

# Виртуальная экскурсия

ПУТЕШЕСТВИЕ ПО МАТЕРИКАМ



**АФРИКА**

**Привет!**  
**Ты собрался в далекое и  
трудное путешествие, в  
Африку.**



**Согласен отправиться  
навстречу неизвестному  
и прекрасному,  
навстречу новым  
знаниям.**

**Тогда, вперед, а я тебе  
помогу в этом путешествии.**



**Африка - второй по размерам материк на нашей планете, после Евразии, ее площадь 29,2 млн. км<sup>2</sup>**

**Протяжённость Африки с севера на юг почти -8000 км, с запада на восток -7500 км.**

**Африка – самый жаркий материк.**

**В Африке расположена самая большая в мире пустыня – Сахара.**

**Самая длинная река Африки – Нил.**



горы Атлас  
пустыня Сахара  
озеро Чад  
вулкан Камерун  
река Конго  
водопад Виктория  
озеро Танганьика  
озеро Виктория  
вулкан Килиманджаро  
остров Мадагаскар

Нас ждет незабываемое путешествие. Сейчас ты увидишь его маршрут.

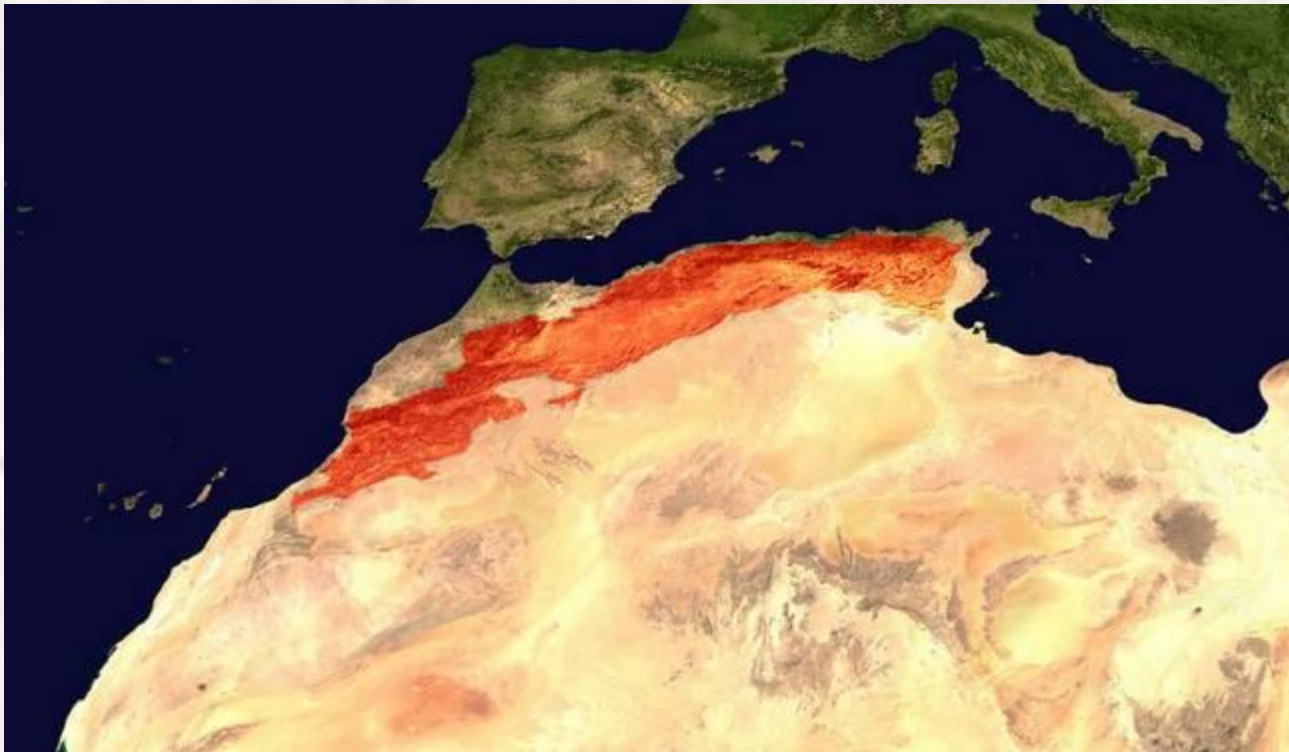


интересно о животных



# горы Атлас

**Атлас – горная система на северо-западе Африки. Она простирается почти на 2000 километров. Максимальная высота - гора Тубкаль (4165 метров)**





