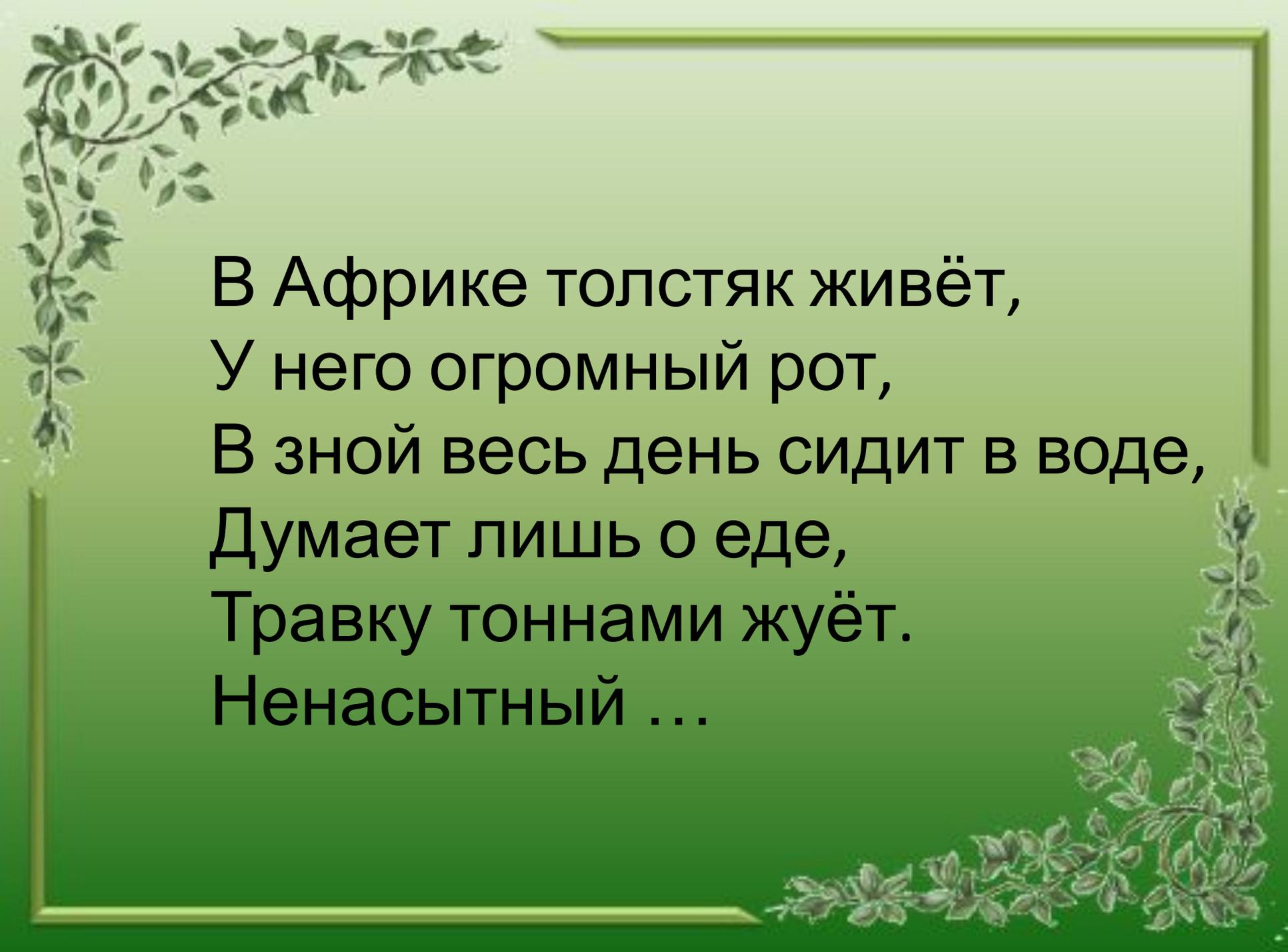




Интересные факты о
бегемоте.
Поэтапное рисование.



