

ТРОПИЧЕСКИЕ ПУСТЫНИ



Пустыни Африки

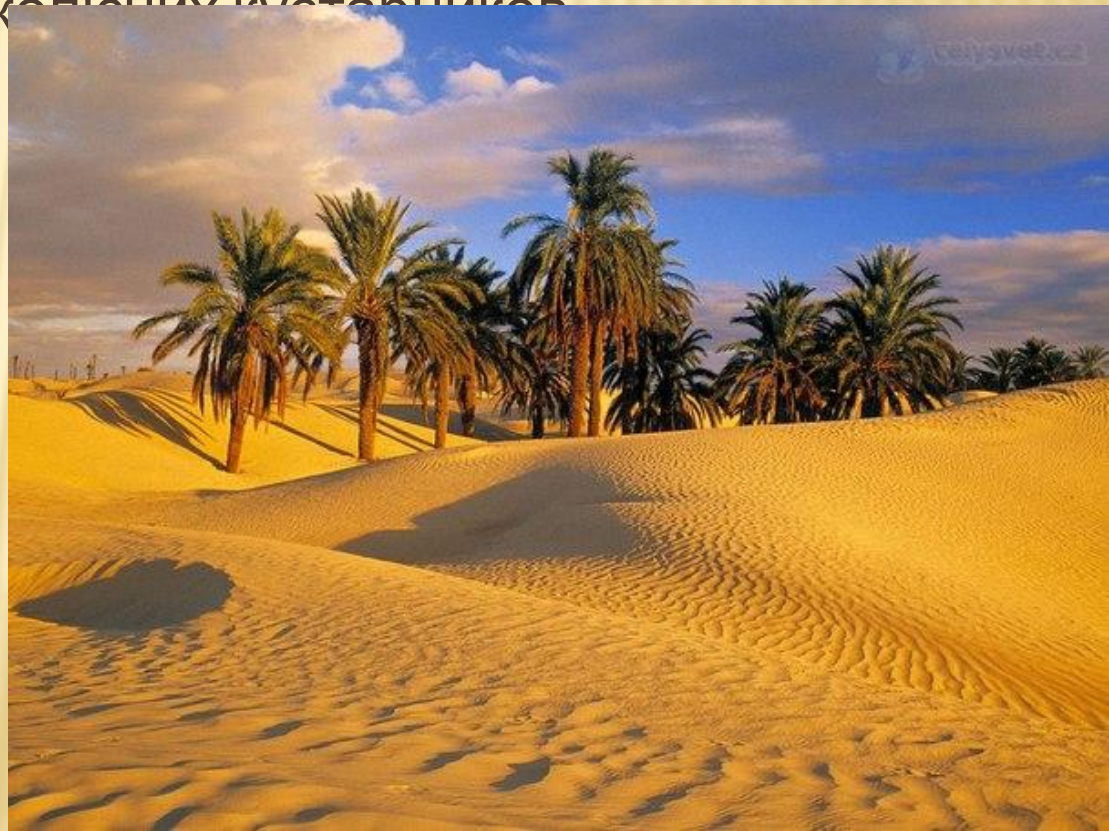
Сахара
Калахари
Намиб

ПУСТЫНЯ САХАРА



Сахара — величайшая из пустынь мира.

Со словом "Сахара" связаны образы бесконечных, пышущих жаром песчаных барханов с очень редкими изумрудно-зелеными оазисами. Но в действительности здесь, на бескрайних просторах Сахары, можно встретить практически любой вид пустынного ландшафта. В Сахаре кроме песчаных барханов есть бесплодные скалистые плато, усыпанные камнями; встречаются необычные фантастические геологические образования; можно увидеть и заросли кустовых и деревьев.



□ **Сахара — величайшая пустыня на Земле и занимает 30% площади всей Африки. А это половина территории России, или площадь Бразилии, пятой по величине страны в мире.**

□ **На территории Сахары расположены десять стран: Египет, Алжир, Тунис, Ливия, Западная Сахара, Мавритания, Нигер, Марокко, Чад и Судан.**



□ Местные жители еще называют ее «**Морем без воды**», ведь 5-10 тыс. лет назад здесь было много озер, рек и тропических лесов.

