало потрудиться, чтобы насытиться.**



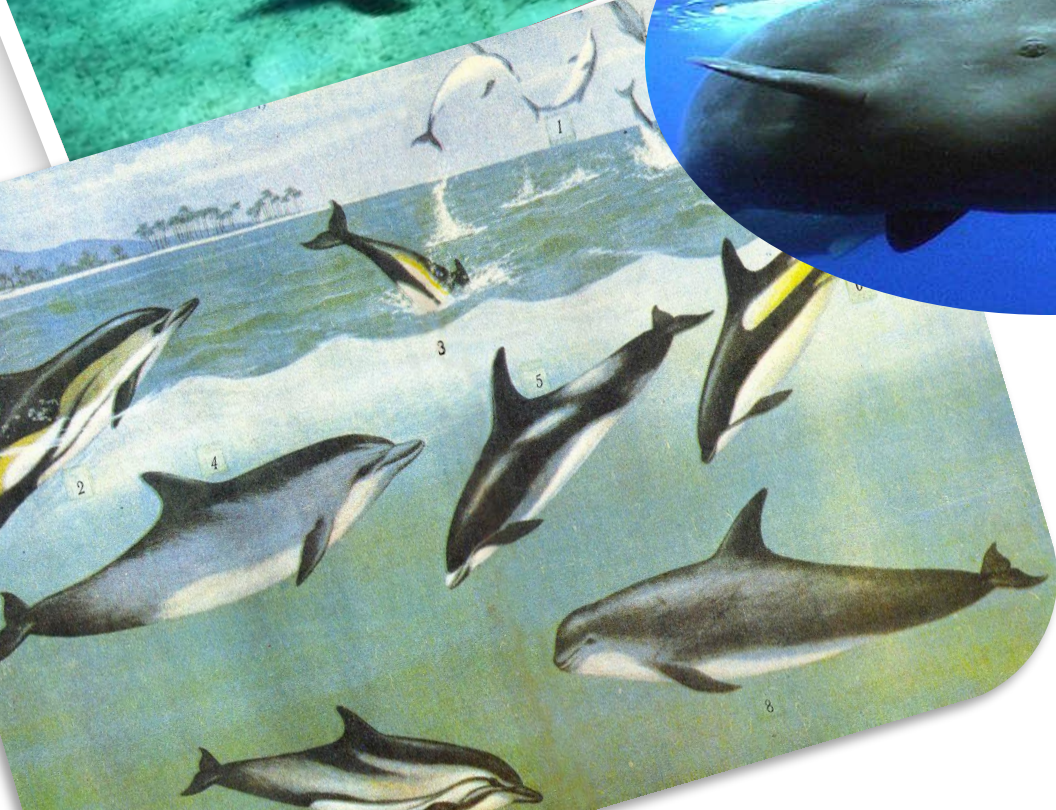


**Живут киты до 50 лет, а дельфины до 30 лет. Китобразные очень широко распространены на нашей планете. Дело в том, что в океане нет преград, препятствующих продвижению животных. И все же киты обычно держатся стадами, предпочитая в определенный сезон одно и то же место.**











**Среди китов есть холодолюбивые виды, которые живут в полярных водах.**

**Это белухи, нарвалы, гренландские киты. К теплолюбивым относятся полосатики, ну а есть такие, которые могут жить только в тропических или субтропических водах. Это дельфины, карликовые и обычные кашалоты, а также касатки.**



