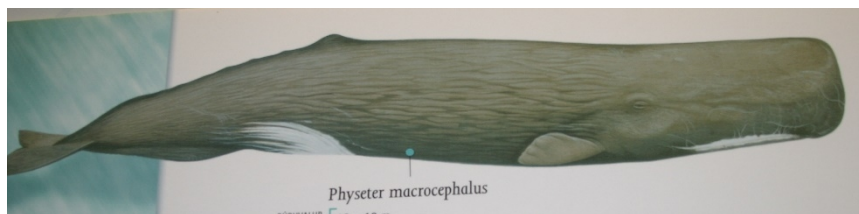


Китовый музей Хусавика



Кто такие киты?



Киты, дельфины и морские свиньи входят в самый многочисленный отряд морских млекопитающих, **китообразные**. Они дышат воздухом с помощью лёгких и вскармливают своих детёнышей молоком. Китообразные плавают, двигая хвостом горизонтально. Их кожа очень гладкая, чешуя полностью отсутствует.

В настоящее время известно около **88 видов китообразных**, отличающихся размерами и местом обитания. Отряд делится на два подотряда: усатые киты (устар. беззубые киты, лат. Mysticeti), насчитывающий 15 видов, и зубатые киты (лат. Odontoceti), включающий примерно 73 вида китообразных.

Распространение

У большинства китообразных год делится на два периода: нагула (откорма) и размножения. Большинство усатых китов мигрируют на расстояния от 3000 до 5000 км. Поскольку новорождённые киты не могут выжить в холодных водах, самкам китообразных приходится мигрировать в более тёплые воды океана, где и происходит спаривание.

- ✓ **Миграционные маршруты гобатых и серых китов являются одними из самых хорошо изученных. Горбатые киты преодолевают расстояние до 8000 км в одном направлении. Серые киты путешествуют на расстояния до 10000 км. Это самая длинная миграция среди всех известных науке млекопитающих.**

Эволюция



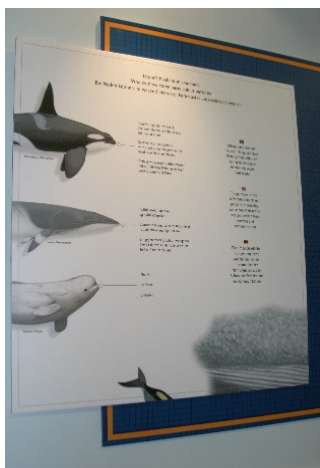
Предполагается, что китообразные произошли от вымершей группы наземных млекопитающих, называемых Мезонихии. Эти существа были похожи на волков, они имели длинные конечности и жили на суше. Анализ ДНК показал, что киты - близкие родственники таких парнокопытных, как коровы, свиньи и гиппопотамы.

В ходе эволюции тело китов стало более обтекаемым, голова - более вытянутой. Их ноздри переместились на макушку, а гениталии скрылись в половой складке. Передние конечности превратились в плавники, задние конечности атрофировались, хотя у некоторых видов

обнаруживаются рудименты тазовых костей.

- ✓ **Новые молекулярно-генетические данные свидетельствуют о том, что наиболее близкий родственник китов – гиппопотам.**

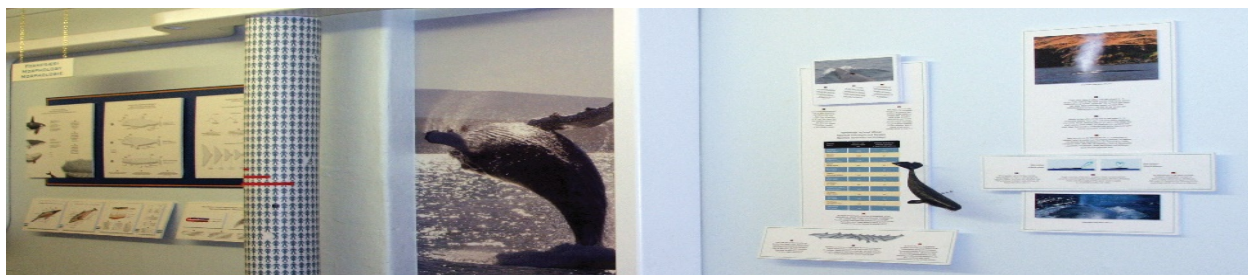
Анатомия и внешний вид



Окрас китов условно можно выделить в три основных группы: однотонный, противотеневой (тёмный сверху и светлый снизу) или пятнистый. Также выделяют три основных формы тела: дельфиноподобная, с брюшными складками и без. Форма и размеры грудных и хвостовых плавников различается от одного вида к другому.