□ Интересно, что дюны Сахары перемещаются со скоростью от нескольких сантиметров до сотен метров в год, достигая при этом



- Кое-где в пустыне можно встретить **оазисы** — водоемы с роскошной зеленой растительностью вокруг. Именно здесь и устраивают села, а иногда и целые города. Ежегодно количество оазисов постоянно уменьшается.



- Среднесуточная температура в пустыне $+40^{\circ}\text{C}$, однако днем **песок иногда прогревается и до $+80^{\circ}\text{C}$** . А ночью температура может резко упасть до -15



- Дождь в Сахаре — очень редкий праздник. Зато частые **песчаные бури**, вызванные горячими пустынными ветрами. За последние 50 лет количество песчаных бурь увеличилось в 10, а кое-где и в 40 раз.



□ **Сейчас в Сахаре проживают 2,5 млн. человек.** Однако ранее здесь было более оживленно. Через Сахару часто тянулись караваны торговцев, которые везли золото, медь, рабов, страусиные перья. **Только представь себе, переход через пустыню и обратно занимал полтора года!**



- Это таинственная **Структура Ришат**, или «Глаз Сахары» диаметром 50 км. Ученые до сих пор не знают причин возникновения этого удивительного образования



- ▣ **Животный мир Сахары насчитывает 4000 видов.**
- ▣ **Верблюды могут прожить без воды целых две недели, а без еды до месяца. Эти удивительные животные чувствуют запах влаги еще за 50 км и за один раз могут выпить около 100 литров воды. Интересно то, что на такой жаре верблюды совсем не потеют. Их большие горбы — это жир, который позволяет животным долго обходиться без еды.**



- ▣ **Песчаный кот** — самый маленький представитель диких кошек. Длина тела — всего 65-90 см, 40% которой приходится на хвост. Эти малыши ведут ночной образ жизни, спасаясь от дневной жары в норах.



- Еще один яркий представитель фауны Сахары — **эфиопский еж**. Кстати, он может обходиться без еды до 2,5 месяцев.



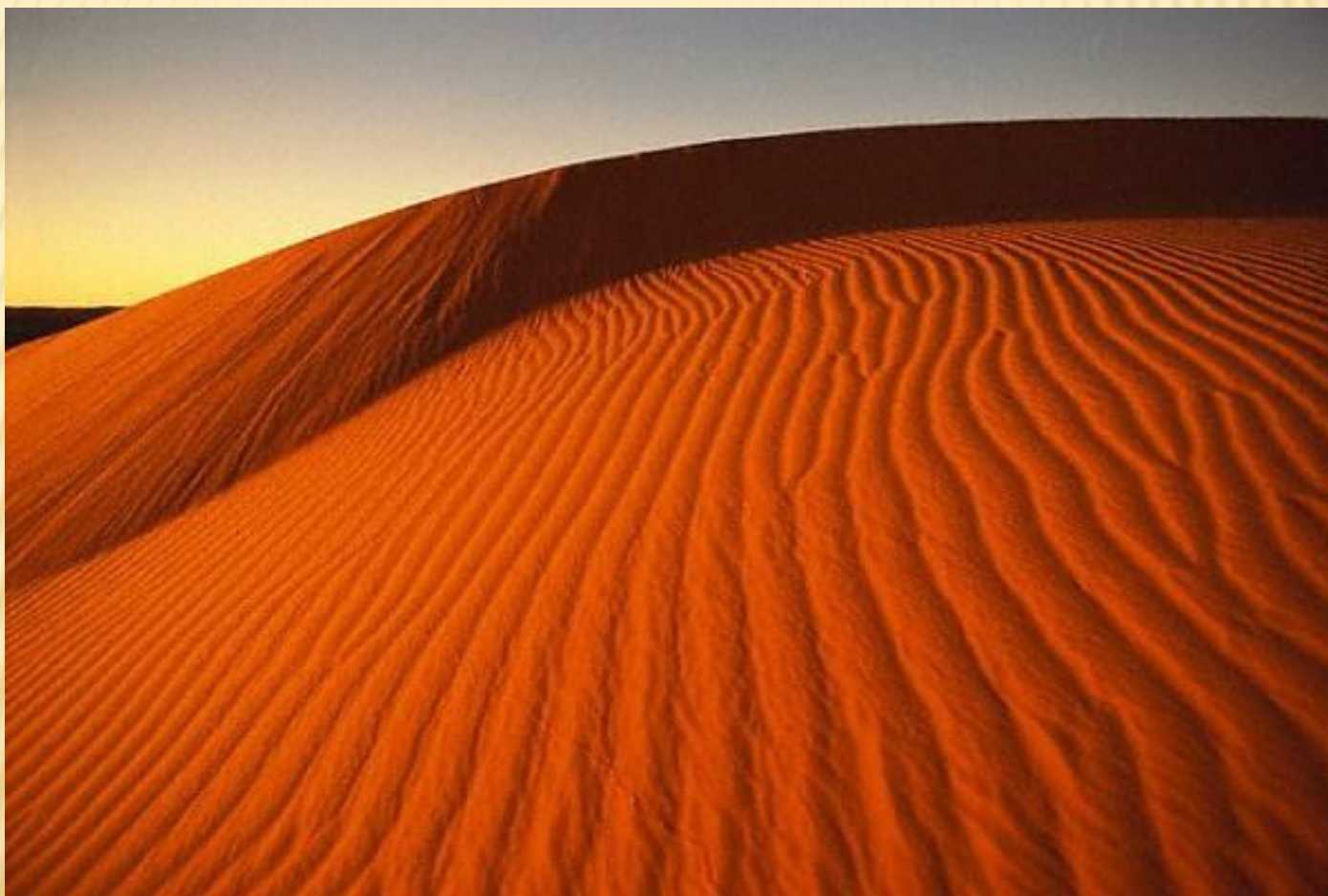
- Крошка фенек — самая маленькая лисичка в мире тоже живет в Сахаре.