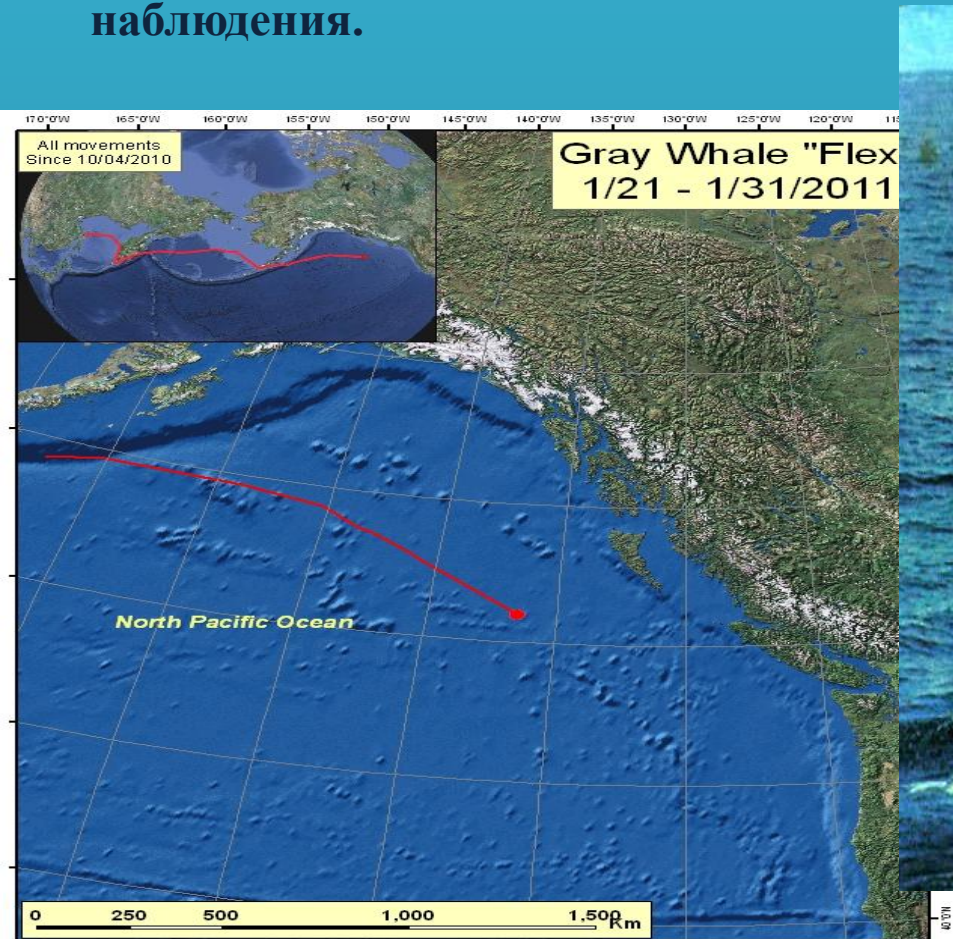
**Было доказано, что ориентируются эти животные с помощью совершенных органов чувств – анализаторов. У них великолепно развиты осязание, слух и зрение. К примеру, касатки и серые киты могут осматриваться вокруг, высунув голову из воды. Киты слышат не только обычные звуки, но даже инфра – и ультразвуки, лежащие далеко за пределами восприимчивости человеческого слуха. Киты умеют переговариваться между собой, издавая различные звуки. Они очень умные животные и легко дрессируются .**







Как бы киты не любили держаться в одном и том же месте, им приходится совершать длинные переходы. Только дельфины обычно далеко не уплывают, а вот кашалоты и усатые киты в поисках пищи проплывают до нескольких тысяч километров из Северного полушария в Южное и обратно. Чуть – чуть меньше путешествуют нарвалы, малые касатки и гренды. Для изучения образа жизни китов существует много способов. Животных обычно метят. По этим меткам ученые узнают, как путешествуют киты. Существуют и другие способы наблюдения.









**Люди сильно загрязняют отходами Мировой океан. Предполагают, что именно из – за этого целые стада китов выбрасываются на берег и погибают. В некоторых странах даже созданы специальные команды, которые сталкивают китов обратно в море. Но правды ради надо сказать, что есть ещё одна версия о причинах китовых самоубийств. Кит, когда плывет под водой, посылает перед собой ультразвуковой сигнал. Если впереди препятствие, то сигнал, отражается, приходит обратно. Животное понимает, что впереди препятствие и сворачивает. Но бывают случаи, что берег очень пологий и не отражает сигнал. Кит думает, что впереди вода, и на огромной скорости выбрасывается на сушу.**



Китообразные – ценные промысловые звери. Шкура, печень, жир, китовый ус – важное сырьё для многих производств, в частности, для медицинской промышленности. Сейчас охота на них запрещена. Китобойные флотилии многих стран почти истребили китов, но теперь киты взяты под охрану и хорошо размножаются .



## **Основными факторами угрозы существованию китов являются:**

**столкновения с кораблями: 90% смертей в североатлантической популяции гладких китов, самых редких в мире, происходит по этой причине;**

**разрушение основных мест обитания в результате промышленного освоения морей, в частности нефте- и газодобычи;**

**сброс в моря и океаны ядовитых химикатов, в частности - стойких органических загрязнителей (СОЗ);**

**глобальное потепление, в результате которого в критической ситуации могут оказаться чрезвычайно уязвимые экосистемы Арктики и Антарктики, где нагуливаются многие виды крупных китов, особенно гренландского, нарвала и белуги, круглый год обитающих в полярных водах;**

**переплетения рыболовных снастей: ежегодно в них погибает значительное количество этих млекопитающих;**

**бесконтрольный, зачастую браконьерский, китобойный промысел.**

**На протяжении столетий обширная китобойная индустрия буквально уничтожала один вид китов за другим. И, хотя большинство популяций были полностью защищены от промысла, количество животных в них сократилось до такого низкого уровня, что потребуются десятилетия для его восстановления.**



Серый кит является в полном смысле трансграничным видом, т.е. совершающим миграции в территориальных водах нескольких государств, поэтому проблема его сохранения должна решаться на международном уровне..

