

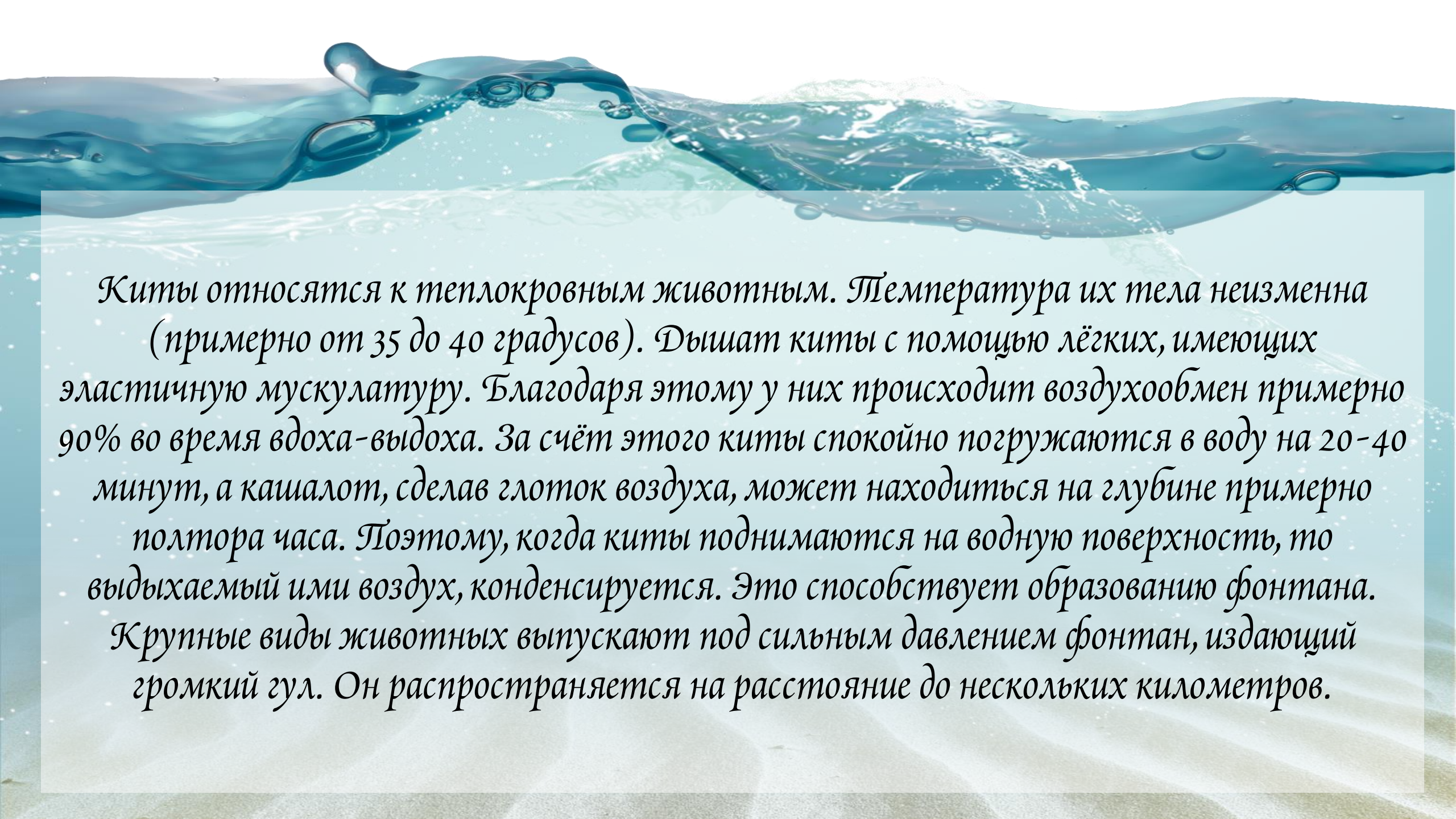
МКУК «Мурашинская МБС»
Мурашинская центральная библиотека

An artistic illustration of an underwater scene. In the upper left, a dolphin leaps out of the water, its body arched and tail fluke visible. Below it, an orca swims gracefully. In the lower left and right, two large humpback whales are depicted swimming. The water is a vibrant blue with numerous small white bubbles and light rays filtering down. The bottom of the frame shows a sandy ocean floor with gentle ripples.