ТЕМПЕРАТУРА ТЕЛА ОРИКСОВ МОЖЕТ ДОСТИГАТЬ 45 ° С.
НЕСМОТРЯ НА ИХ ХОРОШУЮ ВЫНОСЛИВОСТЬ (ДОЛГО МОГУТ
ОБХОДИТЬСЯ БЕЗ ВОДЫ), НЫНЕ ООРИКСАМ ГРОЗИТ ПОЛНОЕ
ИСЧЕЗНОВЕНИЕ.



ПУСТЫНЯ КАЛАХАРИ



- Калахари называют пустыней, хотя она больше похожа на полупустыню, поскольку среднегодовое количество осадков в ней значительно превышает количество осадков, что обычно выпадают в настоящей пустыне. Это плоскогорье с почти однородным рельефом.



- Пустыня Калахари, самая крупная из пустынь Южной Африки, занимает площадь около 600 тыс. кв. км, и ее территория заходит в пределы Ботсваны, ЮАР и Намибии. В последнее время, за счёт увеличения площади, вторгается на территорию Анголы, Зимбабве и Замбии



- Климат Калахари аридный с летним максимумом осадков и мягкой зимой, причем аридность увеличивается к юго-востоку. Калахари — один из самых жарких районов Южной Африки. Осадки (до 500 мм) приурочены к летнему периоду (ноябрь — апрель), но их величина значительно колеблется как во времени, так и по площади.



- Среднемаксимальная температура — плюс 29 °С, а среднеминимальная — плюс 12 °С, испаряемость — 3 тыс. мм/год.
На территории Калахари находится самая большая в мире дельта никуда не впадающей реки Окованго.



- Поверхность Калахари сложена третичными и четвертичными горизонтально лежащими континентальными толщами (слои карру) песчан



- Вся территория Калахари занята песчаными дюнами, расположенными, как правило, цепями на расстоянии 70—150 м друг от друга. Особенно часто скопление продольных дюн — алаб — в окрестностях рек Молопо и Курумман. Здесь выделяется несколько типов песков Калахари. Наиболее часто встречаются красные пески, цвет которых может изменяться от ярко-розового к красному до почти коричневого цвета, что обусловлено присутствием окислов железа.