Киты, как и другие млекопитающие, теплокровные животные. Температура тела в среднем от 36 до 38°C. Тело китов покрыто толстым, 5-50 см, слоем подкожного жира, также именуемым китовым. Их сложная система теплообмена, при которой артерии расположены близко к венам, призвана снизить потерю тепла через конечности.

Дыхание и погружение на глубину



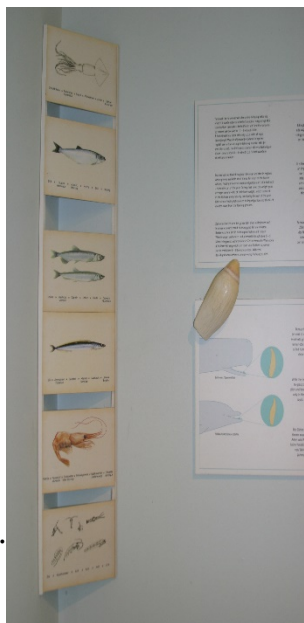
Глубина и время погружения разных видов китообразных приведены в таблице. Зубатые киты по праву считаются чемпионами в этом деле.

- ✓ Кашалоты могут погружаться на глубину до 3000 м и оставаться под водой до 2 часов.

Обычно после длительного погружения киты делают три-пять последовательных вдохов у поверхности. Тёплый выдыхаемый воздух моментально конденсируется, образуя тем самым облачко пара, “**фонтан**”. Высота и форма такого “фонтана” является характерной для каждого вида. На время погружения кислород запасается в мышечной ткани с помощью **миоглобина**.

- ✓ За один вдох-выдох киты обновляют до 90% воздуха в своих лёгких, в то время как люди - всего 15%.

Питание



Зубатые киты – **активные охотники**, их добыча – рыба, головоногие, а также другие морские млекопитающие, например, тюлени и детёныши китов. Их зубы имеют коническую форму (за исключением морских свиней, их зубы имеют уплощённую коронку). Своими зубами они разрывают, но не пережёвывают свою добычу. У некоторых видов зубатых китов зубы не несут никакой функции, так как они проглатывают свою пищу целиком, засасывая её в рот вместе с водой.

- ✓ Возраст кита можно определить по возрастным кольцам на срезе зуба.

Усатые киты питаются, **фильтруя планктон**, криль, веслоногих рачков, сельдь, песчанок, мойву и прочих ракообразных. Обычно усатые киты откармливаются в северных широтах в летние месяцы, когда пища в изобилии. Зимой и во время миграции они либо питаются по-минимуму, либо перестают совсем. Благодаря наличию растягиваемых брюшных складок, усатые киты могут захватить огромное количество воды. Затем они пропускают воду через китовый ус. Киты питаются тем, что остаётся после фильтрации.

- ✓ Горбатые киты развили уникальную тактику охоты, они используют «сеть» из пузырьков воздуха. Несколько китов плавают вокруг стаи рыб, выпуская пузырьки воздуха, «сеть», которая заставляет рыбу сбиваться в плотную кучу. Затем киты всплывают на поверхность, заглатывая всю рыбу за один заход.



Желудок усатых китов четырёхкамерный. В первом отделе, называемом также преджелудком, находится песок, мелкие камни и осколки ракушек. Преджелудок находится в постоянном движении, механически перемалывая еду. Киты удовлетворяют свою потребность в питьевой воде за счёт своей добычи. Соль, которая попадает в организм вместе с морской водой при заглатывании пищи, удаляется из организма, в то время как вода остаётся в почках.