Спящие на волнах

Киты - животные, обитающие во всех океанах. Они относятся к классу млекопитающих. Большинство видов китов - стадные животные и предпочитают жить группами по нескольку десятков и даже тысяч особей. Часть видов подвержена постоянным сезонным миграциям: зимой киты уплывают в теплые воды, где проходят роды, а летом жируют в умеренных и высоких широтах.





Киты относятся к теплокровным животным. Температура их тела неизменна (примерно от 35 до 40 градусов). Дышат киты с помощью лёгких, имеющих эластичную мускулатуру. Благодаря этому у них происходит воздухообмен примерно 90% во время вдоха-выдоха. За счёт этого киты спокойно погружаются в воду на 20-40 минут, а кашалот, сделав глоток воздуха, может находиться на глубине примерно полтора часа. Поэтому, когда киты поднимаются на водную поверхность, то выдыхаемый ими воздух, конденсируется. Это способствует образованию фонтана. Крупные виды животных выпускают под сильным давлением фонтан, издающий громкий гул. Он распространяется на расстояние до нескольких километров.

Строение кита

Малый спинной плавник

Уши

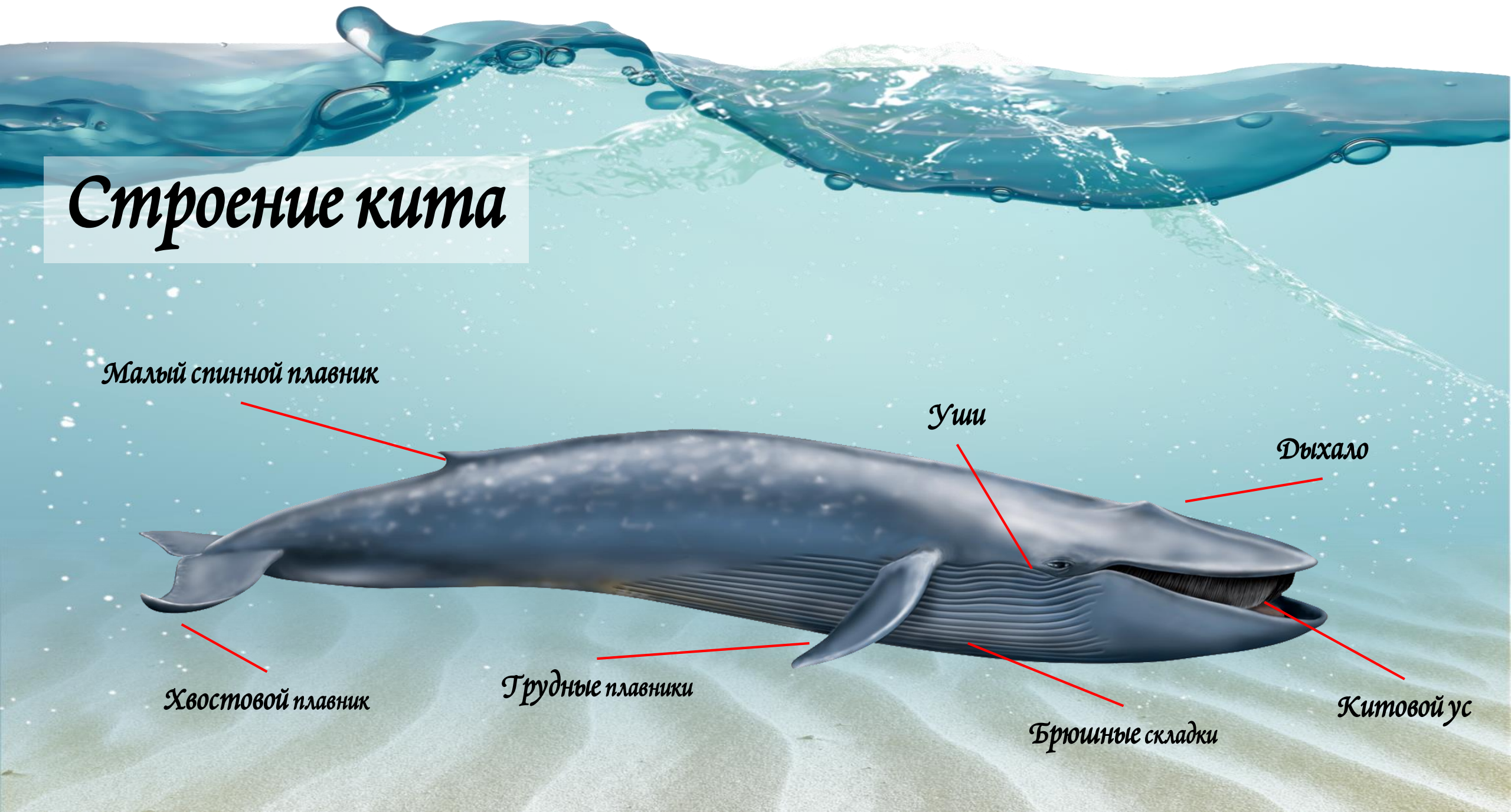