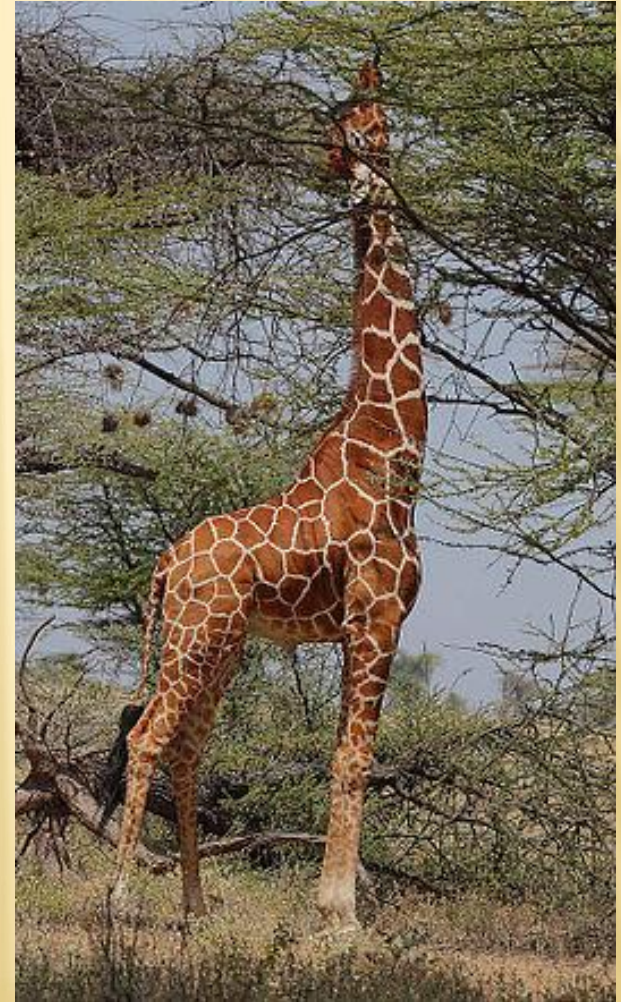


Эрги

- Почвы в основном красно-бурые и оранжево-бурые, песчаные, бесструктурные, состоящие в основном из крупного и мелкого песка, слабокислые, с низким плодородием, что обусловлено недостатком содержания азота и фосфора. С глубиной окраска в более влажных районах изменяется до желто-бурой, песок уплотняется.



Жираф — самое
высокое животное
в мире. Его рост
приблизительно
равен высоте
двухэтажного
дома.
Взрослый самец м
ожет достигать в
высоту 6 м, а
весить от 550 до
1800 кг.



▣ Зебра (Equus sp.)

Зебры являются разновидностью диких лошадей. У всех зебр одинаковый тип раскраски — черно-белые полосы, но зависят от места проживания: у северных зебр они черные и длинные, у южных - коричневые и короткие.



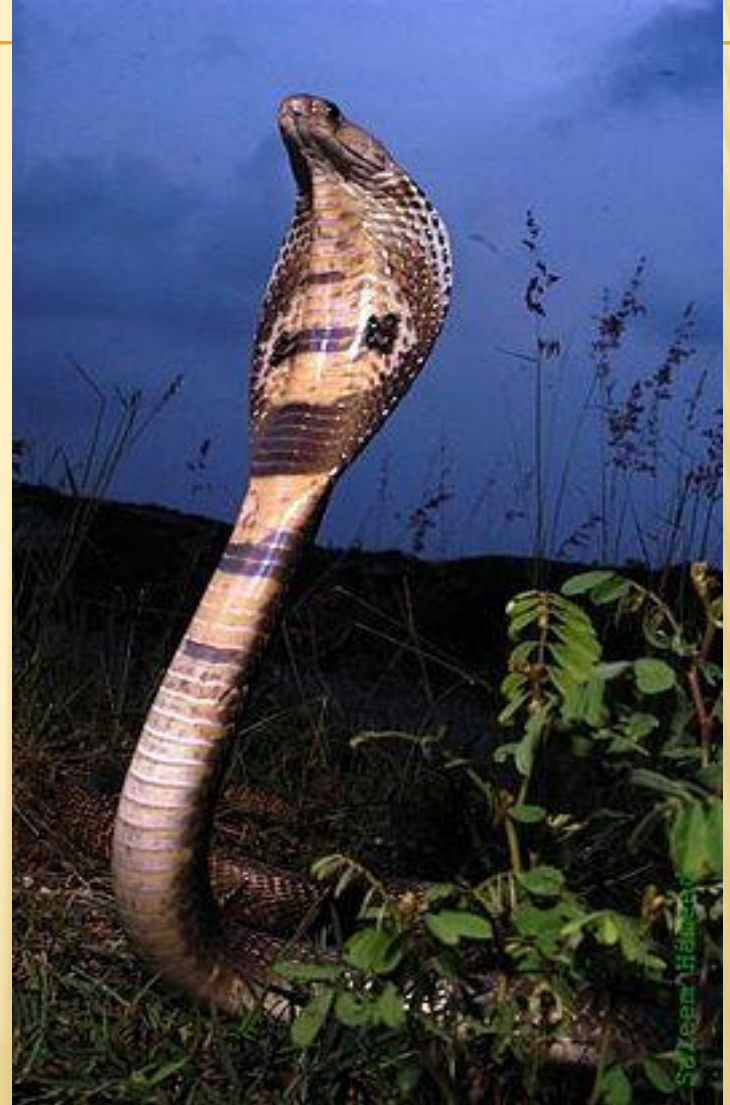
- Гепард является самым быстрым наземным млекопитающим: за короткое время может развивать скорость до 112-120 км/ч (от 70 до 75 миль в час) кроме того, способен за три секунды разогнаться почти до 100 км/ч^[7]. Это один из немногих представителей семейства кошачьих с полувыводжными когтями



