

Путешествие по Африке



за 3 дня

Учитель математики
МОУ СОШ №3
г. Светлый
Калининградской
области
Гордеева
Ольга Николаевна

Автор

Нам надо успеть посетить



Тропические леса



Пустыни

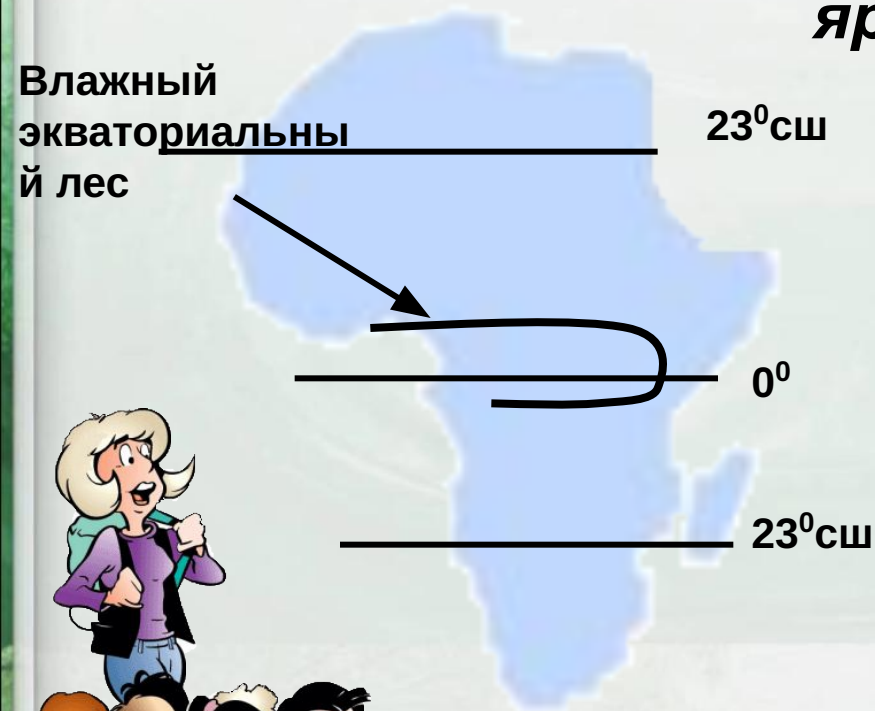


Саванны



Влажный экваториальный лес -

это природная зона, для которой характерна вечнозелёная растительность, расположенная ярусами



- Климат
- Почвы
- Растения
- Животный мир



Климат



□ Жаркий, очень влажный климат с почти неизменными в течение года температурами (25 — 27° С, что при высокой влажности воспринимается человеком как страшная жара).



Почвы



Красно-желтые ферраллитные



- Содержат много железа
- Органические вещества разлагаются до конца и не накапливаются
- Обилие влаги приводит к непрерывному промыванию на



Растительность



- 1000 видов различных вечнозелёных растений, расположенных ярусами
- В лесу сумрак и сырость.
- На стволах и ветвях деревьев селятся растения – паразиты.



Типичные представители флоры



Лианы



Хлебное
дерево



Эбеновое
дерево



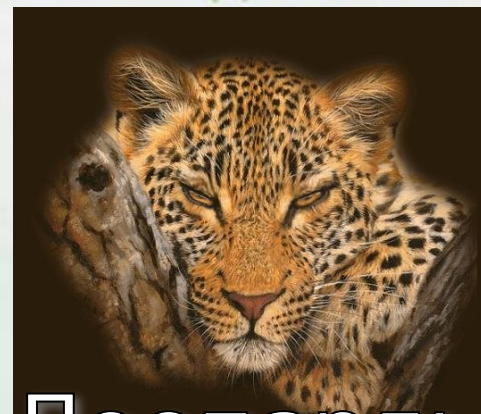
Железное
дерево



Типичные представители фауны



Обезьяны



Леопарды



Окапи



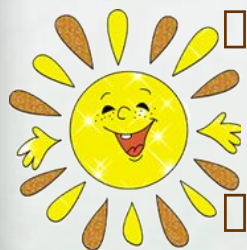
Саванна

это природная зона, для которой характерна смена сухого и влажного сезонов года, преобладает травянистый покров с отдельными деревьями или группами деревьев



- Климат
- Почвы
- Растительность
- Животный мир

Климат



□ В сухое время года саванны Африки мало, чем отличаются от пустыни.

