

# Тема

---

КИТООБРАЗНЫЕ МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

# Цель занятия

---

ОХАРАКТЕРИЗОВАТЬ ЖИВОТНЫХ ЭТОЙ ГРУППЫ, РАССМОТРЕТЬ  
НЕКОТОРЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ



Слово «кит» произошло от греческого «ketos», что в переводе означает «морское чудовище».

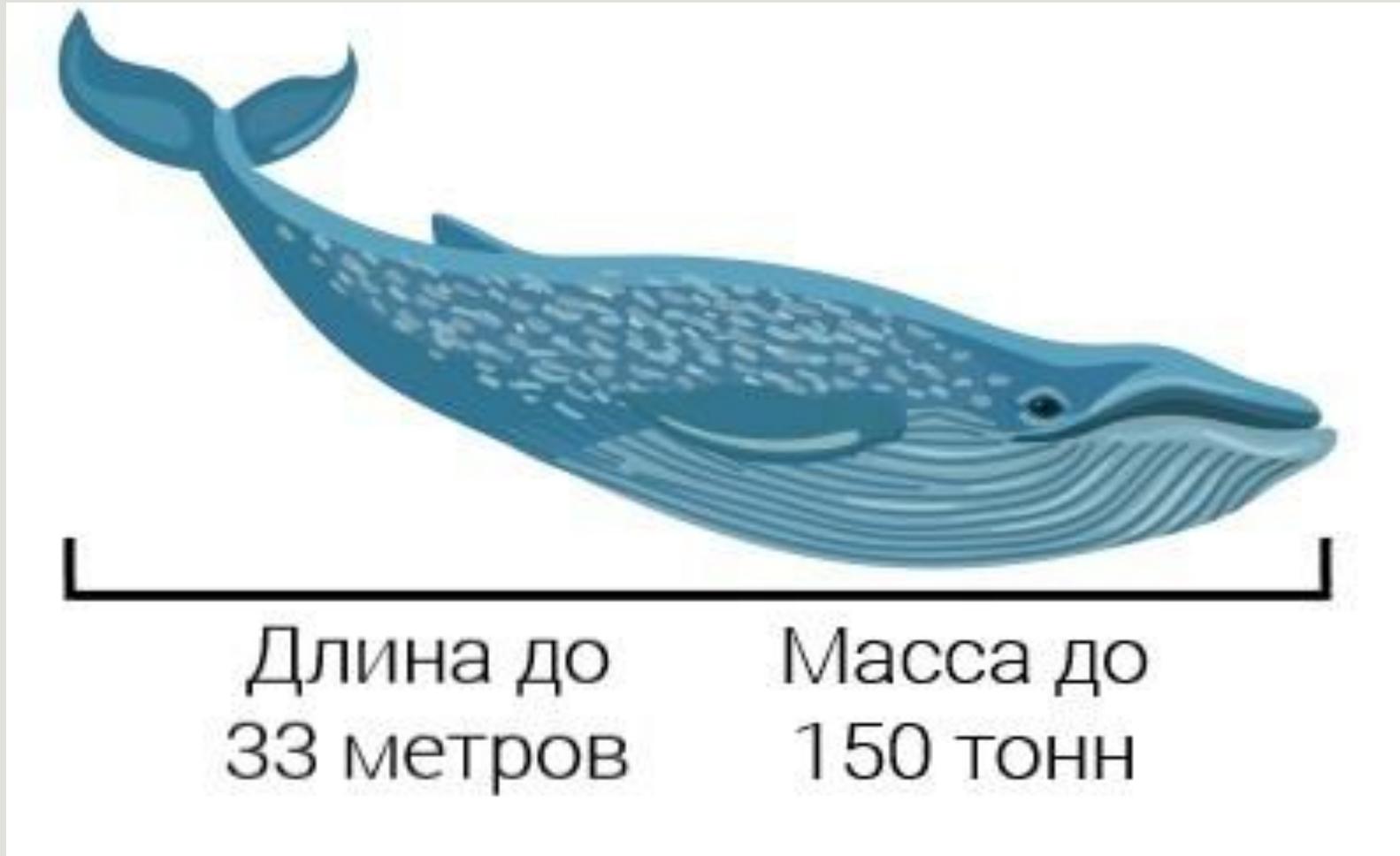
Китообразные внешне напоминают рыб. Форма их тела обтекаемая. Голова плавно переходит в само тело, без особого выделения шеи. А тело так же плавно перетекает в хвост, который заканчивается большим плавником.

Кожа лишена шерстного покрова, передние конечности превращены в ласты, дышат они, как и все остальные звери, при помощи легких. За один вдох легкие китообразных наполняются воздухом в объеме до 14 тыс. литров, что позволяет китообразным различных видов оставаться под водой от 15 до 90 минут.

### **Признаки китообразных:**

- ❖ обтекаемая форма тела
- ❖ кожа лишена шерстного покрова
- ❖ передние конечности превращены в ласты
- ❖ дышат они, как и все остальные звери, при помощи легких

К этой группе принадлежат самые крупные из всех млекопитающих, так, самый крупный из добытых синий кит был длиной 33 метра и массой около 150 тонн. Представьте себе: эта масса соответствует массе примерно 50 слонов, видимо, этот вид – крупнейший среди всех когда-либо существовавших животных.