**В вечнозеленых лесах Атласких гор растут кедры, тисы и пробковые деревья.**



**Переход к  
выбору  
объекта**

# пустыня Сахара



**Сахара - самая крупная в мире пустыня.**

**Её площадь - около 8 млн. км<sup>2</sup>.**

**Длина с запада на восток - 5700 км,  
ширина около 2000 км.**

**В переводе с арабского сахара обозначает –  
пустыня.**





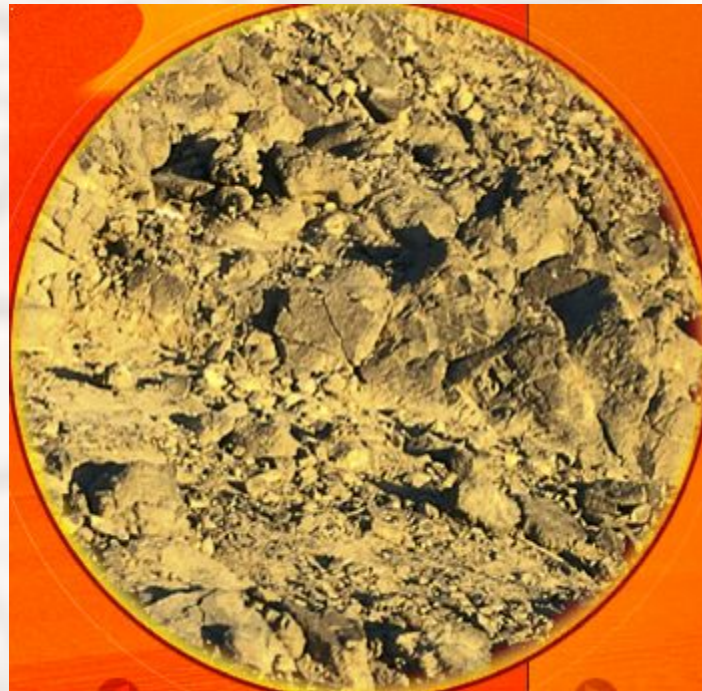
**В основном Сахара сложена песками. Они чрезвычайно подвижны и образуют барханы и дюны.**