□ Жара - до $+50^{\circ}$ С , засуха.

□ Но жаркий климат саванн характерен четким чередованием влажного (сезон дождей - лето) и сухого сезонов (сезон засухи - зима), от которых главным образом и зависит ритм природных процессов и проявления жизни.

□ Влажный сезон от 3 до 8 месяцев.



Почвы



Красно-бурые



- Плодородные
- Органические вещества накапливаются в сухой сезон



Типичные представители флоры



- У растения развились приспособились к сухому сезону года: жесткие, сильно опушенные листья, толстая кора.



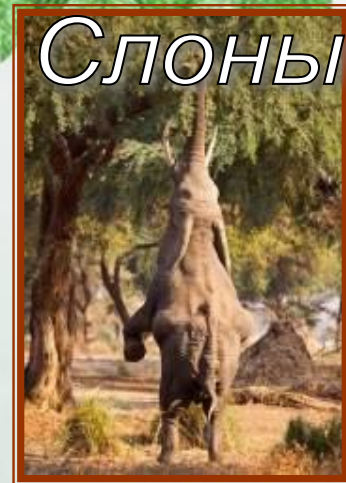
Типичные представители фауны



Зебры



Жирафы



Слоны



Гиены



Бегемоты



ПУСТНЯ

это природная зона с очень малым количеством осадков, редкой растительностью, а местами лишенной её



- Климат
- Почвы
- Растительность
- Животный мир

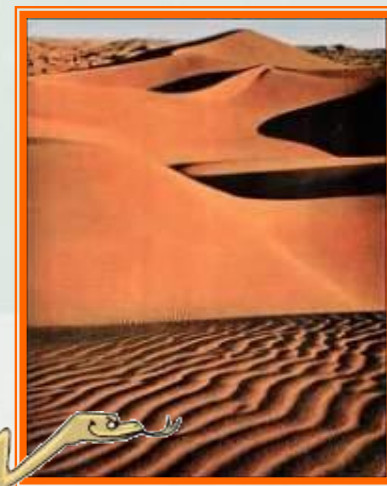
Климат



□ Тип климата - аридный, сухой. Воздух пустынь, обладая крайне низкой влажностью, практически не защищает поверхность почвы от солнечной радиации.

□ Обычны температуры + 50°C, а максимальная температура зарегистрированная в Сахаре составляет 58° С.

□ Ночью температура гораздо ниже, так как нагретая почва быстро теряет тепло (погода в пустыне почти всегда ясная, и ночью после жаркого дня возможны иногда даже заморозки).



Почвы



Тропические пустынные



- Мало перегноя
- Много минеральных солей. Из-за отсутствия дождей соли из почв не вымываются.

При искусственном орошении на таких почвах можно получать хорошие урожаи.



Типичные представители флоры



□ В субтропических и тропических внутриматериковых пустынях Африки преобладают ксерофильные кустарники и многолетние травы, но здесь появляются и суккуленты.

□ Совсем лишены растительности массивы горячих песков и соляные площади, покрытые солевой коркой.



