

ТРОПИЧЕСКИЕ ПУСТЫНИ



Пустыни – самые засушливые места на Земле. Бывает, что за целый год не выпадает ни одного дождя. Здесь круглый год очень жарко. Самое жаркая пустыня – Сахара.



Осадков выпадает мало, лишь зимой или весной.

Зима короткая, но холодная.

Весна еще короче, быстро сменяется летом.

Лето жаркое и сухое. Поверхность земли днем прогревается до +70, а в тени +45.

КАМЕНИСТЫЕ ПУСТЫНИ.



ГЛИНИСТЫЕ ПУСТЫНИ, ВОЗНИКШИЕ ТАМ, ГДЕ КОГДА-ТО БЫЛИ ОЗЕРА ИЛИ МОРСКИЕ ЗАЛИВЫ.



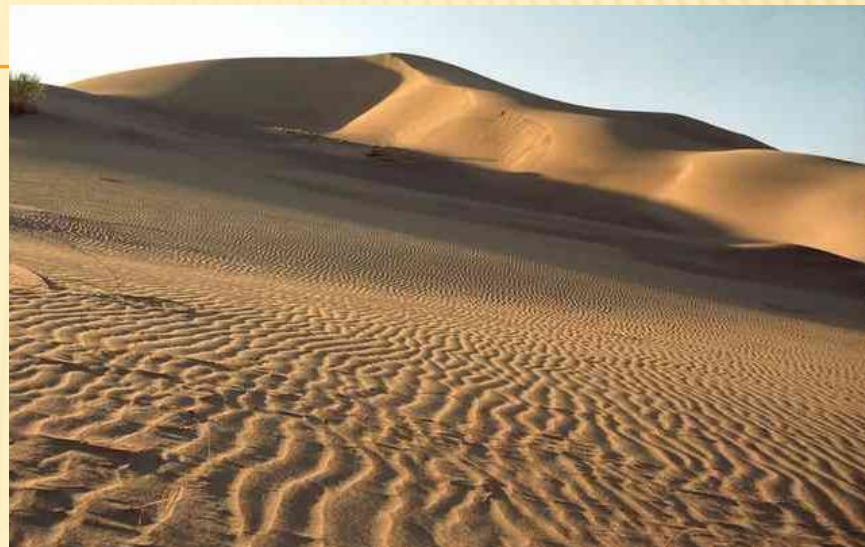
ПЕСЧАНЫЕ ПУСТЫНИ.



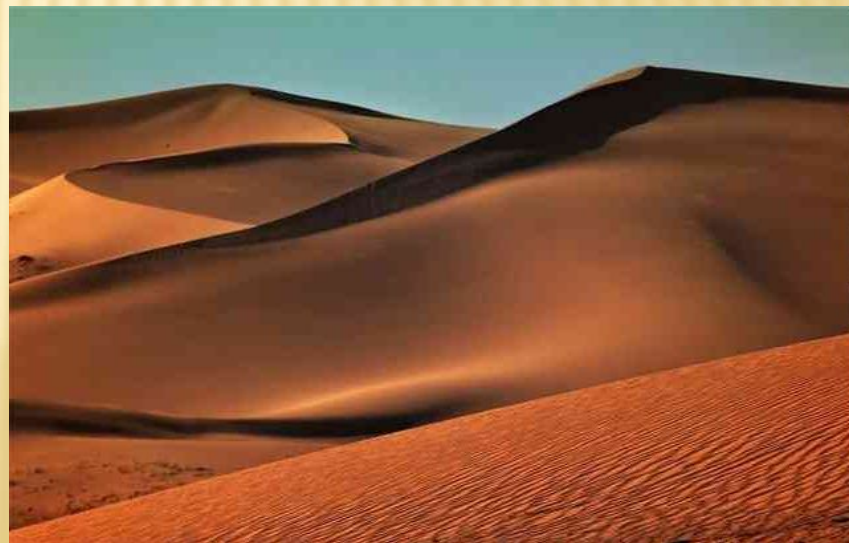
ПОВЕРХНОСТЬ ПУСТЫНЬ ПОКРЫТА БАРХАНАМИ И СОЛОНЧАКАМИ.