В Африке толстяк живёт,
У него огромный рот,
В зной весь день сидит в воде,
Думает лишь о еде,
Травку тоннами жуёт.
Ненасытный ...



Обыкновенный бегемот,
или **гиппопотам** — млекопитающее из
отряда парнокопытных,
подотряда свинообразных (нежвачных),
семейства бегемотовых, единственный
современный вид.

- Характерной особенностью бегемота является его полуводный образ жизни — большую часть времени он проводит в воде, выходя на сушу лишь ночью на несколько часов для кормёжки.
- Бегемот обитает только у пресной воды, хотя может изредка оказываться в море.
- Одно из крупнейших современных наземных животных.
- Масса крупных старых самцов иногда превышает 4 тонны, таким образом, гиппопотам конкурирует с носорогами за второе место по массе среди наземных животных после слонов.
- Ранее наиболее близкими родственниками бегемотов считались свиньи, однако сейчас учёные

- В настоящее время бегемот обитает только в [Африке](#) к югу от [Сахары](#), хотя в древности он был распространён шире, обитая на территории [Северной Африки](#) ([Египет](#), современные [Марокко](#) и [Алжир](#)), и, возможно, встречался на [Ближнем Востоке](#), но уже к раннему [Средневековью](#) исчез из этих мест.
- По данным 2006 года, когда [Международный союз охраны природы](#) признал [статус](#) бегемота уязвимым, его численность на континенте оценивалась от 125 до 150 тыс. голов, при этом имея тенденцию к уменьшению.
- Часто это вызвано тем, что в неблагоприятных странах Африки государство не в силах наладить адекватные мероприятия по борьбе с [браконьерством](#).
- Туземное население добывает бегемотов в первую очередь ради мяса, поэтому войны и нестабильность в ряде стран континента, заставляющие голодающих людей искать пропитание, наносят катастрофический ущерб поголовью бегемотов.
- Огромной угрозой является разрушение [среды обитания](#), неминуемое при росте населения Африки.



- Известно, что в сравнительно недавнее по эволюционным меркам время в Африке одновременно обитало несколько видов бегемотовых.
- Помимо обыкновенного бегемота, в Африке сейчас сохранился только один вид семейства — [карликовый бегемот](#).
- Мясо бегемота съедобно и издавна использовалось в пищу африканцами.
- В [1950—60-е](#) годы во многих странах всерьёз рассматривалась возможность превращения бегемота в домашнее мясное животное.
- Значительную ценность представляют клыки бегемота, превосходящие по стоимости [слоновую кость](#).
- В Африке во многих местах разрешена трофейная охота на гиппопотамов. Бегемот имеет также важное значение как частый обитатель [зоопарков](#).
- Велика роль бегемота в культуре многих африканских народов; бегемот занимал также заметное место в культуре и [мифологии](#) некоторых древних государств, особенно [Древнего Египта](#).

- Поведение бегемота отличается выраженной агрессивностью.
- Драки бегемотов-самцов часто приводят к гибели одного из участников.
- Случаи нападения бегемота на человека также весьма часты.
- Бегемот, по ряду данных, является самым опасным зверем Африки — от его нападений гибнет значительно больше людей, чем от нападений львов, буйволов или леопардов.



- Внешность бегемота весьма характерна. У него массивное бочкообразное туловище на коротких толстых ногах.
- Ноги настолько короткие, что брюхо гиппопотама при ходьбе почти касается земли.
- Огромная, притуплённая спереди голова имеет в профиль вид прямоугольника и по весу достигает четверти общей массы зверя (до 900 кг).
- Ноздри, глаза и уши несколько приподняты и расположены в одной плоскости, так что бегемот может дышать, смотреть и слышать, оставаясь почти полностью под водой и выставив лишь самый верх головы.
- Шея очень короткая и практически не выражена.
- Глаза небольшие, окружённые мясистыми веками.
- Ноздри очень широкие, направленные вверх, способные плотно закрываться благодаря мясистым краям и хорошо развитой специальной мускулатуре.
- Уши также очень маленькие, подвижные. Бегемот, находящийся в воде, постоянно помахивает ими, отгоняя насекомых или слишком назойливых птиц, садящихся ему на голову.

