

Животный мир Африки

Учебный материал по курсу
«География» для 7-го класса

[Содержание](#)


[Автор](#)



Разработчик:

Цветков Руслан
Сергеевич

Студент 4 курса дневного
отделения географо-
биологического факультета



Содержание:



Слоны



Носороги



Бегемоты



Жирафы

[Литература](#)

[Выход](#)

СЛОНЫ



Слоны - самые крупные из животных суши и во многих отношениях наиболее интересные. По характеру они очень добрые и мягкие и довольно умные; они поддаются дрессировке гораздо легче любых других животных, кроме домашних собак. Ноги у слона, похожи на огромные колонны, необходимые для того, чтобы выдерживать его огромный вес. Его бивни представляют собой выросшие до невероятных размеров зубы. Мозг у слона сравнительно небольшого размера по сравнению с размерами животного. Наиболее примечательной частью тела слона является хобот, представляющий собой продолжение носа и верхней губы, и он служит слону рукой, носом и губами одновременно. В хоботе около 40000 мышц, поэтому он такой сильный и гибкий. Кончик хобота заканчивается чем-то вроде пальца, который настолько чувствителен, что слон может поднять им маленькую булавку.



"...Никто и никогда не видел Белого Слона, хотя так иногда называют очень светлые экземпляры. А распространенное выражение "Владеть белым слоном" подразумевает, что кто-то владеет необычной, дорогой вещью и ни за что ее не отдаст. Лишь король мог владеть белыми слонами, которые жили в роскоши, никогда не работали, у них были свои слуги, и еду в серебряных кормушках им подавали люди в белых одеждах.

Во многих странах этот великан является символом власти, силы и ума. А в средние века слон считался эмблемой мудрости, спокойствия, вечности и сострадания. Индийская традиция гласит, что это кариатиды Вселенной. В Китае считают, что скакать на слоне во сне означает счастье. Белый слон был символом Королевства Сиам (ныне Таиланд)..."



В зоопарке американского города Индианаполис родился первый африканский слон, появившийся на свет в результате искусственного осеменения. 24-летняя самка африканского слона по имени Кубва после 22-месячной беременности родила 90-килограммового слоненка женского пола. Новорожденная чувствует себя на редкость хорошо и смогла встать на ноги в первые полчаса, что свидетельствует о большой вероятности ее дальнейшего выживания. Мать-слониха добровольно начала кормить детеныша. Искусственное осеменение Кубвы осуществили летом 1998 года ученые берлинского Института исследований фауны и зообиологии. Отцом-донором стал слон Дэйл из зоопарка города Канзас. Правда, первым в мире слоном, зачатым в пробирке, был индийский слон, который появился на свет в ноябре в зоопарке города Спрингфилд штата Миссури. Возглавляющая программу по сохранению слонов индианаполисского зоопарка Дебби Ольсон заявила: "Успех в осеменении Кубвы чрезвычайно важен для всей концепции сохранения и размножения слонов в неволе. Это кульминация в десятилетнем процессе исследований по размножению слонов, которые ведутся во всем мире".





НОСОРОГ

Когда -то эти животные жили на Земле почти повсюду. Сейчас они сохранились лишь в отдельных районах Африки и Азии. И не удивительно: носорогов уничтожают и местные жители - из-за мяса и жира, и охотники - торговцы рогами. Рога состоят из плотно спрессованных тонких роговых "волосков" пустых внутри. Рог - это страшное оружие. Представьте себе громадину 2-4 метра длиной, почти два метра высотой и 2-3 тонны весом, которая мчится, выставив вперед огромный рог. Но достаточно при приближении разъяренного животного отойти в сторону - носорог промчится мимо : видит он очень плохо. В гневе он может разрушить все, что угодно. Сильно достают его слепни и москиты. От них не спасает даже толстая шкура. Днем они спят, а ночью отправляются на кормежку. Желудок носорога огромен - до 1,5 метра в длину и 75 см в ширину. Всю приходится пастись, чтобы наполнить этот желудок корнями, травой листьями любой растительной пищей.