Органы чувств

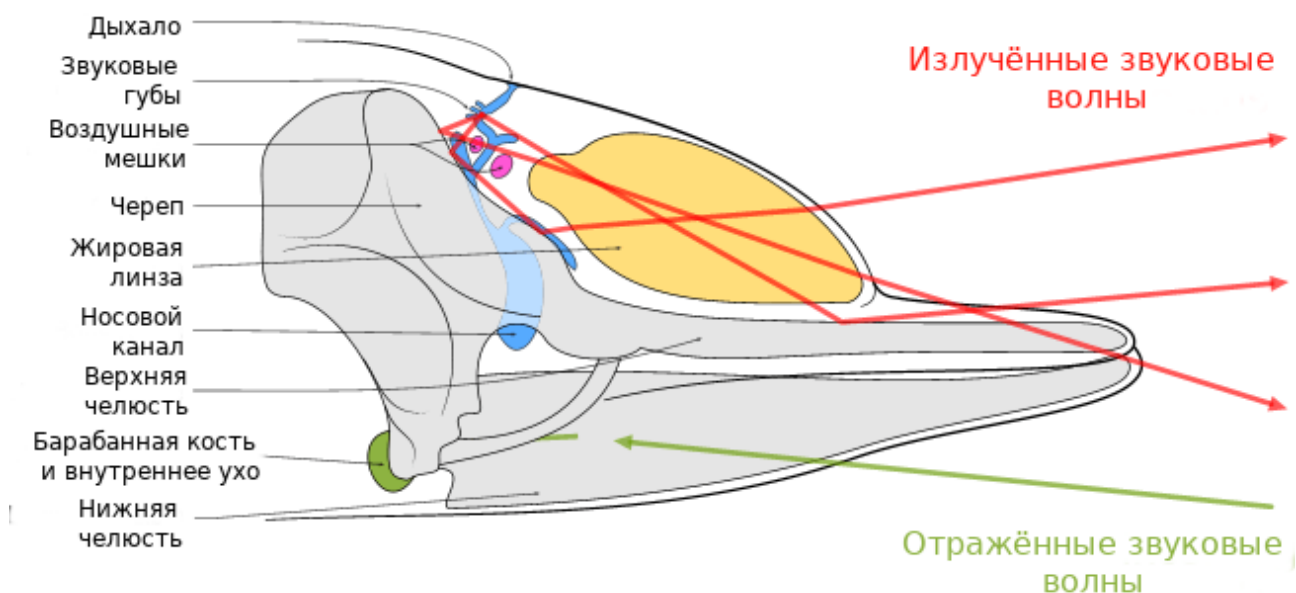


Несмотря на то, что **зрительное восприятие** китообразных бывает весьма ограничено состоянием воды, они прекрасно видят предметы как под водой, так и на поверхности. У некоторых китов достаточно хорошо развито бинакулярное зрение. На языке у китообразных располагаются **вкусовые рецепторы**, с помощью которых млекопитающее анализирует химический состав окружающей его воды. Кожа китов отличается высокой чувствительностью, именно поэтому поглаживания и прикосновения являются неотъемлемой частью ухаживаний у большинства видов. Также прикосновения играют значительную роль в отношениях между самками китообразных и их детёнышами. Но более всего у китов развито **слух**.

Чувство слуха и эхолокация

Киты испускают звуковые волны и щелчки, которые возвращаются в виде эха после достижения объекта. Анализируя время, необходимое для возврата эха, можно определить расстояние до объекта. Кости челюсти передают получаемый звуковой сигнал во внутреннее ухо, более того, каждое ухо получает звук независимо от другого. Такая техника называется эхолокация, она помогает китам ориентироваться в пространстве, охотиться, общаться и находить друг друга в просторах океана.

- ✓ Дельфины воспринимают звуки на частоте 75 Гц - 150 000 Гц, в то время как диапазон восприятия звука человеком всего лишь 20 - 20 000 Гц.

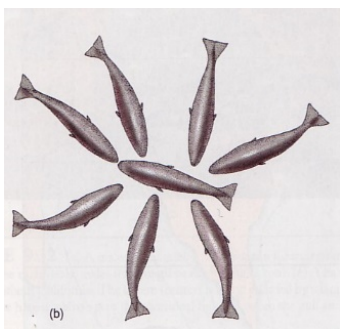


Низкочастотные звуки в морской среде способны преодолевать особенно огромные расстояния и используются для коммуникации.

Поведение и социальная структура

Социальная структура одной группы китообразных может разительно отличаться от социальной структуры другой группы. Среди многих зубатых китов часто встречаются **сложные социальные структуры**, в то время как большинство усатых китов - **одиночки**. Среди них также существуют и более **простые социальные структуры**, где базовой социальной единицей обычно выступает самка с детёнышем.

- ✓ Косатки и гринды живут большими высокоорганизованными группами из особей, состоящих в близком родстве. Стратегии охоты косаток и гринд зависят от слаженности действий внутри группы. На время периода размножения самцы репродуктивного возраста покидают свои группы, чтобы спариться с самками из других групп. Это помогает избежать генетической изоляции.



Китообразные также взаимодействуют друг с другом посредством разнообразных жестов и акробатических трюков у поверхности воды. **Выпрыгивание** из воды, повторяющиеся удары **хвостом** и **плавниками** о воду можно интерпретировать по-разному. Некоторые утверждают, что киты таким образом подают друг другу предупреждающие сигналы или избавляются от кожных паразитов. Однако зачастую мы не знаем истинных причин такого поведения. Также киты часто высовывают часть головы из воды, чтобы оглядеться по сторонам.