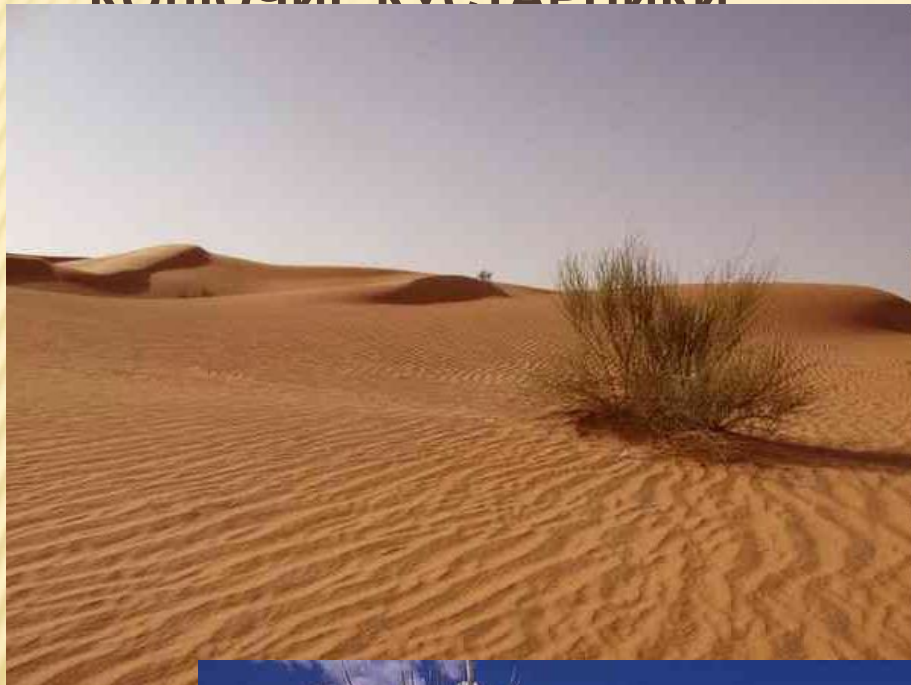
Солончаки



Барханы

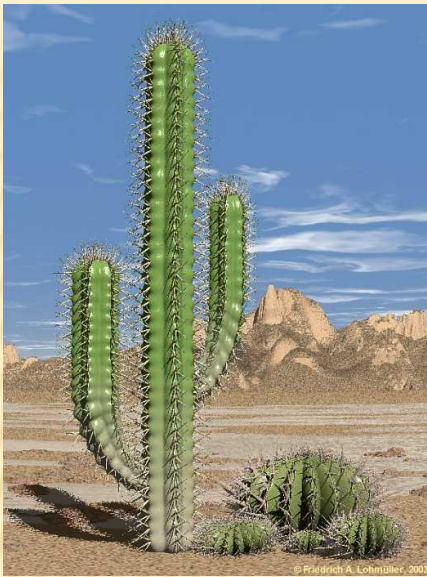


**РАСТИТЕЛЬНОСТЬ ПУСТЫНЬ СКУДНАЯ, А МЕСТАМИ ЕЕ НЕТ
ВООБЩЕ. КОЕ-ГДЕ РАСТУТ ОТДЕЛЬНЫЕ ПУЧКИ ТРАВ И
КОПЮЧИЕ КУСТАРНИКИ**



Растения пустыни.

Как растения пустыни
приспособились
к жизни в жарком
климате?



кактус



Верблюжья колючка



саксаул



солянка

**В ПУСТЫНЕ НАМИБ РАСТЕТ УДИВИТЕЛЬНОЕ
РАСТЕНИЕ ВЕЛЬВИЧИЯ- «ОСЬМИНОГ ПУСТЫНИ»,**



МЕСТА В ПУСТЫНЕ, ГДЕ ЕСТЬ ИСТОЧНИКИ ВОДЫ, НАЗЫВАЮТСЯ ОАЗИСАМИ.



В оазисах растут пальмы, появляются заросли кустарников и трав. Орошая землю, люди выращивают хлопок и другие культуры.