Носороги близоруки: на расстоянии 30-40 метров не отличат человека от дерева. Слух у них получше - уши быстро поворачиваются на шум. Зато обонянием они могут поспорить с собаками. Своих "соплеменников" черные носороги находят по следам. Если мать потеряла младенца, то быстро-быстро, как пес, тыкаясь носом в землю, начинает бегать, пока не найдет его след.



Питается черный носорог преимущественно молодыми побегами кустарников. С помощью верхней губы, которая хоботком висит над нижней, захватывает листву с веток кустарников. Основная пища белого носорога - травянистая растительность, Его широкая плоская верхняя губа и острый ороговевший край нижней губы позволяют животному скусывать траву у самой земли.



Носорожьи санитары - египетские цапли и волоклюи - ждут, пока гиганты успокоятся, а затем начинают свои обычные процедуры: терпеливо, сантиметр за сантиметром осматривают грубую шкуру, выклеывая клещей и других паразитов. Завершив профилактический осмотр, птицы удаляются, а носороги укладываются спать. Если уж зверь заснул, не разбудишь, как ни старайся. Можно стрелять над ухом, топтать ногами, кричать. Можно даже класть ему на спину камень. Именно так развлекаются молодые масаи в Восточной Африке. Б. Гржимек, наблюдавший за их игрой, рассказывает, как они десятки раз кладут и убирают камень со спины животного, проделывая это до тех пор, пока носорог не проснется.



Слухи о нападении носорогов на человека часто преувеличены. Поведение их может целиком зависеть от людей, с которыми им приходится иметь дело. Племя вакамба в Кении охотится на черных носорогов с отравленными стрелами и веревочными капканами. Иногда бедные животные Недели и даже месяцы живут с ранами на ногах, образовавшимися от жесткой проволоки или бечевки, которая глубоко врежется в тело. Отсюда их агрессивный нрав. А в землях масаев они миролюбивы и спокойны: этот народ не трогает носорогов. Так что там, где на носорогов не охотятся, не ставят ловушек из колючей проволоки и не стреляют в них отравленными стрелами, животные эти вполне миролюбивы.





Бегемоты

Кожа у бегемота, как и у лягушек, блестящая, почти голая и быстро высыхает, глаза и ноздри - на бугорках и посажены высоко на голове. Это очень удобно : может высунуть из воды только "островки " с глазами и ноздрями, как перископы у подводной лодки. Бегемоты в жаркие дни совсем не выходят из воды. Живут бегемоты большими стадами. Приближаться к стаду небезопасно - бегемоты могут напасть не только на людей, но и на лодки - их мощные челюсти раздробят борта, как скорлупки. Питается бегемот водорослями со дна. Иногда, чаще ночью, они выходят полакомиться сочными растениями на берегу. Весит взрослый бегемот больше 2 тонн, иногда и 4 тонны. Бегемотики рождаются весом 35 -40 килограммов. Рождаются они в воде, на мелком месте. Сейчас их можно увидеть только в самых глухих районах Африки.





Американский зоолог Джозеф Дадли (Joseph Dudley) полагает, что массовое вымирание заразившихся сибирской язвой гиппопотамов в Уганде может быть связано с каннибализмом.

Вспышка сибирской язвы произошла в конце лета и убила, по меньшей мере, 220 гиппопотамов. 🦟

"Смертность может быть результатом того, что трупы убитых сибирской язвой гиппопотамов пожирают их сородичи", — считает Дадли, отмечая, что в пользу этой теории говорит отсутствие такого количества смертных случаев среди буйволов или других животных, которых также затронула сибирская язва.





Гиппопотамы обычно являются вегетарианцами, что, впрочем, не мешает им год от года убивать в Африке людей. Они могут быть чрезвычайно агрессивны и убивать друг друга в ходе поединков.

Начиная с 1996 года было зарегистрировано несколько случаев каннибализма среди гиппопотамов, однако они — в основном ночные животные, поэтому мало кто видит, чем они занимаются в тёмное время суток.

Двое сибирских рыбаков испытали нервное потрясение после того, как, расположившись с удочками и запасом спиртных напитков на одном из притоков Иртыша, увидели двух устремившихся к ним из воды гиппопотамов.