# Синий кит



# Калифорнийский или серый кит



Самые мелкие из дельфинов имеют длину около 1 метра и массу около 30 килограммов.

Это стадные, общительные животные. Между собой постоянно переговариваются с помощью звуков, которые имеют для каждой особи свое значение.

Различные виды ведут свой особый образ жизни. Так, например, серые киты перемещаются от Калифорнии, где предпочитают зимовать, до Беренгова моря, к местам кормежки. Таким образом, проплывают примерно 12000 км в год.

В дикой природе китообразные живут 30 -50 лет, в зависимости от вида и образа жизни.

Всего известно около 90 видов современных Китообразных. Китообразные подразделяются на 2 группы: Зубатые и Усатые киты

# ВИДЫ КИТОВ



Зубатые киты



Усатые киты

Зубатые киты отличаются наличием зубов и только одной ноздрей. Рот и язык относительно небольшие. Питаются рыбой, птицами, тюленями. Самый крупный зубатый кит — кашалот (длина тела до 21 м). Питается кашалот главным образом головоногими моллюсками.

## Кашалот



# Касатка

Ее отличительной особенностью является высокий спинной плавник, высота которого более одного метра. Тело имеет длину десять метров, а вес около 8 тонн. Это стремительные и активные хищники. Они могут развивать скорость в пределах 55 км/ч. Питаются морскими свиньями, морскими львами, тюленями, моржами. Имеют сильную привязанность к детёнышам и друг к другу и в основном живут стадами.



