

проект по биологии

КЛАСС МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

ОТРЯД КИТООБРАЗНЫЕ



ученицы 7 «А» класса
школы №8 г.Карабаново
Кудряшовой Дарины

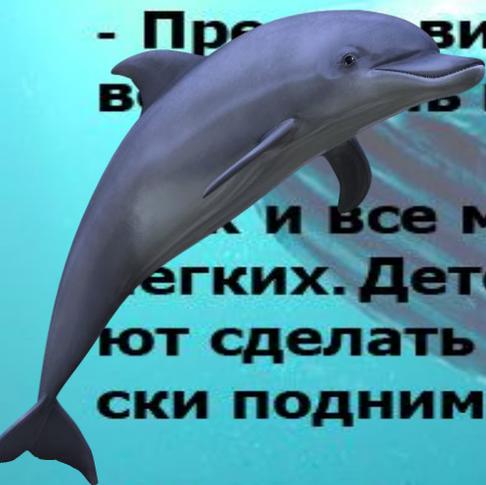
Общие характеристики:

- Тело китообразных имеет торпедообразную, обтекаемую форму. Оно голое, без шерстного покрова. Передние конечности видоизменились в ласты, задние отсутствуют. Органом движения в воде служит мощный хвостовой плавник, расположенный в горизонтальной плоскости.

- Предшественники этого вида полностью утратили связь с сушей и всю жизнь проводят в морях и океанах.

- Как и все млекопитающие, они дышат воздухом с помощью легких. Детеныши рождаются в воде, но при рождении они успевают сделать первый вдох воздуха, а затем вынуждены периодически подниматься к поверхности водоема, что бы дышать.

- Мать выкармливает детенышей молоком. Молочные железы находятся у нее в специальных кожных карманах, расположенных по бокам анального отверстия.



отряд китообразных делится на два подотряда:

Зубатые

подотряд зубатые включает в себя семейства речных дельфинов, кашалотовых, дельфиновых:



и

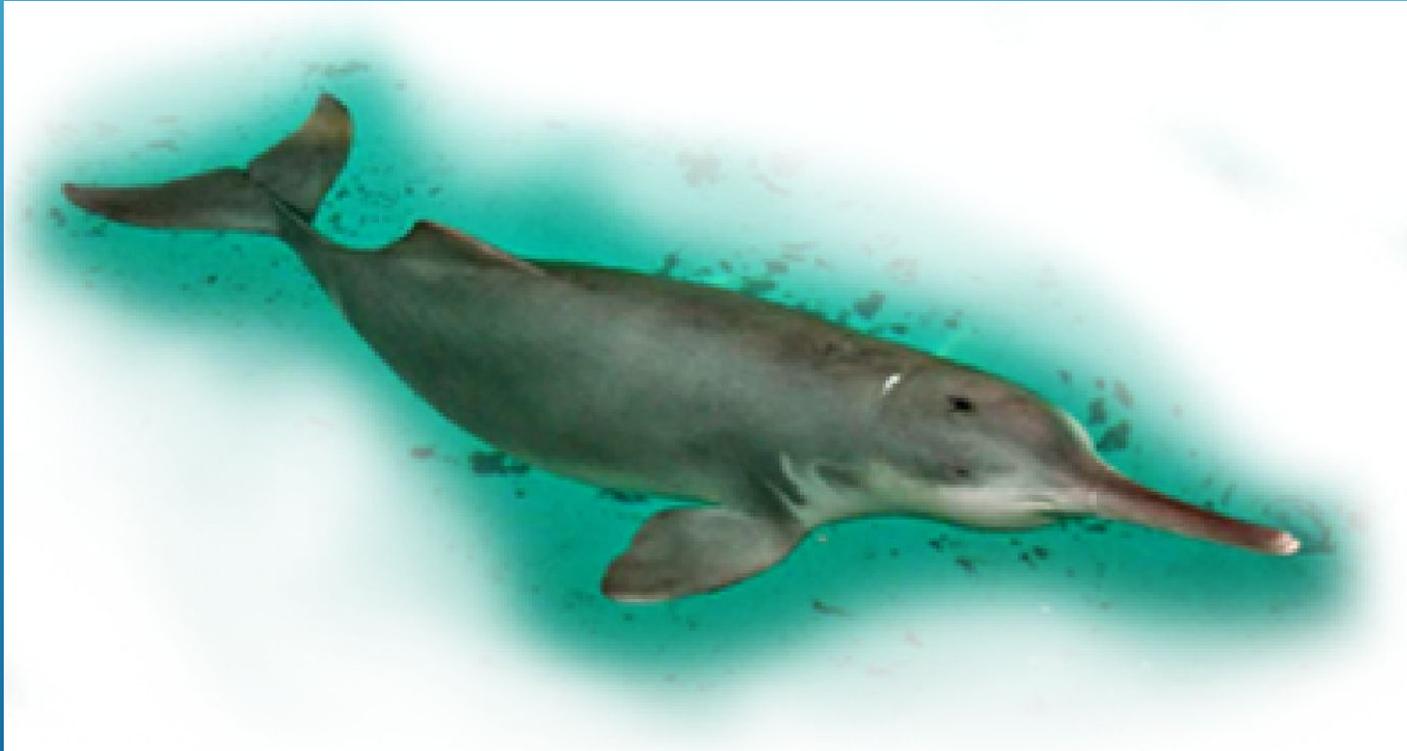
Беззубые (усатые)