Животные Мальвина и Кенигс сумели преодолеть заграждения в парке "Большая Речка" в 200 км от Омска и вырваться на волю. Один из рыбаков сумел скрыться на велосипеде, другой же прибежал в близлежащую деревню быстрее своего приятеля. Прибывшие на место работники зоопарка обнаружили обоих животных, которые мирно паслись на одном из лугов.

Как рассказал зоотехник Геннадий Михайлов, гиппопотамов временно поместили в речной вольер, откуда они и отправились путешествовать, проделав отверстие в ограждении. Беглецов на радость жителей поселка и сотрудников зоопарка водворили на место. Эта дружная пара, привезенная из Калининграда еще в 1998 г., не раз радовала зоологов произведенным в неволе потомством.





Жирафы

Это странное на вид животное живет в саваннах Африки. Половина его роста - длинная. до 3 метров, шея. Крошечная голова с двумя короткими рожками, обтянутыми кожей, поднята над землей на 5 - 6 метров. Поэтому жирафу не просто до воды дотянутся, чтобы напиться. Передние ноги у него длиннее задних. А хвост длиной в метр. Весит жираф 750 килограммов. Окраска помогает маскироваться в тени деревьев. Но это не спасает его от охотников. Бег тоже не спасает. Хотя бегают жирафы как хорошая скаковая лошадь. Глаза так посажены, что все вокруг видят и головой не надо вертеть.





Многие африканские копытные - зебры, антилопы, буйволы собираются в огромные стада, кочующие по саваннам. Жирафы держатся обычно небольшими группами - взрослый самец, несколько самок и молодняк разного возраста. Самое большое стадо состояло из 51 жирафа и включало, видимо, несколько семей, объединившихся для перехода к водоемам в очень сильную засуху. Как правило жирафы почти не пьют, довольствуясь влагой содержащихся в листьях, которыми они питаются.

Кормятся жирафы в кронах деревьев, предпочитая зонтичные акации, и на такой высоте, куда ни одно копытное дотянуться не может. Длинным (до 45 см) языком жираф либо обвивает ветку и сдергивает с нее листья, либо подтягивает ветку и срезает ее нижними резцами. В зоопарке каждый, у кого есть время понаблюдать за этими животными, и особенно летом, когда их выпускают в наружные, посыпанные песком выгулы, может увидеть, как жирафы языком чистят ноздри, направляя его то в одну, то в другую. А иногда жираф так и застывает с языком в ноздре, как бы глубоко задумавшись.





Жирафы издавна привлекают внимание ученых. Ведь они своего рода исключение из общего плана строения всех зверей, длинная ось которых параллельна земле, горизонтальна. У жирафа же эта ось вертикальна. Этой особенности подчинено и все внутреннее строение. Огромное (6-8кг) сердце гонит кровь на 2-3 метровую высоту, создавая давление в 300 мм.рт.ст. (у человека норма 110 мм.рт.ст.) Это самое высокое давление среди млекопитающих. Очень резкие его колебания могут вызвать у жирафов обмороки. Такие случаи описаны и в природе, и в неволе.

Но у жирафов есть приспособление, регулирующее давление и оберегающее головной мозг от переполнения кровью, например, когда животное пьет или пытается достать с земли лакомую травинку. Изучением этих приспособлений занимаются ученые - физиологи, морфологи, зоологи. Например, удалось измерить объем легких животных. Оказалось, что одно легкое вмещает лишь 12 литров воздуха, тогда как у лошади - 30 литров. Поэтому несмотря на то, что длина шага жирафа при беге превышает 10 метров, а скорость он может развивать до 50 км/час, долго такой темп он держать не в состоянии, и на лошади его догнать не сложно. Понятно, что такие измерения можно сделать только в зоопарке. Но даже не преследуя никаких научных целей каждый зоопарк мечтает иметь у себя этих замечательных зверей



Источники информации:

Слоны - <http://www.slonarium.ru/>

Носороги - <http://www.zoopicture.ru/rhinoceros/>

Бегемоты - <http://bse.sci-lib.com/article103024.html>

Жирафы -

http://www.krugosvet.ru/enc/nauka_i_tehnika/biologiya/ZHIRAF.html



До свидания!

Любите географию -
интереснейшую из наук !