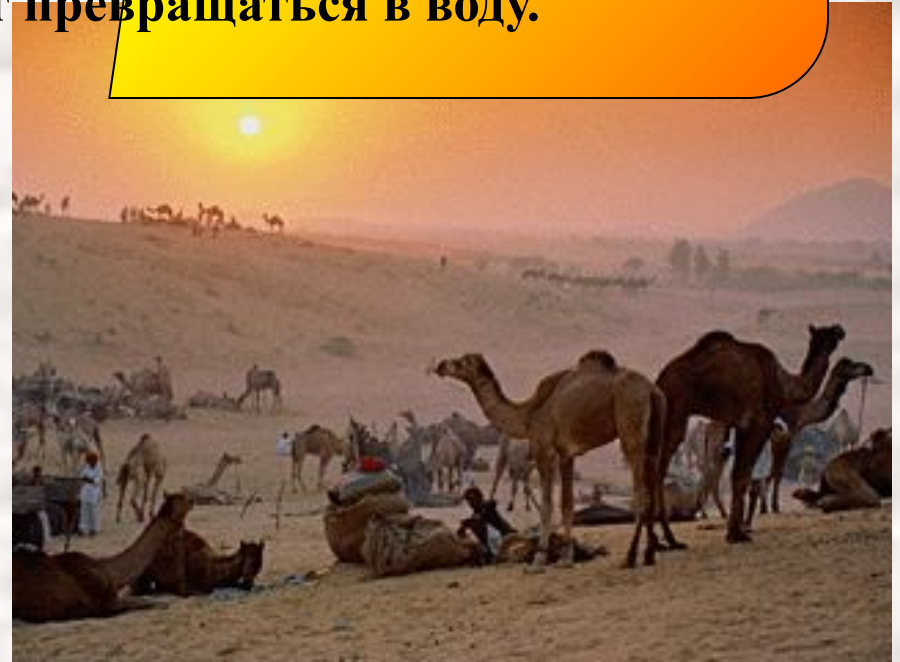


**Но Сахара сложена не только песками. В Сахаре встречаются – эрги – каменистые участки пустыни.**



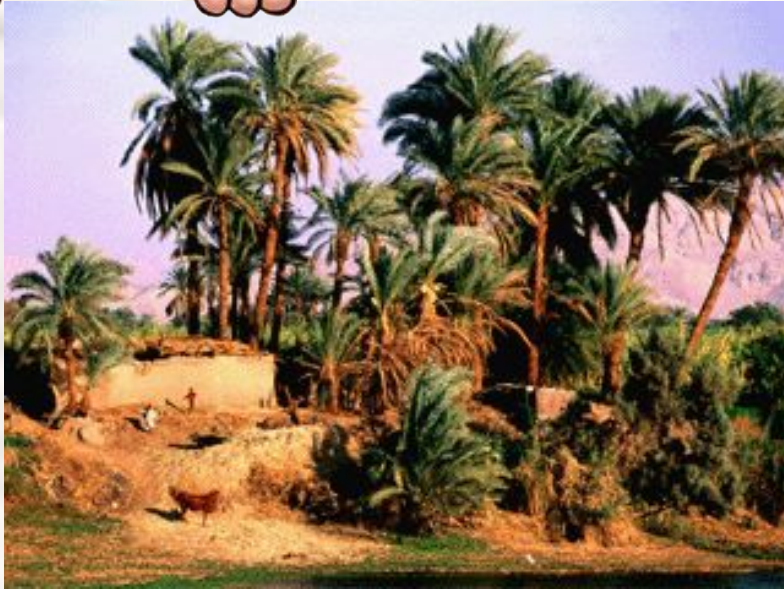


**Самое распространенное животное в пустыне Сахара – верблюд. Верблюд удивительное животное – он может обходиться без пищи и воды до двух недель. Помогает ему в этом – горб. В горбу верблюда накапливается жир, который может превращаться в воду.**





**Но не следует думать, что Сахара безжизненна.  
В Сахаре встречаются оазисы.  
ОАЗИС - место выхода подземных вод в  
пустынях и полупустынях. В оазисах пышная  
растительность.**





**Самое распространенное растение африканских оазисов - финиковая пальма. «Царица оазиса» - еще ее называют арабы. Жители Сахары используют абсолютно все части пальмы: стебель, листья, почки, плоды.**



**В пустынях распространено одно явление: миражи. Мираж – это оптический обман. Вот, например, вы можете увидеть посреди пустыни очертания какого-то водного пространства. На самом деле его нет.**



**Переход к  
выбору  
объекта**



# озеро Чад

**Данное озеро это остаток древнего обширного водоема. Интересно это озеро тем, что про него можно сказать «блуждающее». Дело в том, что оно меняет свои береговые очертания, из-за высокой испаряемости и процессов опустынивания**



**Переход к  
выбору  
объекта**



# вулкан Камерун

**Вулкан Камерун расположен в экваториальной Африке. Высота его 4100 метров. На его вершине расположен периодически действующий кратер Фако, достигающий в диаметре 1200 метров. Последнее извержение было в 1959 году.**



**Переход к  
выбору  
объекта**



# река Конго

Конго самая многоводная река в Центральной Африке. Длина - 4700 км.