- ✓ Другое свидетельство сложного поведения китообразных – взаимопомощь. Документально зафиксированно множество случаев, когда члены одной группы защищают раненых и умирающих особей, помогая им держаться у поверхности для дыхания.

Размножение

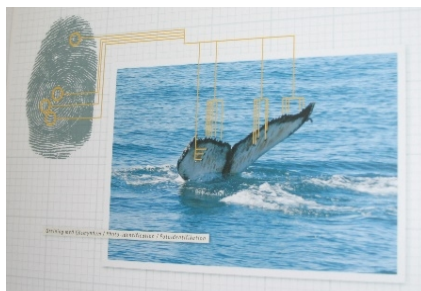
Большинство китообразных полигамны, поддерживая отношения только во время брачного периода. Брачные стратегии самцов включают ухаживания, конкурентное поведение, они также издаю акустические сигналы, например, поют.

В зависимости от вида беременность длится от 11 до 18 месяцев. Детёныши рождаются хвостом вперёд. Таким образом они не рискуют захлебнуться, так как их голова находится в богатой кислородом плаценте. Сразу после рождения детёныш устремляется к поверхности, чтобы сделать свой первый вдох. Зачастую его мама помогает ему. Забота о потомстве обычно ложится на самок. Вскармливание детёныша молоком происходит под водой. Молоко вбрызгивается в его ротовую полость сокращением особых мышц самки.

- ✓ Детёныш синего кита набирает по 90 килограмм веса в день, потребляя до 240 литров молока..

Большинство видов дают потомство каждые 2-5 лет. Низкая рождаемость, вкупе с высокой смертностью новорождённых, китобойным промыслом и другими экологическими угрозами, способствует резкому сокращению численности многих видов морских млекопитающих.

Изучение китообразных



На самом деле мы не так уж много знаем о китообразных. В прошлом изучение китов было весьма затруднительным. Сегодня учёные собирают информацию о перемещениях китообразных с помощью современных технологий, например, спутникового тэгинга и гидроакустических микрофонов. Анализы ДНК образцов кожи морских млекопитающих пролили свет на происхождение китов и генетическую структуру популяций.

Другой метод исследования китообразных – фотоидентификация. Для этого учёные собирают фотографии с различными отметками, которые помогают различить особи одного вида животных. Это похоже на идентификацию личности по отпечаткам пальцев. Для идентификации китов используют форму и окрас тела, а также хвостового и спинного плавников.

- ✓ [Исследовательский центр Университета Исландии в Хусавике занимается сбором идентификационной информации о китах и дельфинах залива Скъяульванди.](#)

Угрозы современной популяции

Человек оказывает существенное влияние на экологию моря и океанов. Одной из самых острых проблем является загрязнение воды. Из-за безответственной утилизации отходов человеческой жизнедеятельности животное может погибнуть - например, запутавшись в рыболовных сетях или наглотавшись пластикового мусора, дрейфующего в океане. Вредные вещества также накапливаются во всех других морских организмах, а их концентрация увеличивается в животных, находящихся на вершине пищевой цепочки. Это может привести к развитию у них серьёзных заболеваний, а также снижению репродуктивной функции.

- ✓ [В связи с высоким содержанием вредных веществ в морских млекопитающих встаёт вопрос о целесообразности потребления китового мяса.](#)

Неочищенные сточные воды и интенсивное сельское хозяйство приводят к загрязнению прибрежных вод веществами органического происхождения (эвтрофикация), которые провоцируют излишний рост водорослей.

Чрезмерный вылов рыбы и изменение мест обитания животных также являются очень важной проблемой. Из-за этого в последнее время критически сократилась популяция таких рыб, как треска и палтус. Например, атлантическая треска теперь находится в списке уязвимых видов Красной книги Международного союза охраны природы. Рыболовные снасти также могут повредить места обитания животных, например, коралловые рифы.

- ✓ [По подсчётам учёных ежегодно в результате неумышленной добычи рыбы \(прилова\) в рыболовных сетях умирает около 308000 китообразных.](#)

Жёлтая подводная лодка



Жёлтая подводная лодка – это детская игровая комната музея. Дизайн комнаты разработан студентом из Финляндии, выпускником художественного университета. Здесь дети могут порисовать, поиграть в игрушки или же посидеть почитать интересные книжки со своими родителями.