Дыхало

Хвостовой плавник

Грудные плавники

Брюшные складки

Китовый ус





У всех китообразных тело имеет форму в виде вытянутой капли, которая обеспечивает им легкое скольжение в толще воды. Большая голова с узким и тупым рострумом позволяет киту рассекать воду при плавании. Ноздри смещены ближе к темени, а глаза небольшие относительно тела. У разных особей имеются отличия в строении зубов. Зубатые киты имеют острые конусообразные зубы, а усатые киты вместо привычных зубов процеживают воду и добывают таким образом пищу с помощью костных пластин (или китового уса).

Голова переходит в тело без шейного перехвата, к хвосту тело становится более узким. Поворачивается и тормозит млекопитающее с помощью ласт, которые преобразовались из грудных плавников. Функцию мотора выполняет хвост, отличающийся плоской формой, чрезвычайной гибкостью и развитой мускулатурой. На конце хвостового отдела расположены горизонтально расположенные лопасти. Многие киты используют, имеющийся у них хвост, для стабилизации перемещения под водой.



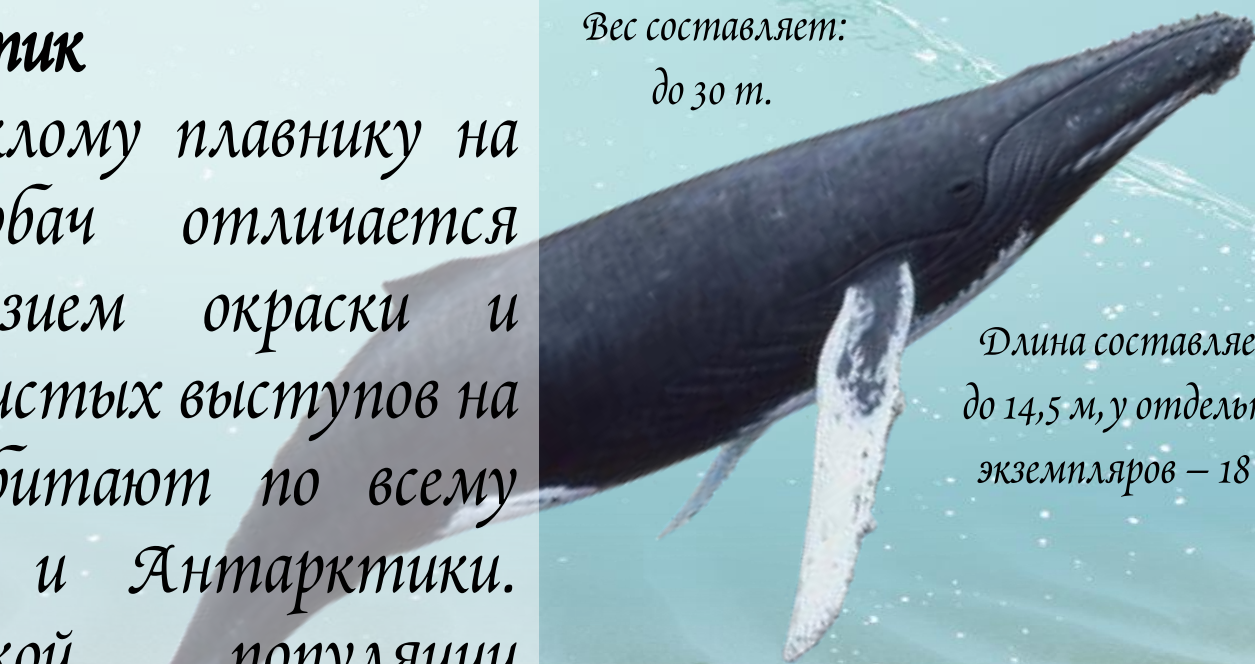
Виды китов:

