

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ –
МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА
(ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева)**

факультет зоотехнии и биологии
кафедра зоологии

Доклад на тему:

«Отряд китообразные (Cetacea)
Подотряд Усатые киты или беззубые киты (Mysticeti)»

Выполнила:

студентка 2 курса 205 группы
факультета зоотехнии и биологии
Кошелева К.В.

**Москва
2019**

АКТУАЛЬНОСТЬ

- Интенсивный промысел усатых китов, которых добывали из-за мяса, жира и китового уса, привел к значительному уменьшению численности этих животных.
- На некоторые виды, например синего кита, охота запрещена вообще, на другие — ограничена.
- Пять видов усатых китов занесены в Международную Красную книгу.

Цели и задачи:

- Цель:
 - 1) Описание отряда Китообразные, в частности подотряда Усатые киты.
- Задачи:
 - 1) Дать общую характеристику отряда;
 - 2) На примере подотряда Усатые киты и его представителей охарактеризовать их биологию.

Объект и предмет изучения:

- Объект: отряд Китообразные;
- Предмет: биология и экология отряда Китообразные.

Систематика

- Тип Хордовые (Chordata)
 - Подтип Позвоночных (Vertebrata)
 - Класс Млекопитающие (Mammalia)
 - Отряд Китообразные (Cetacea)
 - Подотряд Усатые киты (Mysticeti)
-
- Усатые киты подразделяются на четыре семейства и 14 видов.

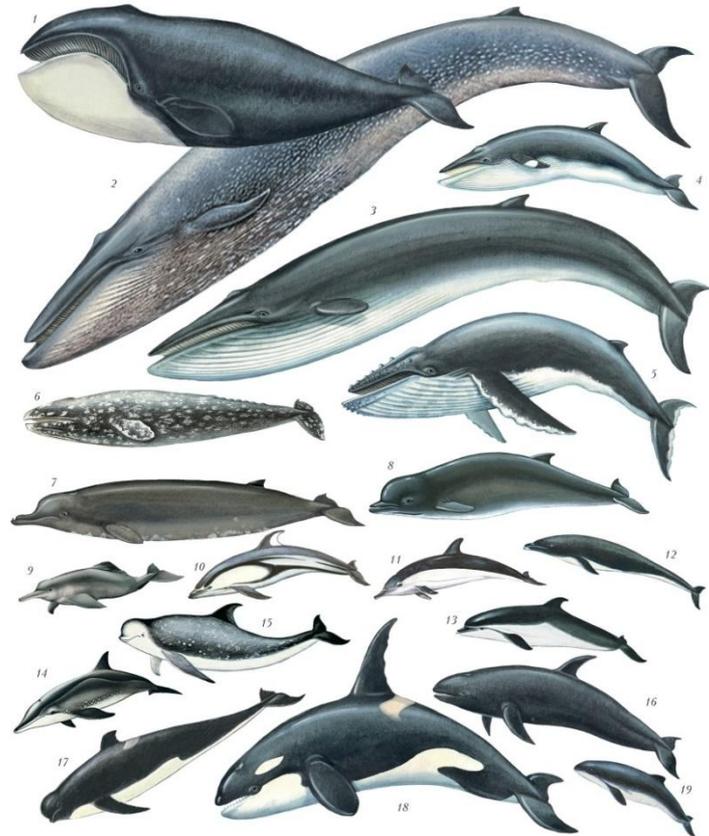


Рис. 1 Представители отряда Китообразные

Фото взято с сайта, доступ свободный:

<https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=13742894>

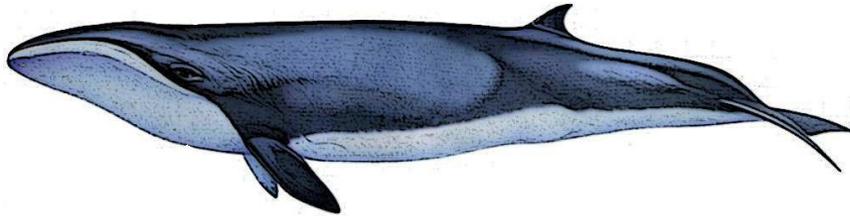


Рис. 2 Карликовый беззубый кит

Автор: Лусаоп.сl - собственная работа, СС ВУ 3.0, Фото
взято с сайта, доступ свободный:

<https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=13742>



Рис. 3 Серый кит

Фото взято с сайта, доступ свободный:

<https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=1374289>



Рис. 4 Гладкий кит

Автор: Луcaon.cl Фото взято с сайта, доступ свободный:

<https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=13742>



Рис. 5 Полосатиковый кит

Фото взято с сайта, доступ свободный:

<https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=13742>

Характеристика

- Усатые киты имеют размер тела от 6 м и 3 т (карликовый гладкий кит) до 34 м и 200 т (синий кит)
- У этих млекопитающих хорошо выражен половой диморфизм.
- У усатых китов есть обтекаемые тела, и две конечности, которые модифицированы в ласты.
- У этих китов есть слитые шейные позвонки, и они вообще не могут поворачивать голову.
- Усатые киты имеют два близко расположенных дыхательных отверстия (дыхала), которые служат носовыми проходами.
- Некоторые виды хорошо приспособлены для погружения на большие глубины.
- У этих животных присутствует слой жира под кожей, который позволяет поддерживать оптимальную температуру тела в холодной воде.