Виды китообразных

Нарвал (*Monodon monocerus*, подотряд Зубатые киты)



Нарвал живёт в водах Арктики. Характерная черта нарвалов – бивень, который развивается из верхнего левого клыка у самцов по достижению ими 2-3х лет. Бивень растёт через верхнюю губу кита на протяжении всей жизни и может достигать до 3х метров в длину.

Численность: 25 000

Охранный статус: минимальный риск

Горбатый кит (*Megaptera novaeangliae*, подотряд Усатые киты)



Самцы горбатых китов известны благодаря своим брачным песням, которые по праву считаются наиболее сложным среди всех животных. В XX веке численность горбатых китов сократилась до 10% от изначальной из-за интенсивного вылова.

Численность: 80 000

Охранный статус: минимальный риск

Кашалот (*Physeter macrocephalus*, подотряд Зубатые киты)



Самое большое животное подотряда Зубатые киты. Питается в основном глубоководными головоногими, включая гигантского кальмара. О способности кашалотов нырять на огромную глубину (до 3000 м) стало известно, когда один из китов запутался в глубоководном кабеле на глубине в 1 км.

Численность: 200 000

Охранный статус: уязвимый вид

Обыкновенная гринда (*Globicephala melas*, подотряд Зубатые киты)



Обыкновенные гринды принадлежат к семейству дельфиновых. Они очень социальные животные, путешествуют в группах от 10 до 100 особей. Гринды являются объектом китобойного промысла на Фарерских островах.

Численность: неизвестно

Охранный статус: минимальный риск

Кювьеров клюворыл (*Ziphius cavirostris*, подотряд Зубатые киты)



Основная добыча клюворыла – кальмары и различные виды рыб. Своё добычу они засасывают целиком, поскольку не имеют специально предназначенных для этого зубов. Обычно на нижней челюсти у них есть пара зубов, которые не имеют никакой функциональности.

Численность: неизвестно

Охранный статус: недостаточно данных

Высокособый бутылконос (*Hyperoodon ampullatus*, подотряд Зубатые киты)



Высокособые бутылконосы или северные плавунцы – исключительно общительные киты, которые живут небольшими группами от 4 и более животных. Они могут нырять на глубину до 1500 м, питаются в основном кальмарами, но также не брезгают селёдкой, креветками, морскими огурцами, морскими звёздами и другими глубоководными животными.

Численность: 10 000

Охранный статус: недостаточно данных

Обыкновенная морская свинья (*Phocoena phocoena*, подотряд Зубатые киты)



При длине корпуса от 1,4 - 1,9 м и весе около 80 кг эта морская свинья по праву считается самым маленьким китообразным. Поскольку морские свиньи живут в прибрежных водах, то в прошлом они часто становились объектом китобойного промысла. В наши дни основную угрозу для морских свинок представляют рыболовные сети.

Численность: 700 000

Охранный статус: минимальный риск

Белуха (*Delphinapterus leucas*, подотряд Зубатые киты)



Белухи - самые «разговорчивые» из всех китообразных. Зачастую издаваемыми ими высокочастотные звуки можно услышать, стоя на берегу. Белухи живут небольшими группами, но могут собираться в большие стада до 1000 особей. Белухи часто заходят в реки на несколько сотен километров, преследуя свою добычу, например, лосося.

Численность: ок. 100 000

Охранный статус: минимальный риск

Северный гладкий кит (*Eubalaena glacialis*, подотряд Усатые киты)



Северные гладкие киты находятся на грани вымирания. В прошлом на них велась охота исключительно ради толстого слоя китового жира, из которого производилось наивысшего качества масло. Продолжительность жизни китов превышает 70 лет.

Численность: 300 – 350

Охранный статус: вымирающий вид

Малый полосатик (*Balaenoptera acutorostrata*, подотряд Усатые киты)



Малый полосатик — самый маленький, но при этом самый распространённый и наименее чувствительный к изменениям окружающей среды кит из семейства полосатиковых. По сравнению с другими китообразными, малый полосатик лучше всех приспособился к изменениям, вызванным китобойным промыслом прошлых столетий. Продолжительность жизни китов составляет 50 лет.

Численность: 500 000 – 900 000

Охранный статус: минимальный риск

Гренландский кит (*Balaena mysticetus*, подотряд Усатые киты)



Единственный немигрирующий кит из подотряда усатых китов проводит большую часть своей жизни, следуя движению арктических льдов. Гренландские киты используют эхолокацию, чтобы избежать столкновений с айсбергами. Киты могут покрывать большие дистанции подо льдом, а также разбивать лёд толщиной до 6 метров.