- Морда бегемота очень широкая, её передняя часть покрыта короткими грубыми вибриссами.
- Ширина челюстей достигает 60—70 см.
- Пасть может раскрываться необычайно широко — на 150 градусов.
- Конечности бегемота имеют 4 пальца, каждый из которых оканчивается подобием копытца.
- Пальцы соединены кожистой перепонкой, помогающей при плавании.
- Когда зверь ходит по суше, особенно по болотистой почве, пальцы раздвигаются в стороны и перепонка натягивается, образуя достаточно широкую опору, чтобы не проваливаться в грязь.
- Хвост короткий, своеобразной формы — почти круглый в сечении у основания, он сужается и становится всё более сжатым с боков, становясь к концу почти плоским.
- Такая форма хвоста позволяет бегемоту использовать его для разбрызгивания помёта, что имеет важное коммуникационное значение.



- Бегемот — одно из крупнейших современных наземных животных.
- Животные, весящие 3 тонны, не являются редкостью, но в ряде источников указывается даже масса в 4,5 тонны.
- В отношении рекордного веса данные разнятся; некоторые источники называют 4064 кг, другие указывают даже массу в 4500 кг.
- Высота бегемота в плечах — до 1,65 м.
- Длина тела взрослого экземпляра бывает не меньше 3 м, но достигает и 5,4 м.
- Хвост достигает длины 56 см.
- Таким образом, гиппопотам конкурирует с [белым носорогом](#) за второе, после [слона](#), место среди наземных животных по массе. Иногда он даже называется как второе после слона сухопутное животное.
- Между массой бегемота и его полом и возрастом существует хорошо выраженная зависимость.
- Примерно до 10-летнего возраста самцы и самки весят примерно одинаково, затем начинается всё более заметное превышение массы самцов над массой самок.
- Бегемот набирает массу всю жизнь, поэтому чем старше зверь, тем он, как правило, крупнее.
- Интересно, что данный вопрос подробно изучался в [1960-е годы](#) с весьма практической целью — определить оптимальный возраст

- Окрас шкуры бегемота обычно серо-коричневый с розоватым оттенком.
- Вокруг глаз и ушей шкура розовая.
- Спина, особенно в задней части тела, как правило темнее, часто полностью серого цвета; брюхо более розовое.
- У самцов, кроме того, шкура покрыта густой сетью шрамов и царапин, полученных в драках с сородичами.
- Самая тонкая шкура — у основания хвоста, поэтому заболевшим бегемотам в зоопарках уколы делают именно в эту часть тела — там игла [шприца](#) может достать вены.
- В зоопарках бегемотам зашивают раны с применением вместо нитей металлической проволоки.
- Шкура бегемота чрезвычайно толстая — до 4 см. Шкура практически не имеет шёрстного покрова, за исключением того, что на морде имеются многочисленные, но довольно короткие (несколько сантиметров) жёсткие вибриссы. На конце и, в меньшей степени, ребре плоского хвоста также есть редкая и грубая шерсть, похожая на свиную щетину. Редкая и короткая щетинообразная шерсть часто присутствует на концах ушей. На теле бегемота имеется очень немного тонких и коротких шерстинок — всего лишь около 25 на 100 см² на спине и ещё более редкая шерсть на боках и брюхе, которую почти невозможно рассмотреть даже с близкого расстояния.