Переход к  
выбору  
объекта





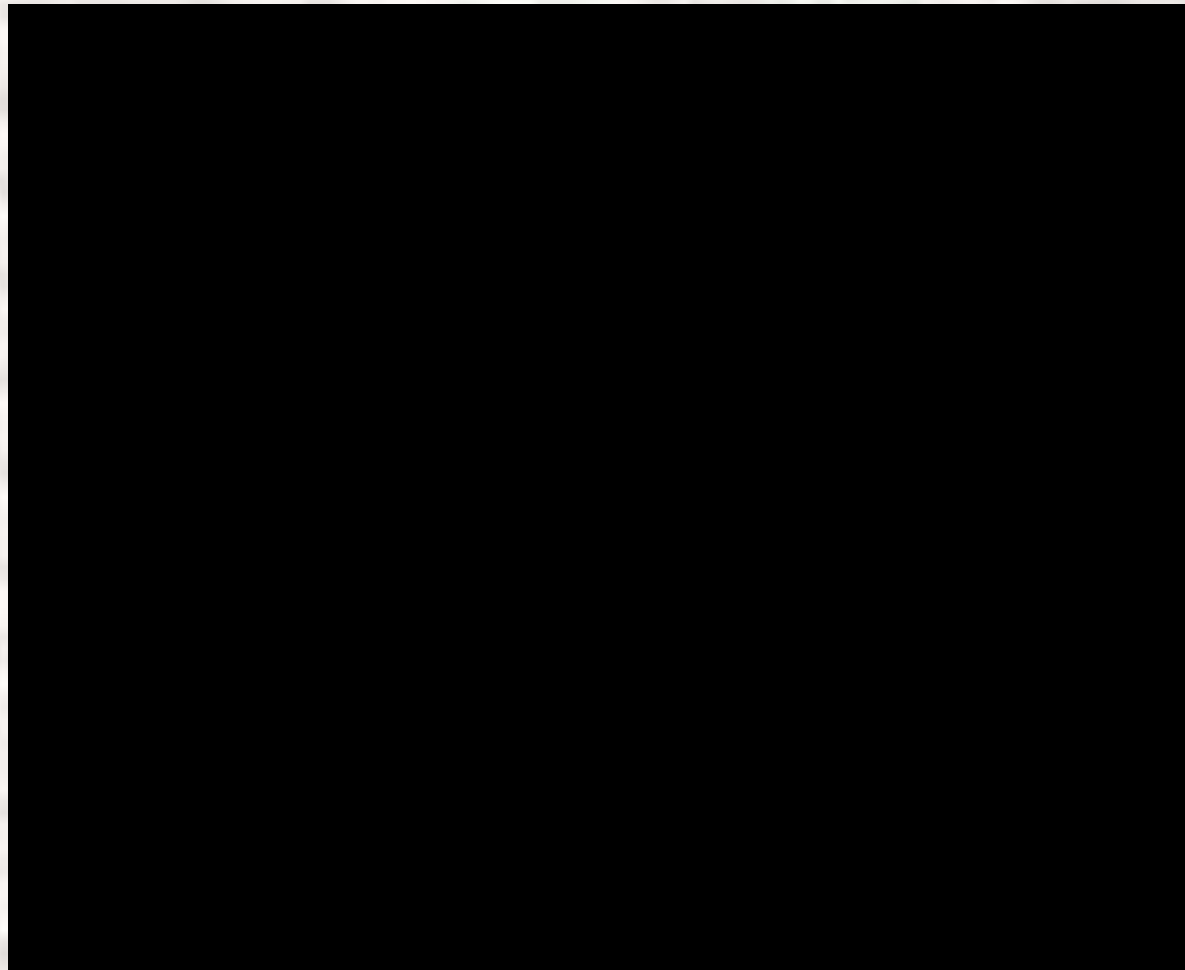
# водопад Виктория

**В среднем течении реки Замбези в месте, где ее ширина достигает 1800 м, вода низвергается с отвесного уступа высотой 120 м. О приближении к водопаду свидетельствуют мощный шум и пелена тумана, местные жители называют его «туман, который грохочет»**