Рис. 6, 7 Фото взято с сайта, доступ свободный:
<https://commons.wikimedia.org/>

Китовый ус



Рис. 8.9

Автор Randall Wade (Rand) Grant from Vancouver, Canada

Фото взято из википедии, доступ свободный

Размножение

- Эти животные имеют полигинийную систему размножения (некоторые виды моногамные) и самцы обычно спариваются с более, чем одной самкой.
- Для привлечения самок, киты часто "поют песни".
- Обычно детеныши рождаются в зимние и весенние месяцы, и самки несут всю ответственность за их воспитание, а также вскармливают своим молоком на протяжении 6-7 месяцев.
- Самки могут забеременеть сразу же после родов, хотя у других китов существует перерыв в 2-3 года.
- Усатые киты имеют большую продолжительность жизни и низкую неонатальную смертность.

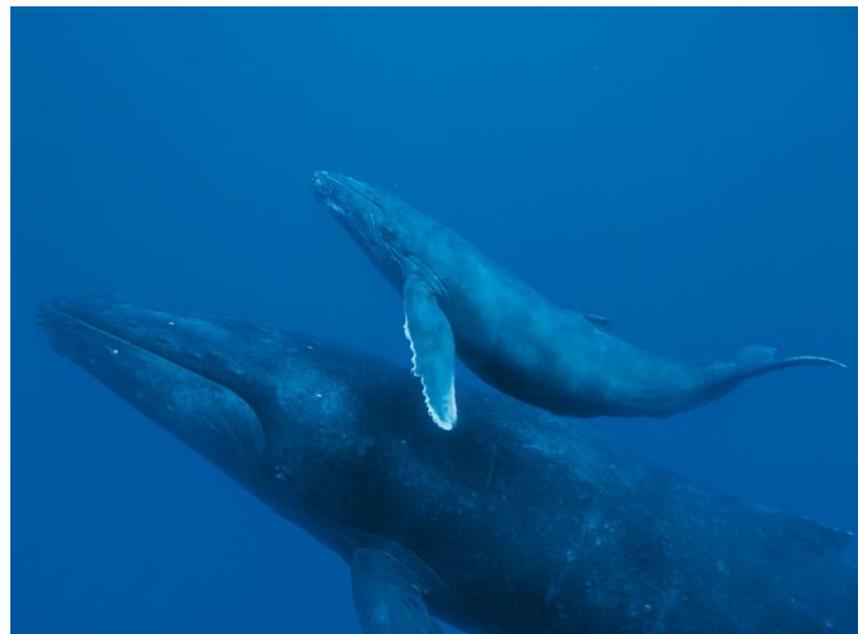


Рис. 10 Самка с детенышем
Фото взято с сайта, доступ свободный:
<https://commons.wikimedia.org/>

Поведение

- С точки зрения социальной структуры усатые киты, как известно, довольно одиночки в природе, часто путешествуют в одиночку или в небольших группах.
- Большие стаи или группы могут образовываться во время миграций, кормления или размножения. Размер этих групп уменьшается как только они заканчивают взаимодействие друг с другом.
- Связь между усатыми китами включает в себя громкие стоны и скуление, и физические жесты, такие как выпрыгивание из воды, преследование, поднятие хвоста над поверхностью воды и т.д



Рис. 11 Выпрыгивание серого кита
Фото взято с сайта, доступ свободный:
<https://commons.wikimedia.org/>

Охрана и защита

- Все входящие в подотряд виды, за исключением карликового кита, потенциально ценные промысловые животные, способные давать большое количество полезной продукции, большую часть которой составляет жир, используемый в медицинской, пищевой и других видах промышленности. Мясо может служить для выработки кормовой муки и удобрений, а также как пищевой продукт. Печень многих видов китов содержит большое количество витамина А, эндокринные железы могут давать сырье для изготовления лечебных препаратов.
- Безудержное истребление усатых китов привело не только к сильному снижению численности, но поставило их на грань катастрофы — почти полного исчезновения. Все виды усатых китов включены в Красную книгу МСОП и в Приложение I Конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения.
- В ряде государств продолжается промысел некоторых усатых китов в основном для нужд местного населения.

Вывод

- 1) Китообразные – это морские млекопитающие, питающиеся зоопланктоном и обладающими такими характерными чертами как «китовый ус», характерным строением черепа, составляющий около трети от длины тела и многими другими.
- 2) Китообразные являются первыми морскими жителями, которые были истреблены человеком. В целом, китовый промысел спровоцировал сокращение видов на 66% и больше.

Литература

- 1) [Электронный ресурс] //Просто фауна,2012-2018. URL: <https://slovar.wikireading.ru/44768> /. (Дата обращения:12.05.2019).
- 2) [Электронный ресурс] //Все об китах,2010-2018. URL: http://cyclowiki.org/wiki/Усатые_киты /. (Дата обращения:12.05.2019).
- 3) [Электронный ресурс] //Животный мир, 2018. URL: <https://givotniymir.ru/>/. (Дата обращения:12.05.2019).

Спасибо за внимание!