**САМОЕ РАСПРОСТРАНЕННОЕ ДЕРЕВО В ОАЗИСАХ –
ФИНИКОВАЯ ПАЛЬМА, ДАЮЩАЯ ПИТАТЕЛЬНЫЕ
ПЛОДЫ.**



ЖИВОТНЫЕ ПУСТЫНИ.

Как животные пустыни приспособились к жаркому климату? Учебник, стр.36.



- **Наивысшая температура на песчаной поверхности пустыни достигает 87°C . Это создаёт проблемы для животных, передвигающихся по песку в таких условиях.**



Многие другие животные спасаются от зноя в норах или зарываются в песок.

МНОГОЧИСЛЕННЫ РАЗЛИЧНЫЕ ЖУКИ, САРАНЧОВЫЕ, СКОРПИОНЫ.



ФЕНЕК — САМЫЙ МАЛЕНЬКИЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ СЕМЕЙСТВА ПСОВЫХ, ПО РАЗМЕРАМ ОН МЕНЬШЕ ДОМАШНЕЙ КОШКИ. ФЕНЕК ВСЕЯДЕН. НЕКОТОРЫЕ ЛЮДИ ИСПОЛЬЗУЮТ ИХ В КАЧЕСТВЕ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ. ФЕНЕК ИЗОБРАЖЁН НА АЛЖИРСКОЙ МОНЕТЕ.