**А теперь посмотрим, как это выглядит в действительности.**



**Переход к  
выбору  
объекта**



# озеро Танганьика

**Танганьика самое длинное озеро в мире. Его длина – 660 км. Расположено оно на высоте 774 метра. В озере обитают более 250 видов животных, 75% из которых нигде больше не встречается.**



**Переход к  
выбору  
объекта**



# озеро Виктория

Озеро Виктория расположено еще выше – на высоте 1134 метра. Интересна форма озера – оно почти квадратное. В озере огромное число островов. Не смотря что это озеро – часты штормы.

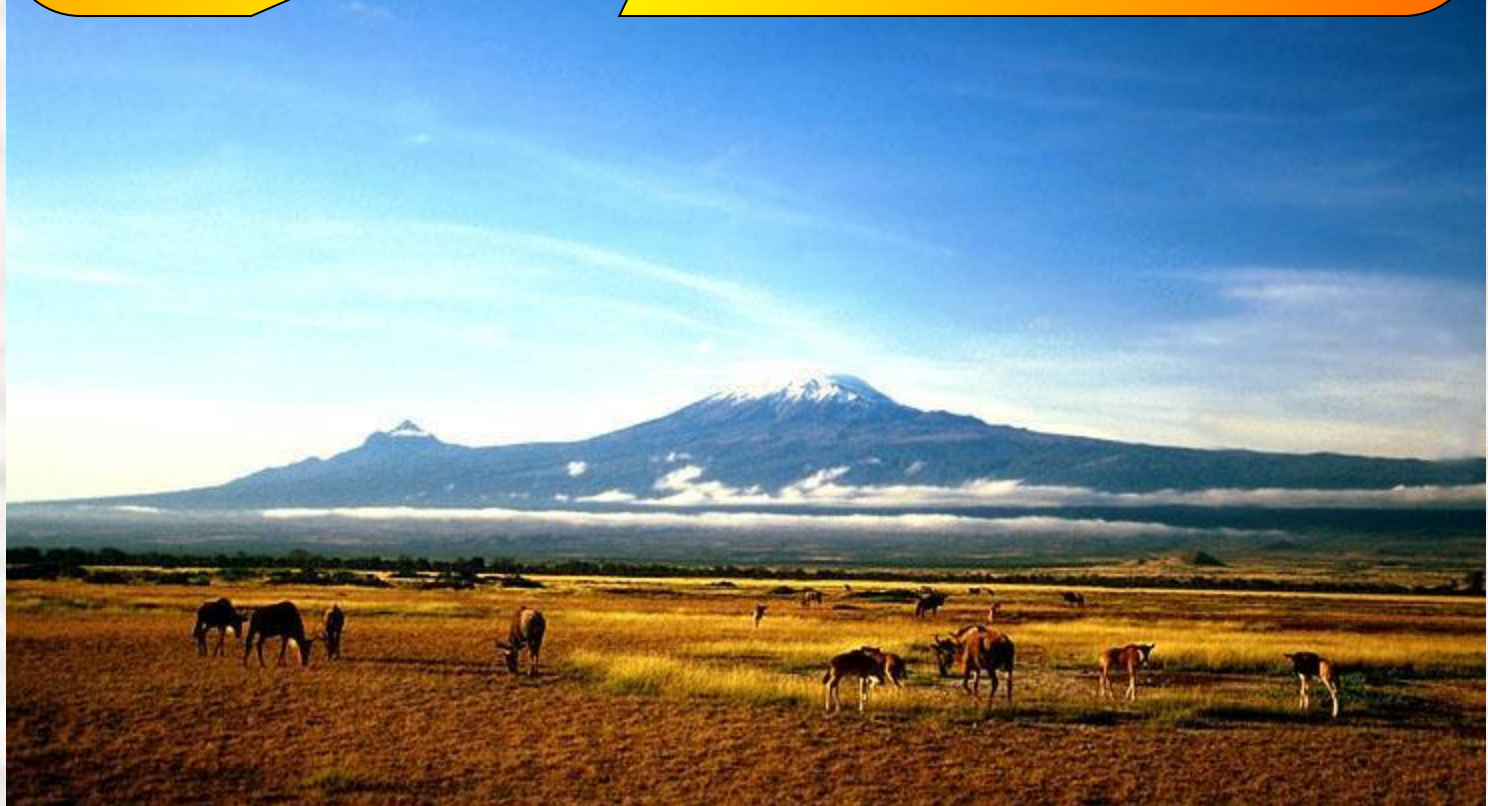


Переход к  
выбору  
объекта