Численность: 12 500 – 40 000

Охранный статус: минимальный риск

Сейвал, Ивасёвый кит (*Balaenoptera borealis*, подотряд Усатые киты)



Сейвалы путешествуют в одиночку или небольшими группами, собираясь в большие стада лишь в районах нагула. Детёныши китов начинают самостоятельную жизнь в возрасте от 6 до 8 месяцев. Продолжительность жизни ивасёвых китов составляет примерно 70 лет.

Численность: 57 000

Охранный статус: вымирающий вид

Финвал (*Balaenoptera physalus*, подотряд Усатые киты)



Ассиметричный окрас этих китов является уникальным среди всех китообразных. Нижняя челюсть и передняя часть китового уса полностью белые с правой стороны, в то время как всё остальное черного цвета. Продолжительность жизни финвалов превышает 80 лет.

Численность: 120 000-150 000

Охранный статус: уязвимый вид

Синий кит (*Balaenoptera musculus*, подотряд Усатые киты)



Синий кит считается самым большим животным на планете. Длина самого большого зафиксированного кита чуть более 33 метров. Синий кит, как и другие усатые киты, питается самыми маленькими обитателями океана, зоопланктоном и стайными рыбками. За день один кит съедает до 5 500 кг. Считается, что средняя продолжительность жизни синих китов составляет 100 лет.

Численность: 10 000 – 25 000

Охранный статус: вымирающий вид

Птичий уголок



На этом стенде вы можете найти основные данные о размерах (вес, длина, размах крыла) каждого вида птиц. Здесь представлена информация о размерах популяции основных видов птиц в Исландии и в Европе (попарно), продолжительности пребывания в Исландии и гнездового периода, а также количества откладываемых яиц. На карте отмечены основные места гнездовья птиц в Исландии.

История китобойного промысла

Предположительно, одними из первых китобоев были **баскские** мореходы, ведшие организованный китобойный промысел в Северной Атлантике в 12 веке. В 16 веке они добрались и до Исландии. В прошлом в виду примитивности оборудования и малого размера судна китобойный промысел был опасным занятием. На какие-то виды китообразных было охотиться легче, чем на другие.



- ✓ Северный и южный Гладкие киты становились лёгкой добычей китобоев в силу своей тихоходности и толстого слоя подкожного жира, который не давал их тушам утонуть. Отсюда происходит английское название этих китов, *right whales* (рус. «правильный кит»), т. е. «правильный для охоты» кит.

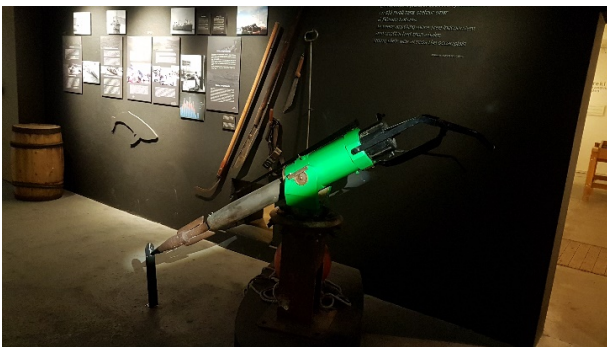
Вполне вероятно, что исландцы торговали с басками, но при этом сами охотой не занимались. Поворотными моментами в истории китобойного промысла стало начало массового использования судов на паровой тяге в 19 веке, изобретение **гарпуна с разрывным зарядом** (представлен в центре зала) и накачивания туш китов воздухом (особенно тех китов, которые могут затонуть после загарпунивания). Такой подход позволил китобоям увеличить список и количество добываемых китов.

- ✓ В прошлом киты использовались для производства различной продукции: китовое масло применялось для отопления и производства косметики; мясо шло в пищу; из китового уса изготавливались женские корсеты. Зубы и кости использовались в качестве украшений, объектов декора и орудий труда в повседневной жизни.

До 1913 года китобойным промыслом в Исландии занимались норвежские мореходы. Когда поголовье китов значительно сократилось они перевестились в Антарктику. Впервые в Исландии запрет на китобойный промысел был объявлен в 1915 году. Позднее, в 1928 году, он был аннулирован. Исландия начала самостоятельный коммерческий вылов китов только в **1935** году. В последующие 40 лет в Исландии было выловлено около 20 000 китов, т. е. ежегодно добывалось от 300 до 400 китов в год. В 1983 году Международная китобойная комиссия (МКК) добилась запрета на китобойный промысел. Запрет вступил в силу в 1986 году.

- ✓ В левой части комнаты представлены фотографии периода процветания китобойного промысла.