□ **Лисица фенек**

**ИЗ ХИЩНИКОВ ВСТРЕЧАЮТСЯ ГИЕНЫ, ШАКАЛЫ,
ЛИСИЦЫ.**




В САХАРЕ МОЖНО ВСТРЕТИТЬ ПУСТЫННУЮ ИЛИ БАРХАННУЮ КОШКУ И КАРАКАЛА

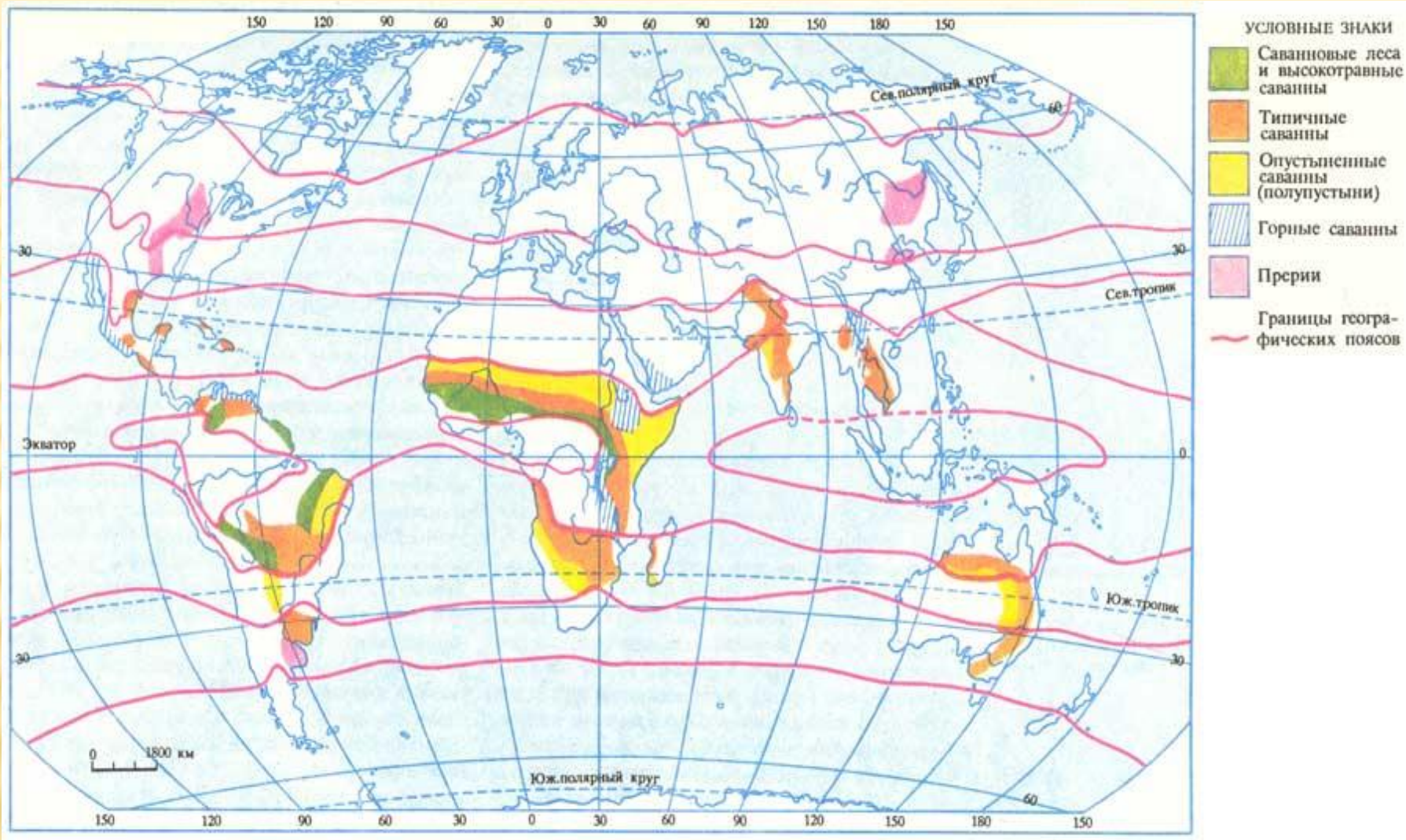


САВАННА





**Саванны - это тропические
степи с высокой травой и
отдельными деревьями.**



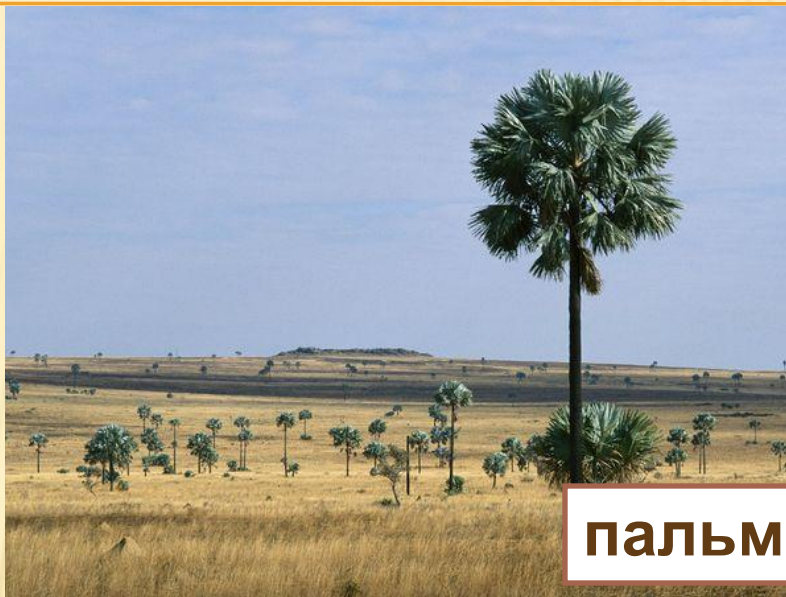
Саванны – это природная зона, для которой характерна смена сухого и влажного сезонов года. Летом наступает сезон дождей. Зима в саванне сухая, более жаркая, чем лето. Учебник, стр. 37

Растительность саванны



баоба

б



пальм

ы



акаци

я

Животные саванны

Нигде в мире нет такого скопления крупных животных, как в саванне. Поднимая завесу пыли, с топотом проносятся стада антилоп и буйволов. Полосатые зебры пасутся рядом со страусами. Жирафы, вытягивая шею, ощипывают листву с деревьев. Медленно шествуют слоны. Вечером рев прокатывается над саванной - вышли на охоты львы. Много здесь и других животных-хищников – гиены, гепарды, леопарды.



Льва называют "царем" зверей. Обычно они охотятся по ночам: в темноте львы прекрасно видят. На охоту выходит вся львиная семья - прайд. Добыча львов - антилопы, зебры и другие животные. Львы умны, выносливы, поддаются дрессировке, их выступления можно увидеть в цирке.