Торбатый кит, он же горбач или длиннорукий полосатик

получил свое название благодаря выпуклому плавнику на спине, напоминающему горб. Горбач отличается укороченным туловищем, разнообразием окраски и несколькими рядами бородавчатых кожистых выступов на макушке головы. Торбатые киты обитают по всему Мировому океану, кроме Арктики и Антарктики. Представители североатлантической популяции питаются исключительно рыбой: мойвой, навагой, минтаем, сардинами, сельдью, пикшей.

*Вес составляет:
до 30 т.*

*Длина составляет:
до 14,5 м, у отдельных
экземпляров – 18 м.*



Серый кит (калифорнийский кит)

единственный в своем роде вид китов, практикующий поедание пищи со дна океана: животное всахивает ил особым выростом в форме кия, расположенным под нижней челюстью. Основу пищи серого кита составляют множество организмов, обитающих на дне: черви, улитки, моллюски, раки, кубышки и морские губки, а также мелкие виды рыб. Тело коричнево-серое или темно-бурое. Этот вид китов обитает в Охотском, Чукотском и Беринговом морях, зимой мигрирует в Калифорнийский залив и к южным берегам Японии.

Вес составляет:
от 15 до 30 т.

Длина составляет:
до 12-15 м.



Гренландский кит (полярный кит)

долгожитель среди млекопитающих животных. Средний возраст полярного кита составляет 40 лет. Это уникальная разновидность усатых китов, которые проводят всю жизнь в холодных водах Северного полушария, зачастую прокладывая себе путь подобно ледоколу. Фонтан кита поднимается до 6 м в высоту. Цвет кожи животного обычно серый или темно-синий. Брюхо и шея имеют более светлую окраску. Взрослый гренландский кит потребляет каждый день почти 2 тонны различной еды, состоящей из планктона (ракообразных и крылоногих моллюсков).

Вес составляет:
от 75 до 150 т.

Длина составляет:
у самок - до 20-22 м,
у самцов - 18 м.



Кашалот

самый крупный представитель зубатых китов. Кашалоты имеют настолько характерный внешний вид, что их невозможно спутать с другими китообразными. Гигантская голова составляет свыше 35% от длины туловища, и, если смотреть сбоку, морда кашалота выглядит как чуть скошенный прямоугольник. В выемке внизу головы расположена пасть, усаженная 20-26 парами зубов конусовидной формы. Морщинистая шкура кашалота чаще имеет темно-серый окрас с голубым оттенком, хотя встречаются темно-коричневые и даже черные особи. Будучи хищником, кит кашалот охотится на кальмаров, каракатиц, крупную рыбу (включая некоторые виды акул), а также глотает все подряд предметы, оказавшиеся в океане: пустые бутылки, резиновые сапоги, игрушки, мотки проволоки. Кашалоты обитают по всему Мировому океану, но в тропических водах встречаются чаще, чем в прохладных. Большая часть популяции распространена у берегов Черного континента и восточного побережья Азии.

Вес составляет:
от 20 до 50 т.

Длина составляет:
у самок - до 15 м,
у самцов - 20 м.

Вес 1 зуба
достигает 1 кг.