Исландия дважды проводила кампании по вылову китов в научных целях в 1986-89 и 2003-2007, предварительно получив специальное разрешение у МКК. В рамках этих кампаний было выловлено несколько сотен малых полосатиков, фин- и сейвалов. Научный вылов китообразных не раз подвергался критике со стороны природоохранных организаций в силу небольшого количества собранных данных, недостаточных для заключения каких-либо выводов, и в силу того, что мясо китов в конечном итоге оказывалось в местных ресторанах.



- ✓ Красными точками на карте отмечены места, где в 2003 году были убиты 36 малых полосатика. Некоторые из них были убиты в районах (отмеченных голубым цветом), где проводятся китовые сафари. Это приводит к конфликтам между китобоями и организаторами туристических экскурсий.

В 1991 году, когда запрос Научного комитета о возобновлении коммерческого вылова китов был отклонён, Исландия вышла из состава МКК. В 2002 году Исландия вновь присоединилась к комиссии. Будучи её новым членом Исландия пообещала не возобновлять коммерческий вылов китов до 2006 года. В 2006 году китобойный промысел был возобновлён. Китовое мясо, добытое в Исландии планировалось отправить на продажу в Японию. Этому не суждено было случиться, так как коммерческий вылов китов был вновь запрещён в 2007 году. Однако, китобойные компании настояли на продолжении промысла, но уже для внутреннего рынка.

Выбрасывание китообразных на берег



Выбрасывание китообразных на берег – общемировое явление, происходившее на протяжении всей истории существования китообразных. Такая находка, как выбросившийся кит, всегда становилась очень важным событием, поскольку киты давали много масла и мяса, т.е. могли спасти людей от голода. Исландское слово «hvalreki» (букв. "выбрасывание кита") стало синонимом выражения «нежданная удача», и до сих пор используется, когда кто-нибудь выигрывает лотерею. В 25-ой главе Саги о Греттире спор между двумя исландцами о том, кому же достанется выбросившийся кит, заканчивается дракой. Чтобы предотвратить подобные конфликты в прошлом в Исландии существовали определённые правила, согласно которым определялась судьба животного. Они стали частью «Книги Йоуна», датируемой 1281 годом. Поскольку о каждом выбросившемся ките нужно было сообщить, в настоящее время в Исландии имеется уникальный реестр с информацией о китообразных, выбросившихся на берег в течение последней 1000 лет.

Наиболее часто на берег выбрасываются живущие на большой глубине зубатые киты, как, например, гринды, кашалоты, ложные косатки, северные плавунки и беломордые дельфины, т.е. те китообразные, которые речень полагаются на эхолокацию. Массовый выброс зубатых китов на берег происходит в силу высокой сплоченности животных в группе. Усатые киты обычно выбрасываются на берег по одиночке.

Причины этого явления до сих пор остаются неизвестными. Помимо различных заболеваний, учёные выделяют антропогенное воздействие, как один из основополагающих факторов. Искусственный шум, вызванный движением судов, военно-морскими учениями и сейсмическими работами, могут стать причиной отказа «навигационной системы» китообразных и потери ориентации.

Естественная история



На карте 1585 года монстрами изображены различные виды китообразных. Однако, идентифицировать возможно лишь некоторых из них (например, нарвала). Киты Исландии также упоминаются в Норвежском трактате «Королевское Зеркало» (лат. «Speculum regale»), написанном в 13-ом веке. Позже, в 1640 году, Йоун Гудмундссон Учёный написал работу «О разнообразии исландской природы». Этот текст включал в себя иллюстрации китов (представлены в витрине). Названия некоторых видов китов, использованных Йоуном, например, редкун или рак-уконог, неизвестны современному читателю, а описанные виды не возможно идентифицировать.

Представленные на стенде китовые кости возрастом около 10200 лет были найдены в Адальдалуре, недалеко от аэропорта Хусавика. Останки зданий вперемешку с китовыми костями и другими артефактами были найдены в долине Кефлавика. Ранее кости использовались в качестве строительных материалов. В центре зала представлена окаменелость возрастом около 12800 лет.

Плакат справа, детально описывающий китов, был сделан в 1930 году биологом Бьярни Саймундссоном.

Комната косаток и беломордых дельфинов



Экспозиция этой комнаты посвящена различным аспектам из жизни косаток и беломордых дельфинов. Например, здесь представлены истории о том, как эти животные переносят неволю, о том, как их тренируют на потеху людям, а также о том, как они охотятся в дикой среде. Из этой экспозиции вы можете узнать, что различные группы этих китообразных «разговаривают» на различных диалектах.

