



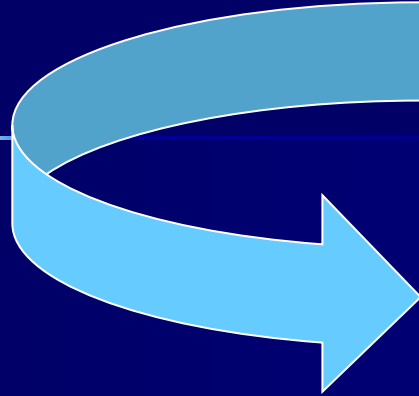
# 19 февраля – Всемирный День защиты морских млекопитающих

Составитель  
учитель биологии  
МОУ СОШ №19 г.Белово  
Московских Н.В.

## **19 февраля – Всемирный День защиты морских млекопитающих (День Китов).**

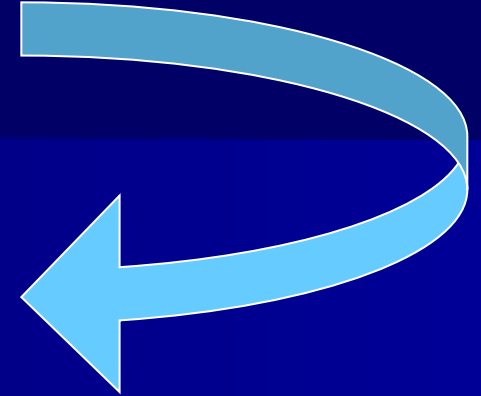
- **Он считается днем защиты не только китов, но и всех морских млекопитающих и других живых существ морей и океанов.**
- **Отмечается этот день с 1986 года, когда Международная китовая комиссия ввела запрет на китовый промысел. Он действует и поныне и означает, что по всему миру охота на больших китов, а также торговля китовым мясом запрещена.**
- **Ежегодно в этот день различные природоохранные группы проводят акции в защиту китов и других морских млекопитающих.**
- **Часто экологи объединяются и посвящают этот день защите одного уникального вида, которому грозит смертельная опасность.**

# КЛАССИФИКАЦИЯ КИТООБРАЗНЫХ



Зубатые  
КИТЫ

- Дельфины
- Кашалоты
- Нарвалы
- Морские свиньи



Усатые  
КИТЫ

# ЗУБАТЫЕ КИТЫ

- В отличие от беззубых китов на их челюстях имеются зубы. Зубатые киты являются плотоядными в отличие от беззубых китов на их челюстях имеются зубы. Зубатые киты являются плотоядными животными и питаются преимущественно



# ДЕЛЬФИНЫ



**АФАЛИНА**



**БЕЛУХА**

# КОСАТКИ

Косатки — крупнейшие плотоядные дельфины Английское название *killer whale* («кит-убийца») косатка получила из-за своей репутации опасного хищника.



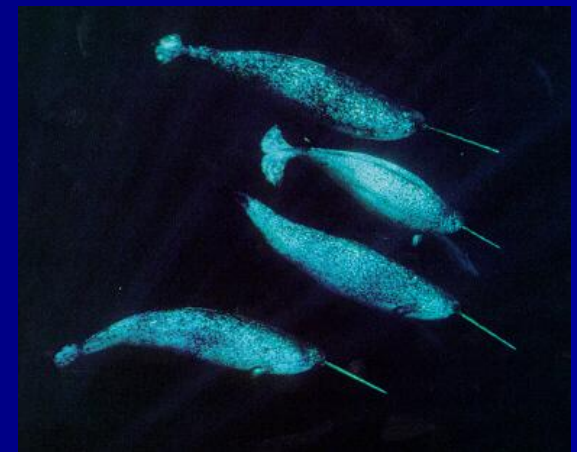
# КАШАЛОТЫ

Русское название «кашалот» заимствовано из португальского. Слово *cachalote*, предположительно, происходит от *cachola*, «большая голова».



