



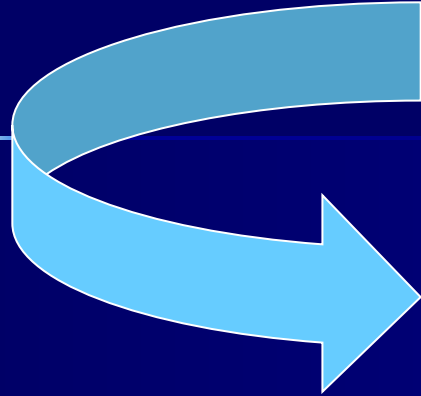
19 февраля – Всемирный День защиты морских млекопитающих

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

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

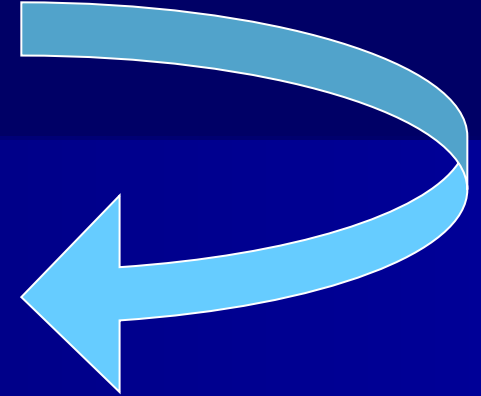
- **Он считается днем защиты не только китов, но и всех морских млекопитающих и других живых существ морей и океанов.**
- **Отмечается этот день с 1986 года, когда Международная китовая комиссия ввела запрет на китовый промысел. Он действует и поныне и означает, что по всему миру охота на больших китов, 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.