Белуха

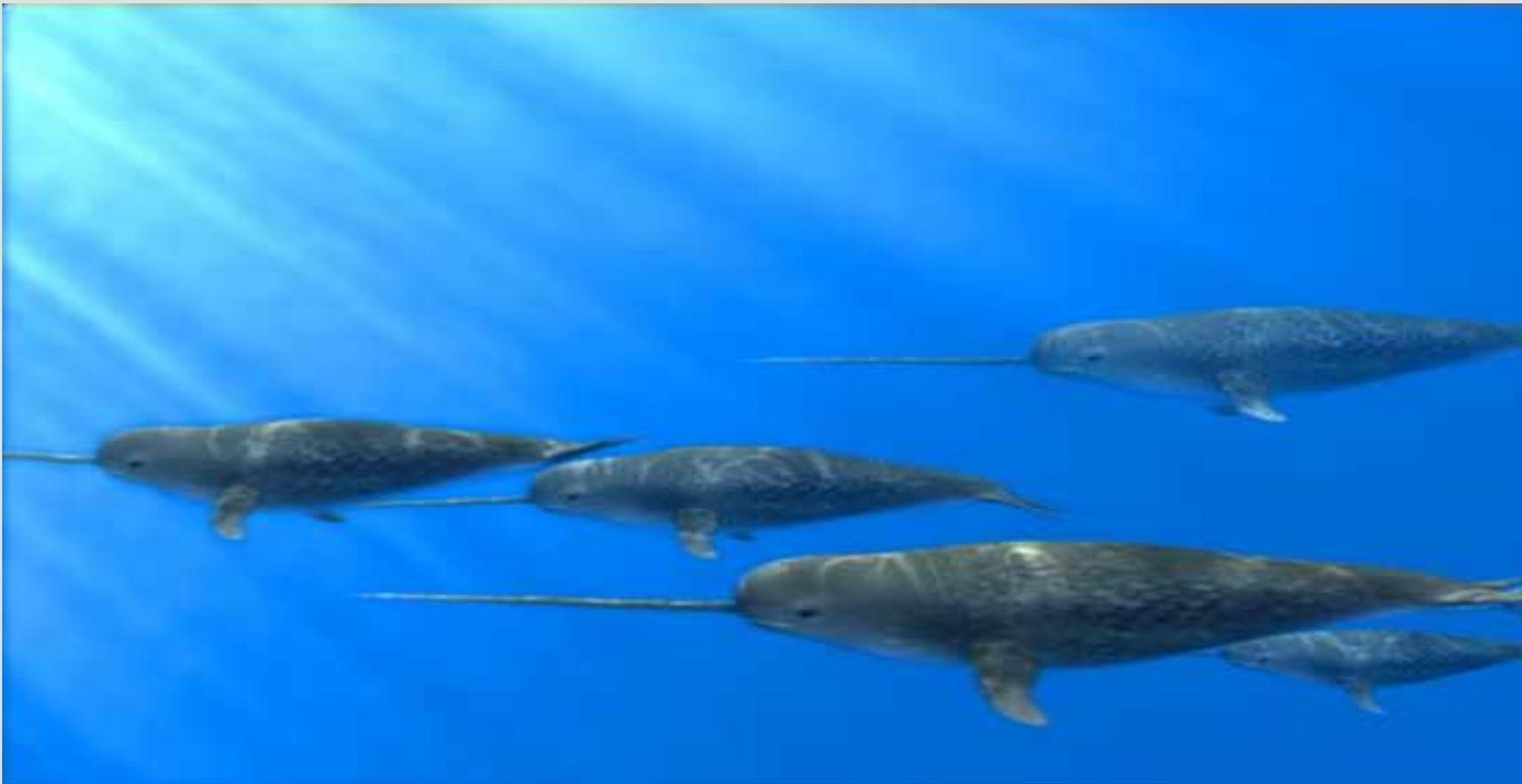


Животное так назвали по окраске тела. Вес кита-белухи сравнительно небольшой он может быть в пределах двух тонн, а длина его тела около шести метров. Интересно, что детёныши белухи при рождении имеют тёмно-синюю окраску, потом она становится светло-серой, а у взрослых — белой. У белухи небольшая голова и довольно высокий лоб. У неё отсутствует плавник на спине, а плавники на груди имеют форму овалов. Белухи обладают очень хорошим слухом и способностью к **эхолокации**, легко ориентируются даже на больших глубинах.



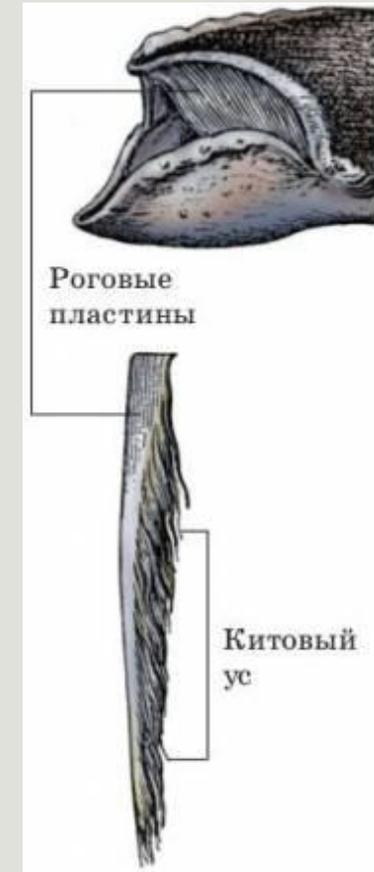
Продолжительность жизни китов-белух примерно 40 лет. Белухи в основном обитают в Арктике, но совершают и сезонные миграции. Более мелкие зубатые киты — дельфины. В водах нашей страны живут дельфин-белобочка, афалина и некоторые другие виды. Длина их тела около 3 м. Питаются дельфины в основном рыбой.





**Нарвал** представляет собой своеобразного крупного дельфина, родственного белухе. Достигает в длину до 6 м, масса до 1 т. У самцов имеется бивень до 3 м длиной весом до 12—14 кг. Это левый, гигантски развитый, винтообразно закрученный клык верхней челюсти, где имеется пара зубов. Бивень, возможно, служит органом защиты, взлома крепкого льда для отдушин. Окраска взрослого зверя светлая с темными пятнами, молодого — темная. Спинного плавника нет.

Усатые киты (синий кит, сайдяной кит, или сейвал, сельдяной кит, или финвал) имеют роговые пластины, свешивающиеся с твердого нёба рта. Нижний край пластин расщеплен — это китовый ус, который образует цедильный аппарат. Когда усатый кит открывает пасть и опускает книзу язык, в ротовую полость вместе с водой попадает множество ракообразных и других мелких животных. Закрывая пасть, он отцеживает воду через пластины, а пищу проталкивает языком в глотку.



**Горбатый кит** один из самых музыкальных и подвижных китообразных, который не только издает громкие необычные звуки, но и устраивает акробатические представления, выпрыгивая из воды, иногда даже кверху брюхом. За резвость и прыжки горбачей часто называют веселыми китами.



Половой зрелости киты достигают в 4–6 лет. Размножаются киты один раз в два года. Самка вынашивает детеныша внутриутробно в течение 7-18 месяцев. Такой значительный интервал зависит от вида китообразных. Детеныш рождается под водой. Выходит из самки хвостом вперед. Ему обязательно нужно сделать первый вдох, мать помогает ему подняться на поверхность воды. Новорожденные имеют довольно крупные размеры, достигая четверти, а порой и половины длины самки. С первых минут жизни он способен к самостоятельному передвижению. Мать кормит детеныша молоком. Молоко Китообразных содержит до 54 % жира, это почти в 10 раз больше, чем в коровьем. Поэтому детеныш растет очень быстро.



## Киты и человек

Люди издавна охотились на китов с целью добычи жира и костей, а также высокоценного китового уса. Китовые жир и сало активно используются для изготовления маргарина, глицерина и мыла, а кости и ус китов нашли свое применение в производстве всевозможных украшений и оригинальных статуэток, а также корсетов и посуды. Мясо кита используется в приготовлении некоторых блюд, включая сосиски и сардельки, котлеты и паштеты, а также холодец. Достаточно часто вкусное и полезное китовое мясо используется в консервах.



В настоящее время практически все виды китообразных занесены в Красную книгу.