# ЕДИНОРОГОВЫЕ - НАРВАЛЫ

Имеют два верхних зуба,  
из них левый развивается  
у самцов в  
бивень длиной до 2—3 м и весом  
до  
10 кг





# МОРСКИЕ СВИНЬИ



Морские свиньи мельче настоящих дельфинов, с длиной тела 1,5-2,5 м и весом около 120 кг, более плотного коренастого телосложения. Головы небольшие, притуплённые, лишённые клюва.

# УСАТЫЕ КИТЫ



На верхней челюсти развиваются от 360 до 800 длинных (от 20 до 450 см) роговых пластинок, называемых «КИТОВЫМ УСОМ», расположенных поперёк дёсен.

Внутренний край и вершина каждой пластины расщеплены на тонкие и длинные щетинки, образующие подобие густого сита, или фильтра, отцеживающего из воды планктонных моллюсков, ракообразных и мелких рыб. На рыле имеются одиночные волоски — вибриссы — служащие для осязания



# КИТЫ

## Горбатый кит

- Горбатые киты иногда сами подплывают к судам и играют вокруг них. Это способствует притуплению их осторожности. Сильно выраженный родительский инстинкт помогал хищническому истреблению ЭТИХ ЖИВОТНЫХ .
- Горбатые киты не обладают эхолокацией и не могут своевременно определять местонахождение рыбацких сетей и часто в них погибают.



# КИТЫ

## Горбатый кит

- Горбатые киты иногда сами подплывают к судам и играют вокруг них. Это способствует притуплению их осторожности. Strongly expressed parental instinct helped the predatory extermination of these animals.
- Горбатые киты не обладают эхолокацией и не могут своевременно определять местонахождение рыбацких сетей и часто в них погибают.



# КИТЫ



## Синий кит

В результате китобойного промысла почти истреблён.

Взрослый синий кит поглощает 1 тонну криля, составляющего основу его рациона. Проплывая через колонию криля, киты заглатывают колоссальные массы этих рачков вместе с сотнями тонн воды.

Затем криль фильтруется при помощи языка, служащего своеобразным поршнем, проталкивающим воду сквозь огромные, напоминающие сито структуры (китовый ус), свешивающиеся с неба. Толщина языка кита превышает 3 м, а вес больше веса слона.



# Китобойный промысел



В недавнем прошлом практическое значение китообразных для человека было довольно велико. Практически все органы китов использовались для выработки пищевых и технических продуктов. Из подкожного сала

В недавнем прошлом практическое значение китообразных для человека было довольно велико. Практически все органы китов использовались для выработки пищевых и технических продуктов. Из подкожного сала и костяка вываривался жир, который потом перерабатывался на маргарин

В недавнем прошлом практическое значение китообразных для человека было довольно велико. Практически все органы китов использовались для выработки пищевых и технических продуктов. Из подкожного сала и костяка вываривался жир, который потом перерабатывался на маргарин, смазочные вещества, технический и дистиллированный глицерин

В недавнем прошлом практическое значение китообразных для человека было довольно велико. Практически все органы китов использовались для выработки пищевых и технических продуктов. Из подкожного сала и костяка вываривался жир, который потом перерабатывался на маргарин, смазочные вещества, технический и дистиллированный глицерин, мыло

В недавнем прошлом практическое значение китообразных для человека было довольно велико. Практически все органы китов использовались для выработки пищевых и технических продуктов. Из подкожного сала и костяка вываривался жир, который потом перерабатывался на маргарин, смазочные вещества, технический и дистиллированный глицерин, мыло

# В защиту китообразных



Чрезмерно интенсивный промысел пагубным образом сказался на численности китообразных, приведя многих представителей этого отряда на грань исчезновения.