подотряд беззубых включает в себя семейство гладких , семейство серых и семейство полосатиков



СЕМЕЙСТВО РЕЧНЫЕ, ИЛИ ПРЕСНОВОДНЫЕ, ДЕЛЬФИНЫ (PLATANISTIDAE)

Самое древнее семейство современных зубатых китов.



Для речных дельфинов характерны крайне вытянутое, узкое рыло и длинный нижнечелюстной симфиз.

Грудные плавники короткие и очень широкие.

Вместо спинного плавника низкий, вытянутый гребень в задней половине тела.

Голова очень подвижна и может поворачиваться под углом 90° к туловищу.

Животные добывают рыб, моллюсков и червей

В связи с этим их клюв, усаженный жесткими осязательными волосками, обладает повышенной чувствительностью, а зрение ослаблено. Зато у всех отлично развит слух и эхолокационный аппарат

- ▶ Кашалот - крупнейший из зубатых китов и может расти до тех пор, пока не достигнет 20 метров в длину. Масса его мозга в 5 раз больше, чем масса мозга человека!

Кашалоты делятся на северные и южные популяции и могут быть найдены во всех океанах.



Эти гигантские млекопитающие способны задерживать дыхание на срок до 90 минут

В отличие других водоплавающих гигантов, у кашалота нет спинного плавника, но вместо этого у них есть несколько небольших горков и один крупный горб, что вместе напоминает спинной плавник.

- ▶ По мнению исследователей, синий кит – не только самое большое современное животное, но и крупнейший из всех представителей фауны, когда-либо населявших планету.



Средняя величина синих китов, обитающих в Северном полушарии, обычно не превышает 23,5 м у самок и 22,8 м у самцов, представители южных популяций на 1 м длиннее.

Зрение, обоняние и вкусовые ощущения синих китов развиты очень слабо. Однако слух у бивалов превосходный и прекрасно развито осязание.

Сердце бивала самое крупное среди всех животных на планете, а его вес у взрослого экземпляра может достигать тонны.

Как у всех полосатиков, рацион синих китов состоит из планктона – мелких ракообразных, длиной до 6 см, которые образуют на дне океана крупные скопления, получившие название криль.

- ▶ Китовый жир используется при изготовлении свечей, косметических и лечебных препаратов и средств, цветных карандашей, типографской краски, линолеума, лаков. Китовое мясо идет на приготовление мясного экстракта или, как и костный порошок, на корм животным. Основные потребители китового мяса в пищу – японцы.

Костный порошок еще применяется как удобрение в сельском хозяйстве.

Из тканей тела кита получают желатин, из печени – витамин А

Сейчас почти не используется китовый ус, который в свое время был необходим для изготовления корсетов, высоких париков, кринолинов, зонтиков, кухонной утвари, мебели и многих других полезных вещей.

В 1946 году была учреждена Международная китобойная комиссия, позднее ставшая рабочим органом Международной конвенции по регулированию китобойного промысла, к которой присоединились почти все страны, добывающие китов.