Самое крупное млекопитающее на Земле. Его удивительный - длинный и сильный - нос, называется "хобот". Основной пищей в неволе служат трава и сено. Длина тела достигает 6- 7,5 м. Средняя масса тела у самок - 2,8 тонны, у самцов - 5 тонн.



Жираф - очень красивое животное. Его шкуру украшает узор из больших рыжих или коричневых пятен. Благодаря своей удивительной шее жираф срывает листья с самых верхних веток деревьев. В этом помогает ему длинный язык. Жираф является самым высоким наземным животным на Земле.



Заметная окраска помогает зебрам издали узнать друг друга, черно - белые полосы могут обмануть нападающего врага. Зебры питаются травой. В большие стада зебры собираются только перед дальней дорогой. Обычно живут небольшими табунами.



У этого животного на носу растет огромный остроконечный рог. Носороги любят залезать в воду или болото, а то и поваляться в грязи. Так звери спасаются от жары. Носороги плохо видят, но у них очень хороший слух. А еще лучше обоняние: они по запаху находят знакомую дорогу к озеру или к тому месту, где растет вкусная трава.

Большую часть времени проводит в воде. Питается травой. Бегемот имеет массивное туловище на коротких толстых ногах. По размерам уступает только слону.

Носорог



**Целая армия жуков-навозников
убирает за многочисленными стадами.**

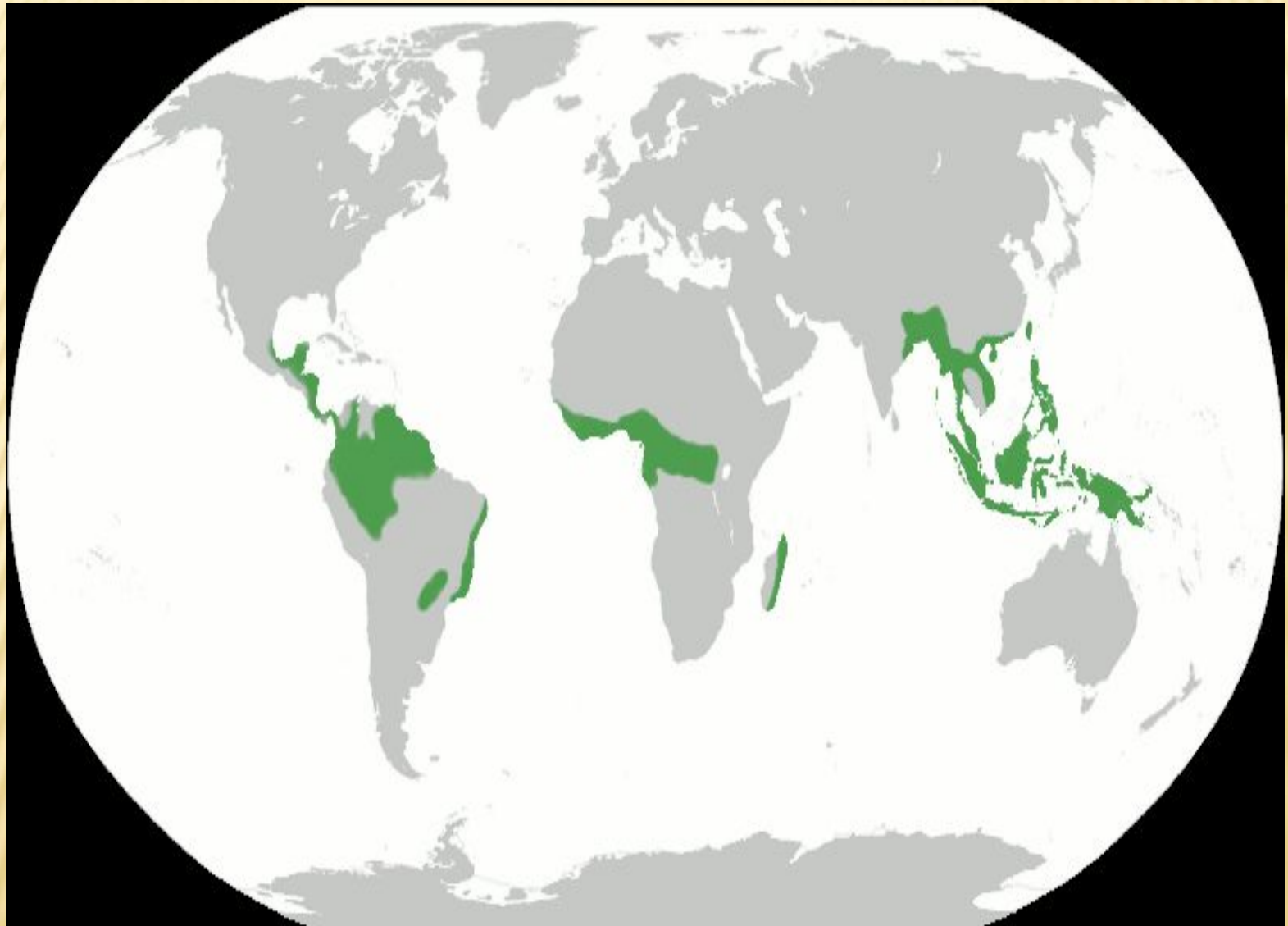


Животные саванн вынуждены приспосабливаться к выживанию в условиях засухи. Крупные травоядные, такие, как жирафы, зебры, антилопы гну, слоны и носороги, способны совершать переходы на огромные расстояния и, если в каком-то месте становится слишком сухо, они отправляются туда, где идет дождь и где много растительности. Хищники, такие, как львы, гепарды и гиены охотятся на бредущие стада животных. Маленьким животным трудно пускаться на поиски воды, поэтому они предпочитают погружаться в спячку на всё время сухого сезона.



Зона тропических лесов.





Тропические леса или дождевые леса.

Прочитайте в учебнике на стр.38, почему их так называют.





1 ярус (высота 20-этажного дома)



2 ярус (высота 10-этажного дома)



1 ярус

Деревья в тропическом лесу образуют три яруса.



Орхидеи.



ЛИАНЫ





Раффлезия





Хлебное дерево



Колбасное дерево.

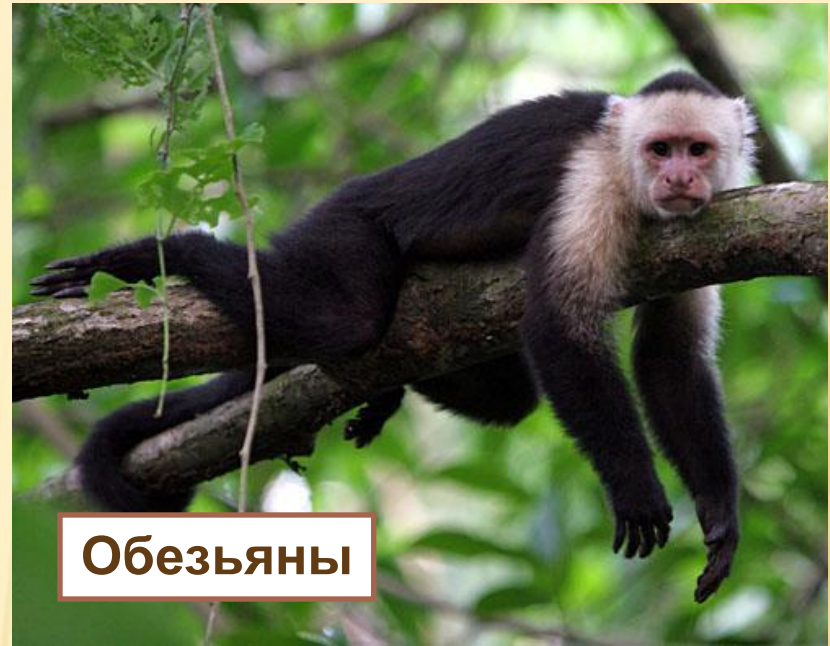
ЖИВОТНЫЙ МИР.