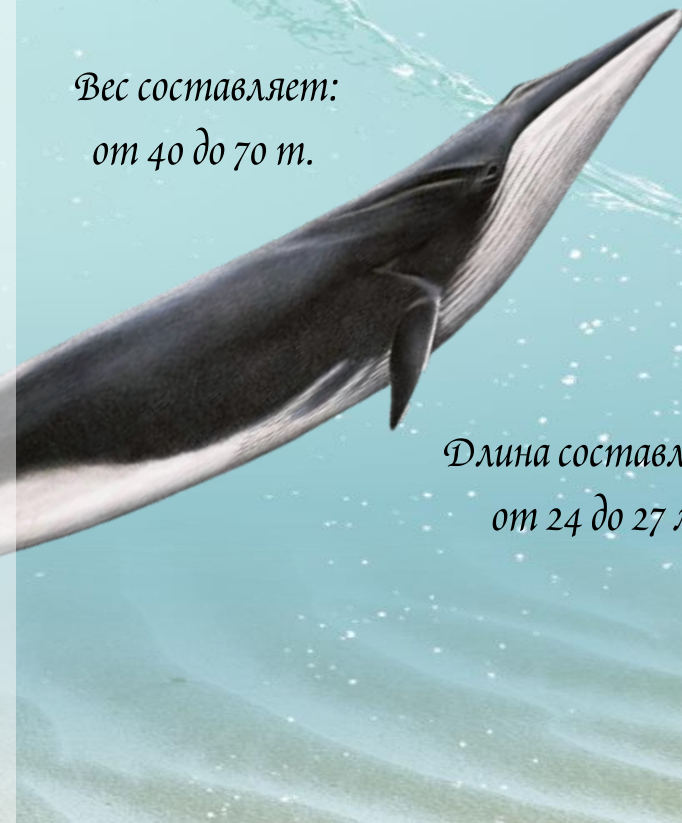


Финвал

второе по величине животное планеты. Отличительной чертой финвалов является асимметричная окраска морды: правая часть нижней челюсти белая, а левая - темная. Основу питания кита составляют мелкие ракообразные. Финвалы обитают во всех океанах: зимой населяют воды умеренно теплых поясов, а в теплое время года уплывают в воды Арктики и Антарктики.

*Вес составляет:
от 40 до 70 т.*

*Длина составляет:
от 24 до 27 м.*



Синий кит (голубой кит, блювал)

не только самый большой кит в мире, но и самое большое животное нашей планеты. У этого животного относительно стройное телосложение и узкая морда. Окрас туловища внутри вида однообразен: большинство особей серые с голубым отливом и разбросанными по всему телу серыми пятнами, благодаря чему кожа животного кажется мраморной. Питается синий кит в большей степени планктоном и населяет весь Мировой океан.

Вес составляет:
до 150 т.

Длина составляет:
до 33 м.