# вулкан Килиманджаро

**Килиманджаро – вулканический массив. Местные жители называют этот вулкан «гора бога холода» или «сверкающая гора». Этот массив диаметром около 100 км. образован тремя слившимися, ныне потухшими вулканами: Кибо (5895 м), Мавензи (5183 м) и Шира (4005 м).**





**Африка, как мы с вами уже выяснили самый жаркий материк. Но оказывается если подняться на вершину Килиманджаро – то окажется, что она покрыта ледником.**

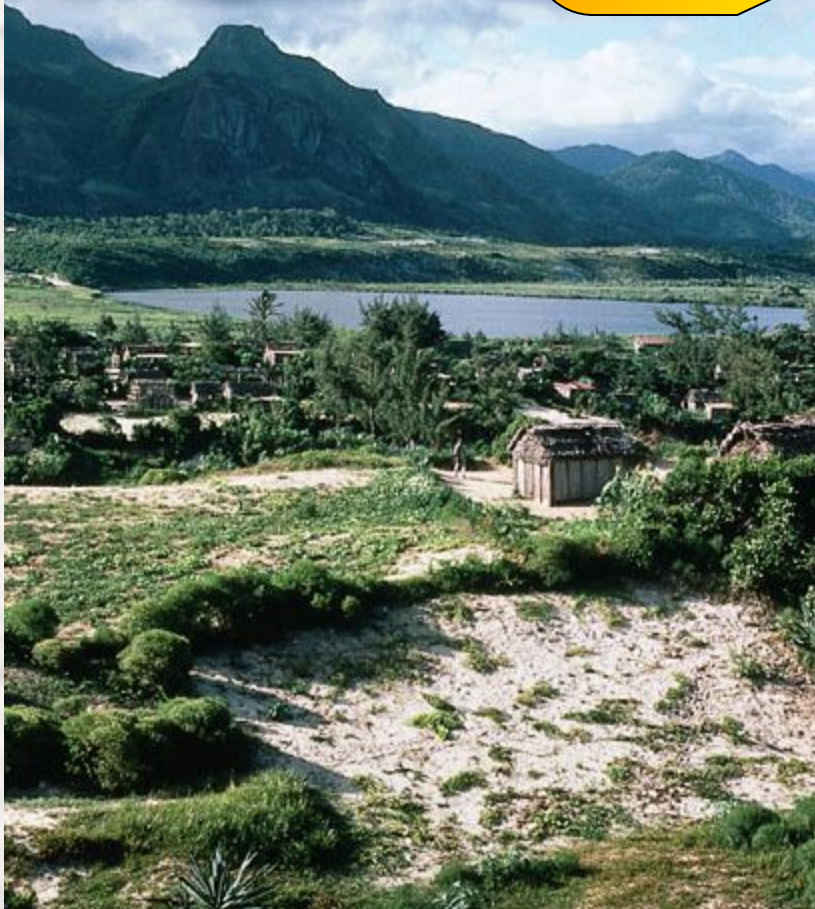


**Переход к  
выбору  
объекта**



# остров Мадагаскар

**Мадагаскар, самый крупный остров в Индийском океане. Через весь остров протянулось Высокое плато (Центральное нагорье) выс. 800–1200 м. На острове много потухших вулканов, горячих источников.**