Многие китообразные занесены в списки Международной Красной книги. В настоящее время коммерческий промысел китов Многие китообразные занесены в списки Международной Красной книги. В настоящее время коммерческий промысел китов запрещён мораторием Международной комиссии по регулированию китобойного промысла Многие китообразные занесены в списки Международной Красной книги. В настоящее время коммерческий промысел китов

"Лучшим способом выразить дельфинам нашу благодарность было бы оставить их в покое. Во многом они, бесспорно, превзошли нас хотя бы уже потому, что им от нас ничего не нужно."

*Жак Майоль*

- Дельфины – полезные животные. Их можно использовать для рыболовства. Обученные и выпущенные в море дельфины быстро обнаруживают в море рыбные косяки.
- Их можно научить разведывать морское дно, доставлять пробы грунта, защищать человека от акул, находить затонувшие суда, раковины с жемчугом.
- Дельфины могут обнаруживать терпящие бедствие суда, спасать тонущих людей.
- Китообразные служат медицине в качестве лабораторных объектов исследований для изучения сердечнососудистых заболеваний и других проблем.



# Использование дельфинов

Военные США использовали дельфинов в военных целях.



Во время вьетнамской войны, дельфинов стали использовать в качестве боевых единиц. Иными словами, убийц. В их обязанности входила борьба с подводными диверсантами противника. Дельфины либо убивали тех, поражая отравленными стилетами, либо срывали у них с лиц дыхательные аппараты, а иногда просто выталкивали на поверхность — под прицелы находившихся на кораблях матросов.

# Дельфины-экстрасенсы

Древнегреческого певца Ориона, которого пираты выбросили за борт корабля, подхватили дельфины и доставили на берег... Дельфины помогают рыбакам загонять рыбу в сети. А дельфин Пелорус Джек, прозванный так английскими моряками, в течение 30 лет проводил суда через опасный пролив в Новой Зеландии, как заправский лоцман. В его защиту был издан специальный закон.

# Дельфины-спасатели



Однажды пассажирское судно потерпело крушение, и оставшиеся в живых люди с ужасом увидели, как их окружает стая акул. Но вот их открытого моря стремительно примчалась стая дельфинов. Они разогнали акул и даже помогли держаться на воде ослабевшим людям, пока не подоспела помощь. Ведь и сами они дышат воздухом и нередко помогают раненому товарищу держаться на воде... Таких историй, связанных с этими удивительными обитателями морей, множество.

# Дельфины-экстрасенсы

Почему общение с дельфинами дает такие потрясающие результаты, не знает никто. Но некоторые ученые полагают, что дельфины влияют на человека экстрасенсорно. Причем дельфины как целители-экстрасенсы гораздо сильнее любого экстрасенса-человека



# Чудо млекопитающие

Но настоящие научные изыскания ведутся постоянно с тех пор, как китов начали охранять. Ученым продолжают открываться удивительные факты о жизни этих морских гигантов.

Так, недавно исследователи обнаружили, что горбатые киты "общаются" на языке с четкой грамматической структурой. По сложности "речь" китов совсем не уступает человеческой.

С помощью компьютерной программы ученые обнаружили в языке горбатых китов иерархический синтаксис, при котором слова объединяются во фразы, а фразы - в предложения.

Такой синтаксис присутствует только в человеческой речи. Если ученым удастся расшифровать язык этих животных, быть может, они смогут узнать, почему киты совершают навигационные ошибки, выбрасываясь на берег.



# На грани исчезновения

- Около четверти китов и дельфинов планеты находятся на грани вымирания. Такие данные были представлены в докладе Международного союза охраны природы.
- Около 10 процентов из этих видов попали в категорию находящихся в опасности или находящихся на грани исчезновения - высшие категории опасности. Специалисты подчеркнули, что в действительности картина может оказаться еще хуже, так как о более чем половине китообразных (44 вида) не удастся собрать достаточного для оценки количества данных.

# БЕРЕГИТЕ МОРСКИХ ЖИВОТНЫХ!

Бережного и разумного отношения к себе требуют мирные морские животные.