Молодая пальма



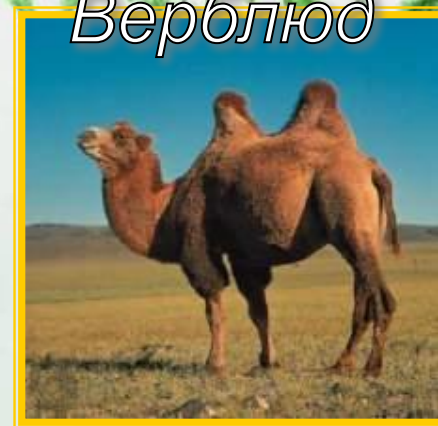
Алоэ



Типичные представители фауны



Страусы



Верблюд



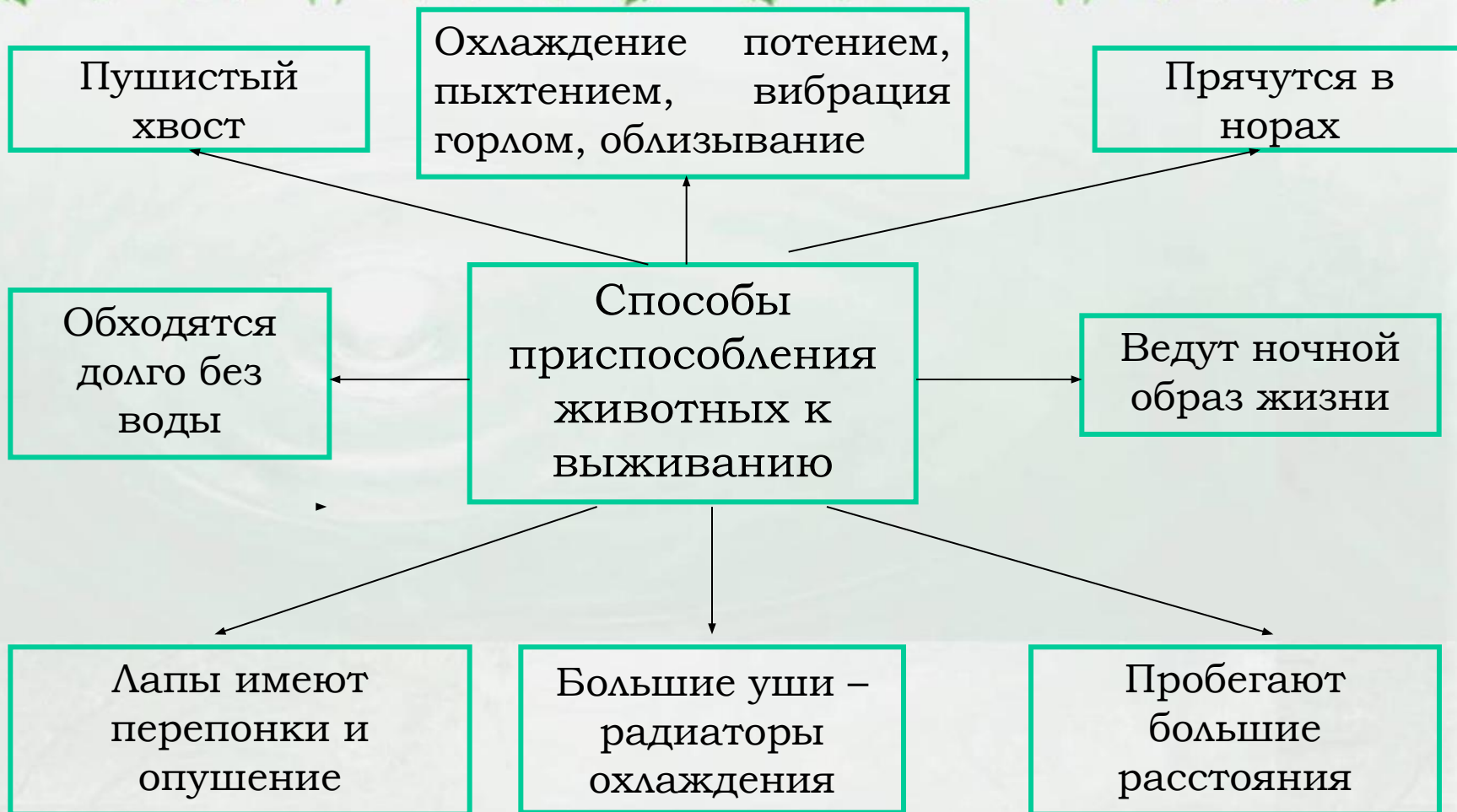
Фенёк



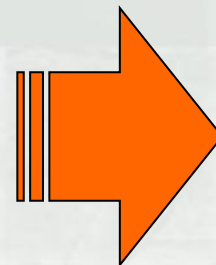
Тушканчик



Днём пустыня раскалена, ночью температура может упасть ниже нуля. Такие огромные колебания в течение суток подвергают животных тяжким испытаниям.



Смотри и путешествуй!



Используемые файлы



- http://www.outdoors.ru/general/damp_woods.php - влажные тропические леса
- <http://www.outdoors.ru/general/savanna.php> - саванны
- <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%83%D1%81%D1%82%D1%8B%D0%BD%D1%8F> – пустыни
- http://basik.ru/wallpapers/desert_53/025_wallpaper/ - фотография пустыни
- <http://murzim.ru/geografiya/prirodnye-zony/6678-pustynya.html> - фотография пустыни
- http://www.apethana.com/gallery/details.php?image_id=138&sessionid=df56n3kq11f8egakoirc0eio15 – лианы
- <http://www.q-wood.ru/catalog/wood/18.html> - эбеновое дерево