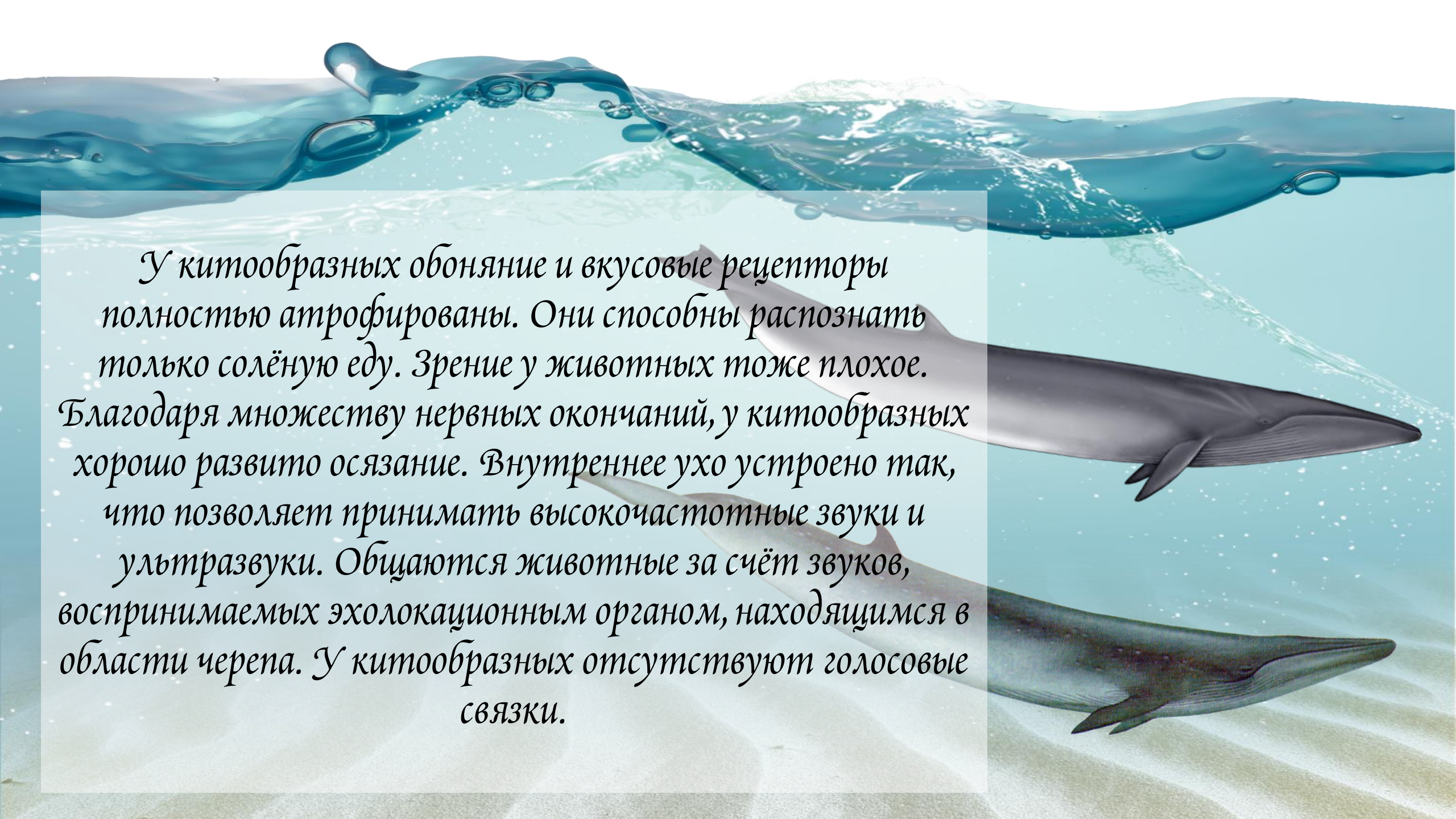
**Карликовый кит (карликовый гладкий кит,
короткоголовый гладкий кит)**

самая мелкая разновидность подотряда усатых китов. Цвет кожи - серый с темной пятнистостью, иногда черный. Отличается несвойственным китам волнообразным способом передвижения, питается планктоном. Карликовый кит - один из наиболее редких и малочисленных видов китов, обитает преимущественно в водах южной Австралии и Новой Зеландии.

Вес составляет:
от 3 до 3,5 т.

Длина составляет:
от 4 до 6 м.



An artistic illustration of two whales swimming in clear blue water. The water surface is at the top, with some bubbles and ripples. The whales are dark grey or black, with long, sleek bodies and small pectoral fins. They are swimming towards the right. A semi-transparent white rectangular box is overlaid on the left side of the image, containing Russian text in a black serif font.

У китообразных обоняние и вкусовые рецепторы полностью атрофированы. Они способны распознать только солёную еду. Зрение у животных тоже плохое. Благодаря множеству нервных окончаний, у китообразных хорошо развито осязание. Внутреннее ухо устроено так, что позволяет принимать высокочастотные звуки и ультразвуки. Общаются животные за счёт звуков, воспринимаемых эхолокационным органом, находящимся в области черепа. У китообразных отсутствуют голосовые связки.

МКУК «Мурашинская МБС»
Мурашинская центральная библиотека

An artistic illustration of an underwater scene. At the top, a pair of blue-rimmed glasses floats on the water's surface, with bubbles rising from them. Below the surface, four marine mammals are depicted swimming in clear, light-blue water. On the left, a long, slender whale swims horizontally. In the center, a dolphin swims diagonally upwards. At the bottom left, a large, dark whale swims towards the right. At the bottom right, another large whale swims horizontally. The seabed at the very bottom is sandy with gentle ripples. The overall style is soft and painterly.

Спасибо за внимание!