крылан



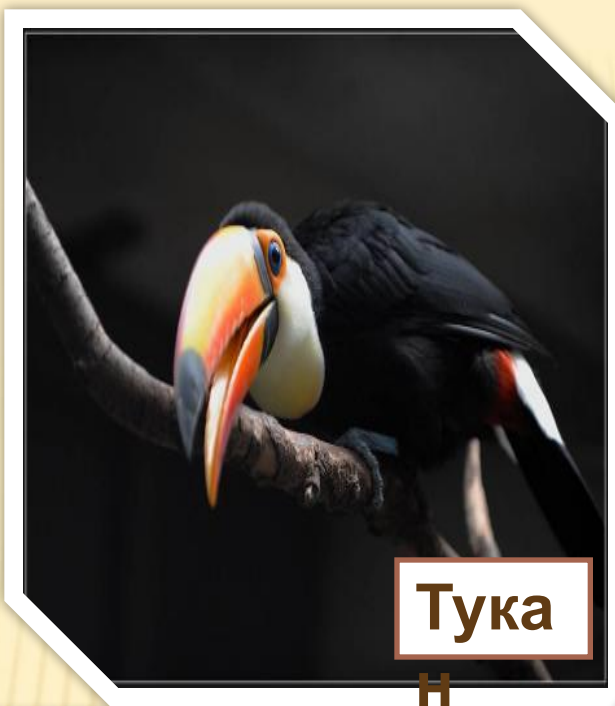
Большеглазый лори.