- При нахождении гиппопотама вне воды он теряет воду из организма через кожу значительно быстрее, чем чисто сухопутные млекопитающие. Это также заставляет бегемотов проводить большую часть времени в воде.
- При сильном высыхании, когда гиппопотам долго не имеет возможности погрузиться в воду, шкура пересыхает и трескается.
- Потовые и сальные железы отсутствуют, но у бегемота имеются особые, свойственные только бегемотовым, кожные железы, выделяющие в сильную жару особый слизистый секрет красноватого цвета. При этом нередко кажется, что по телу животного течёт кровавый пот. Этот «пот» хорошо предохраняет шкуру от солнечных ожогов.
- Японские учёные в 2004 году провели детальное исследование данной особенности бегемота и пришли к выводу, что назначение красного секрета кожных желёз состоит скорее не в защите от ультрафиолетовых лучей, а в дезинфекции.
- Входящие в состав «пота» пигменты обладают ярко выраженным антисептическим действием и отлично помогают заживлению многочисленных царапин, которые постоянно имеются на шкуре гиппопотама.
- Кроме того, эти выделения отпугивают кровососущих насекомых, которых особенно много близ водоёмов.

- Зубов у гиппопотама 36 — в каждой челюсти 2 клыка, 4 резца, 6 [предкоренных](#) и 6 [коренных](#) зубов.
- Верхний слой [эмали](#) зубов жёлтого цвета, он обладает исключительной твёрдостью и прочностью.
- Клыки и [резцы](#) у бегемота исключительно велики; они никогда не используются для срывания растительности или её пережёвывания — первые используются в основном как оружие, а резцы — как оружие, а также для рытья, особенно при поедании солёной почвы на [солонцах](#).
- Особенного развития достигают клыки нижней челюсти, острота которых постоянно поддерживается благодаря самозатачиванию при трении о клыки верхней челюсти.
- По форме они серповидные; остриё их направлено вверх, а при большой длине всё сильнее загибается назад.
- Клыки самцов гораздо длиннее, чем у самок. Они не имеют корней и растут всю жизнь, достигая иногда веса около 3 кг каждый; крупнейший из нормально развитых бегемотовых клыков, хранящийся в [Бельгии](#), имеет длину 64,5 см.



- Долгое время учёные не сомневались в близком родстве бегемота со свиньями.
- Действительно, бегемоты имеют с ними много общих признаков, а их эволюционные линии разошлись от общих предков сравнительно недавно.
- Поэтому семейство бегемотовых в современной классификации объединяется в один подотряд с этими двумя семействами. Однако опубликованные в [1997 году американскими](#) учёными данные показывают, что бегемоты имеют наиболее близкое родство с [китообразными](#).
- Полуводный образ жизни бегемота рассматривается некоторыми специалистами как ещё одна черта, сближающая бегемотов и китов. Соответственно, было выдвинуто предложение о [таксономическом](#) объединении бегемотовых и китообразных в одну [кладу](#).
- Исследования [2007 года](#) подтвердили родство с китами, более того — подчёркивается, что бегемоты являются наиболее близкими к китообразным современными животными.
- Помимо явной генетической близости, бегемоты обладают и другими признаками, которые могут доказывать близкое родство бегемотов и китообразных и которые обычно отсутствуют у других млекопитающих.

- Бегемоты обитают в пресных водоёмах. Два семейства древних китов, *Pakicetus* и *Nalacetus*, также придерживались пресных вод.
- Самки бегемотов, как и самки китообразных, рожают и выкармливают детёнышей в воде.
- Бегемоты, как и киты, практически не имеют волосяного покрова.
- У бегемотов и китов отсутствуют сальные железы.
- Из всех млекопитающих только китообразные и бегемоты могут издавать звуки и обмениваться сигналами под водой.
- У китов и бегемотов семенные железы самцов скрыты внутри тела. У китообразных они находятся в брюшной полости; у древних бегемотообразных копытных семенные железы находились в области паха, но также внутри. Бегемот, таким образом, рассматривается рядом специалистов как промежуточная стадия между этими древними копытными и китами.