- Лев Является второй по величине после тигра из ныне живущих кошек — масса некоторых самцов может достигать 250 кг



Кобра представляет несомненную опасность для человека и животных, но в отличие от гадюковых змей всегда предупреждает о своем присутствии. Лишь в случае непосредственной угрозы кобра делает несколько молниеносных выпадов в сторону врага, один из которых, как правило, заканчивается прицельным укусом



ПУСТЫНЯ НАМИБ



- Единственное место, где можно рубить деревья, умершие еще тысячу лет назад — пустыня Намиб в Африке.



- **Пустыня Намиб** — прибрежная пустыня в юго-западной Африке. Площадь Намиба составляет свыше 100 000 км кв. Пустыня простирается на 1900 км вдоль побережья Атлантического океана от города Намибе в Анголе, через всю Намибию



- Южная Атлантика, преграждает путь песчаным волнам пустыни Намиб, протянувшейся на 2 000 км вдоль африканского побережья.



- Бескрайнее море песчаных барханов уходит в глубь материка, к высохшему сердцу пустыни Намиб. На первый взгляд, совсем немного животных и растений обитает в этом сухом климате, однако, стоит только побрызгать дождичку, и пустыня вдруг просыпается, начинается яркая и активная жизнь.



- Пустыня Намиб отличается такой сухостью, что обитающие в ней растения и животные вынуждены были развить специфические биологические механизмы, отвечающие местным условиям. Одно из растений вельвичия встречается только в пустыне Намиб, главным образом в северной ее части, где песчаные барханы сменяются равниной, покрытой гравием



- Низкие, похожие на кусты деревья и сухая трава умудряются выжить в суровых условиях этих аридных пустынь.



- Пустыня Намиб — главная достопримечательность страны и древнейшая пустыня мира, ее возраст оценивается учеными в 60-80 млн. лет.



- Совершенно сухая местность, где годами не выпадает ни капли дождя, пустыня, тем не менее, насыщена жизнью. Зимой мучимые жаждой животные скапливаются вокруг крохотных водоемов,



- В этой самой древней пустыне находится огромная котловина из белой глины под названием **Дэд-Влей** (Dead Vlei) на местной смеси английского («дэд») и африканского («влей») означает Мертвая Впадина. Тогда над пустыней Намиб вдруг случился локальный потоп. Дождь шел так долго, что вяло протекающая неподалеку река Чаучаб разлилась и вымыла в песке эту впадину.



- Засушливость Намиба вызвана потоком сухого ветра, который тянется вдоль побережья, вынося всю влагу. Так что осадков там выпадает меньше 10 мм в год. Никак ветер не уgomонится




- Пустыня славится своими песками совершенно невероятного цвета, которые и принесли ей популярность и известность.



Финиковая пальма

Высота до 20 м, наверху ствола пучок из 40-70 листьев, каждый длиной до 3 м. Одно дерево дает в год от 100 до 200 кг плодов. Плоды-финики употребляют в пищу свежими, сушеными, вареными. Из надреза пальмы вытекает сок, пригодный для питья. Из листьев делают заборы, изгороди, плетут сандалии и корзины. Финики называют «хлебом пустыни»



A desert landscape at dusk or dawn. The sky is a deep, dark purple, and a full moon is visible in the upper right. In the foreground, two prominent butte rock formations are visible. The one on the left is larger and more detailed, showing vertical rock faces and a smaller spire. The one on the right is smaller and more rounded. The ground is dark and textured, suggesting a desert floor.

**Спасибо за
внимание)))**