**Только на острове Мадагаскар можно встретить лемуров. Слово «лемур» означает «привидение», «дух усопшего».**







**На этом острове можно встретить еще одно интересное животное – хамелеона. Они интересны тем что могут менять окраску своего тела и тем, что имеют длинный круглый в поперечнике язык, который могут выбрасывать, для того чтобы охотиться.**



**Переход к  
выбору  
объекта**



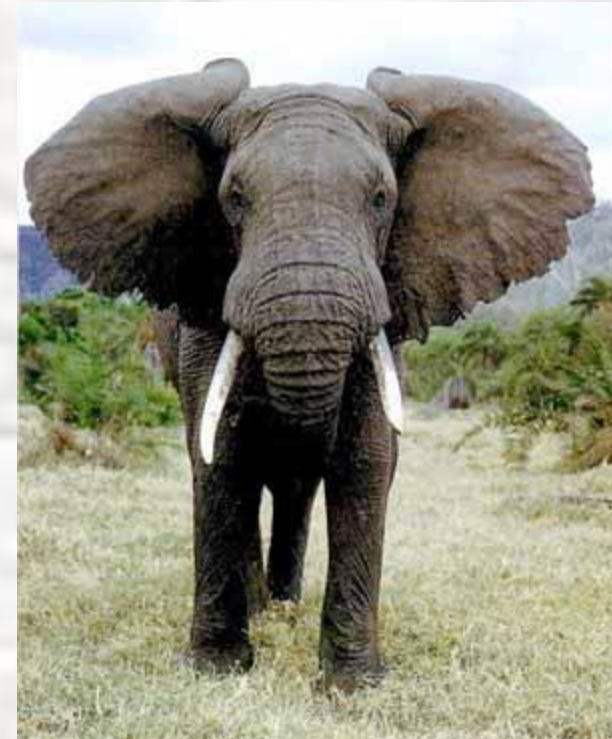
**Ну вот и закончилось наше путешествие по Африке. Но это еще не все. Еще я познакомлю вас с интересными фактами из жизни животных обитающих в Африке.**





# Африканский слон

- 4.1 метра - рекордная длина бивней самцов **африканского слона**
- 7.5 тонн - масса старых самцов **африканского слона**, самого крупного наземного современного животного





# Хамелеон

- 9 месяцев срок вылупления из яиц хамелеонов
- 0.05 секунды длится процесс выбрасывания языка у хамелеонов
- 55 сантиметров максимальная длина хамелеонов
- 180 градусов по горизонтали двигаются глаза хамелеонов





# Жираф

- 6.8 метров - максимальная высота **жирафа**
- 20 минут самый продолжительный сон **жирафа**
- 50 километров в час максимальная скорость **жирафа**





# Африканский страус

- **72 километра в час - максимальная скорость страуса**
- **5 сантиметров диаметр глаз у страуса, самый большой размер из всех сухопутных животных**





# Африканский бегемот

□ **60** метров пищеварительный тракт бегемота



Переход к  
выбору  
объекта

# **Список использованных материалов**

## **Книги**

**А. Горкин. ГЕОГРАФИЯ Современная  
иллюстрированная энциклопедия.  
Издательство: Росмэн-Пресс 2006 г.**



# Мультимедийные ресурсы

**Электронные уроки и тесты. География в школе. Африка.**

© ЗАО «Просвещение-Медиа», 2007г.

© ЗАО «Новый Диск»

**1С. Образовательная коллекция. География Наш дом – Земля. 7 класс.**

© Республиканский мультимедиа центр по заказу  
Министерства образования Российской Федерации,  
2000,2002.

# Интернет-ресурсы

[www.vikepedia.ru](http://www.vikepedia.ru)

[www.floranimal.ru](http://www.floranimal.ru)

<http://lingvoforum.net/index.php?topic=1.msg36822>