**Охрана китов западно-тихоокеанской популяции должна быть усилена путем:**

- улучшения сотрудничества между учеными, промышленностью, правительственными учреждениями и природоохранными общественными организациями;
- обязательств правительств и промышленных корпораций избегать принятия таких решений, которые могли бы составить угрозу популяции;
- установления более эффективной системы мониторинга и охраны в пределах всего ареала;
- создания морских особо охраняемых участков в ключевых биотопах в пределах ареала.

## **19 февраля**

**отмечается Всемирный день кита, который также считается днем защиты всех других морских млекопитающих.**

**Всемирный день кита отмечается с 1986 года.**

**С момента основания WWF в 1961 году,**

**совпавшего с наибольшим количеством зарегистрированных**

**случаев истребления китов - 66 090, борьба за спасение**

**этих млекопитающих является одной из приоритетных в**

**деятельности Фонда.**



**ют в  
себе  
мощь,  
разум и  
доброту**

**...  
Мы им  
многим**



## Литература:

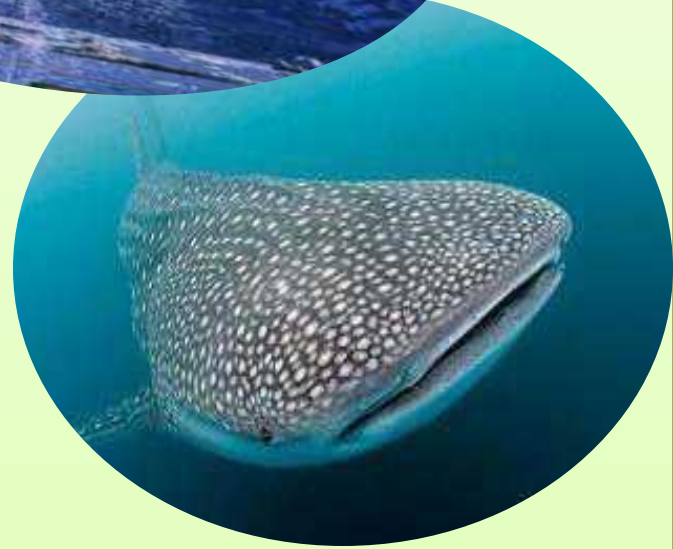
1. П.Р.Ляхов, **Я познаю мир: Дет. Энциклопедия: Животные.**  
«Издательство АСТ», 1999.
2. Детская энциклопедия для среднего и старшего возраста.  
**Академия педагогических наук СССР.** Том 5. Второе издание.  
Издательство «Просвещение». Москва. 1967.
3. Электронные ресурсы:  
[www.vokrugsveta.ru /vs/ artikle /3535/](http://www.vokrugsveta.ru /vs/ artikle /3535/)  
[masterok.livejournal.com/636494.html](http://masterok.livejournal.com/636494.html)  
[wildportal.ru/okeani/okeani.html](http://wildportal.ru/okeani/okeani.html)  
[www.internevod.com/rus/academy/sci/05/pro\\_kit.shtm](http://www.internevod.com/rus/academy/sci/05/pro_kit.shtm)  
[more-delfin.com/karlikovye\\_kosatki.html](http://more-delfin.com/karlikovye_kosatki.html)  
[ru.wikipedia.org/wiki/Синий\\_КИТ](http://ru.wikipedia.org/wiki/Синий_КИТ)  
[www.wwf.ru](http://www.wwf.ru)  
[natureworld.ru/kityi/kak-pometit-sinego-kita.html](http://natureworld.ru/kityi/kak-pometit-sinego-kita.html)  
[www.apus.ru/site.xp/049050124050050055/htm](http://www.apus.ru/site.xp/049050124050050055/htm)  
[ww.wwf.ru/about/what we do/species/wahles/wahles](http://ww.wwf.ru/about/what we do/species/wahles/wahles)



# Необходимо сохранять оставшихся на планете китов









**Спасибо за внимание!**

**До новых встреч,  
друзья!**