Так же здесь представлена общая информация о самых больших китах семейства Дельфиновых, о различных существующих на сегодняшний день группах косаток и об их жизни внутри групп.

В дальнем углу комнаты вы найдёте два черепа. Один из них принадлежит беломордому дельфину, а другой - вроде как косатке. Но если вы хорошенько присмотритесь, то заметите, что всё не так просто: зубы ненастоящие и куда больше, чем в реальности.

Сможете ли вы догадаться, чей это череп? Постарайтесь запомнить форму черепа, следуйте на второй этаж, на экспозицию «Прогулки с китами». Там вы можете найти ответ на этот вопрос.

Прогулки с китами

Эта экспозиция представлена коллекцией скелетов разных китообразных. Тела всех животных, кроме нарвала, были найдены на суше. На заднем плане картина местного художника Сигурдур Хадльмарссона. На картине изображены гора Кинн и залив Скъяульванди.

- ✓ После обнаружения туши кита следует отделить его скелет от мягких тканей. Для этого тушу оставляют разлагаться на свежем воздухе в течение 2-х лет. Затем, чтобы избавиться от жира, кости помещают в резервуар с горячей водой и мылом ещё на два года. После скелет собирают по частям, как мозаику, и отправляют в музей.

Кашалот (*Physeter macrocephalus*)



Этот 14 метров кашалот выбросился на берег в 1997. Сразу стало ясно, что этот кит не выживет. Его нижняя челюсть была сломана, но это не было причиной его смерти. Недостающую челюсть этого кашалота заменили челюстью другого. Голова кашалота составляет до 1/3 длины всего тела.

- ✓ В верхней части головы кашалота находится спермоцетовый мешок. Этот орган заполнен воскоподобным веществом, спермоцетом, назначение которого остаётся до конца неизвестным. Возможно, этот орган влияет на плавучесть китов, помогая им нырять. Может быть, этот орган служит своеобразной «акустической линзой». А может размер этого органа влияет на привлекательность самцов для самок.

Нарвал (*Monodon monocerus*)



Этот скелет нарвала достался музею Хусавика от гренландского города-побратима, Кекертасуак. Этот нарвал был добыт коренными жителями Гренландии в рамках легального аборигенного промысла. Длина бивня – 2,18 метров.

- ✓ Очень редко можно встретить нарвала с двумя бивнями.

Малый полосатик (*Balaenoptera acutorostrata*)



Этот кит запутался в рыболовных сетях и утонул в 1997 году. Структура и количество костей в передних конечностях доказывают родство с наземными млекопитающими. У усатых китов четыре пальца, а у зубатых — пять.

Горбатый кит (*Megaptera novaeangliae*)



Этот детёныш горбатого кита возрастом 6-8 месяцев был найден мёртвым в 34-х километрах от Хусавика, на острове Гримсей. Причина смерти неизвестна.

- ✓ Длина грудных плавников горбатых китов достигает 6 метров. Это самые длинные конечности среди всех зверей.

Косатка (*Orcinus orca*)



Эта косатка была найдена в 2001 году в Стокснесе, на юге Исландии. На каждой челюсти косатки по 10-13 пар зубов. Зубы касаток имеют выгнутую форму, чтобы легче удерживать добычу.

Кювьеров клюворыл (*Ziphius cavirostris*)



Этот 6-ти метровый кит был найден на южном побережье Исландии в 2002. Длинная клювоподобная форма черепа типична для всех клюворылых китов. Самцы клюворылых китов обычно имеют пару зубов на нижней челюсти.

Обыкновенная гринда (*Globicephalus melas*)



Эта обыкновенная гринда выбросилась на северо-восточном побережье в октябре 2002 года. Грудные плавники имеют пять пальцев и могут быть до 1 метра в длину.

Высоколобый бутылконос (*Hyperoodon ampullatus*)



Короткие грудные плавники — характерная черта клюворылых китов. Этот восьмиметровый кит был найден на пляже на юге Исландии в сентябре 2002-го года. Учёные полагают, что утиноподобная форма черепа может быть очень важной для эхолокации.

- ✓ Зимой 2005/2006 несколько китов этого вида были обнаружены в главной реке Лондона, Темзе. К сожалению, операция по их спасению не увенчалась успехом.

Атлантический ремнезуб (*Mesoplodon bidens*)



Этот кит выбросился на берег в 1999-м году. Второй представитель этого вида, появление которого было зафиксировано в Исландии.

- ✓ Клюворылые киты - загадочные глубоководные обитатели океанов. Они избегают кораблей. Поэтому изучение этих китов затруднено и учёные не располагают большим количеством информации о них.