Обезьяны



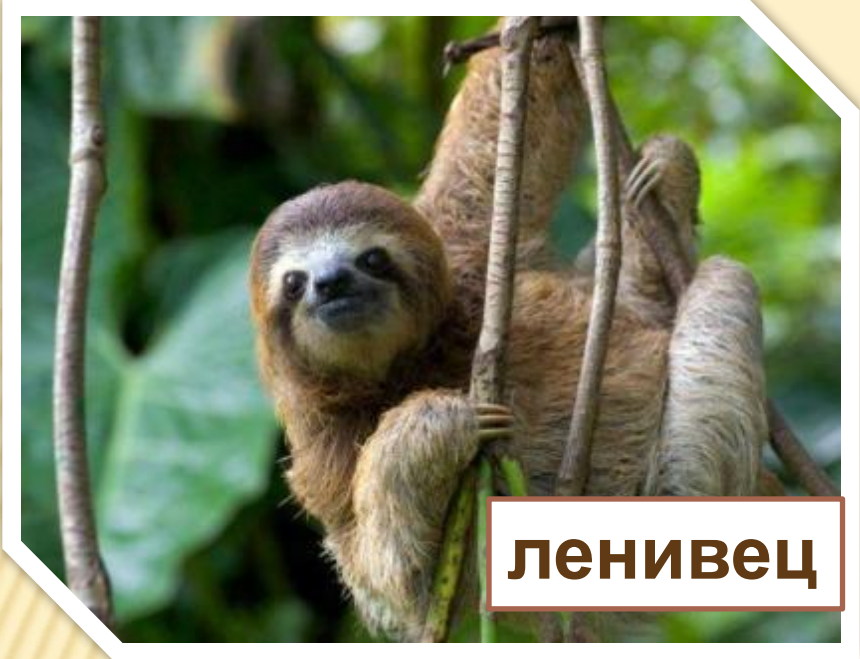
Летучие мыши



Тука

Н



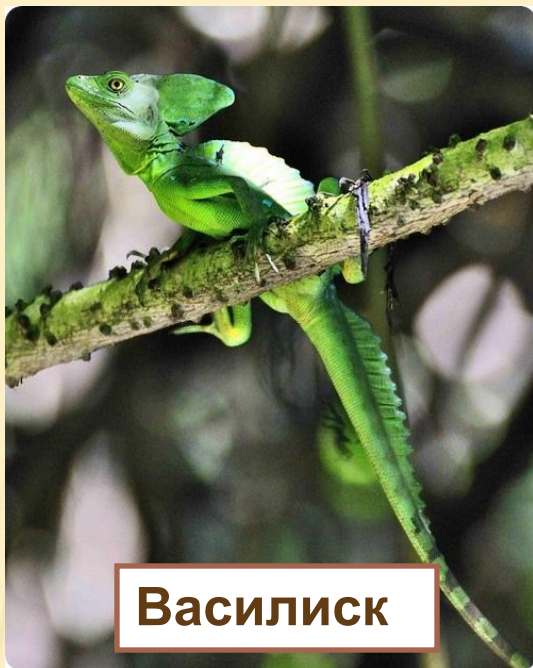
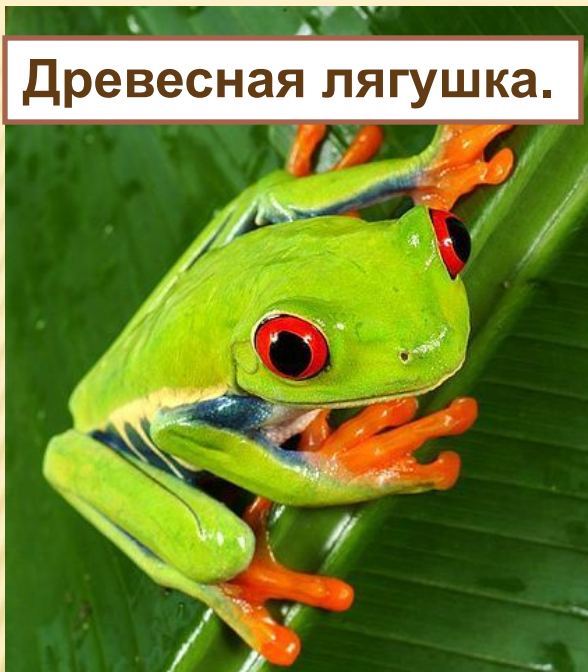


ленивец



пантера

Древесная лягушка.



Василиск



Геккон



Летучий дракон



Анаконда



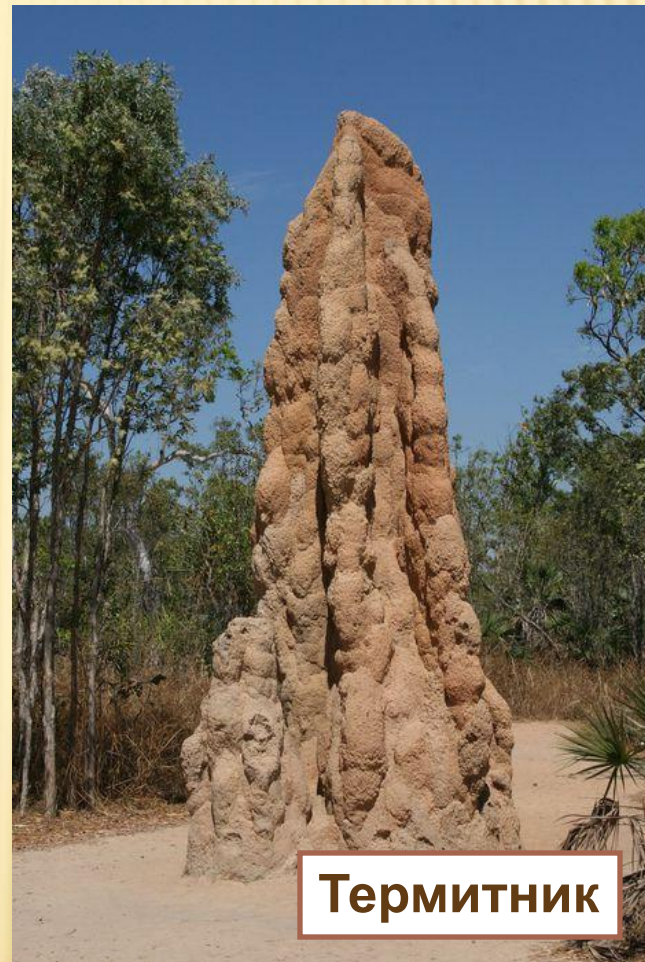


Муравьи

podkat



Термиты



Термитник



Крокодил



Пиранья



Гуппи