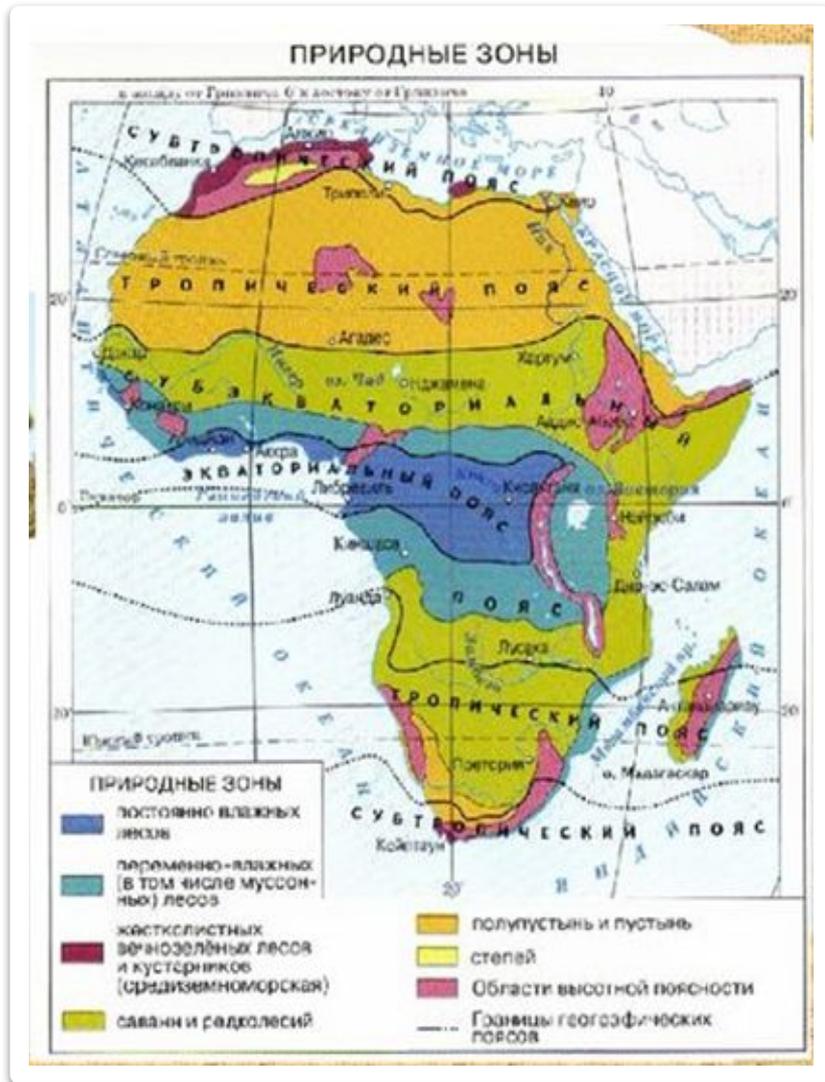




Природные зоны Африки.

Особенности и характеристика

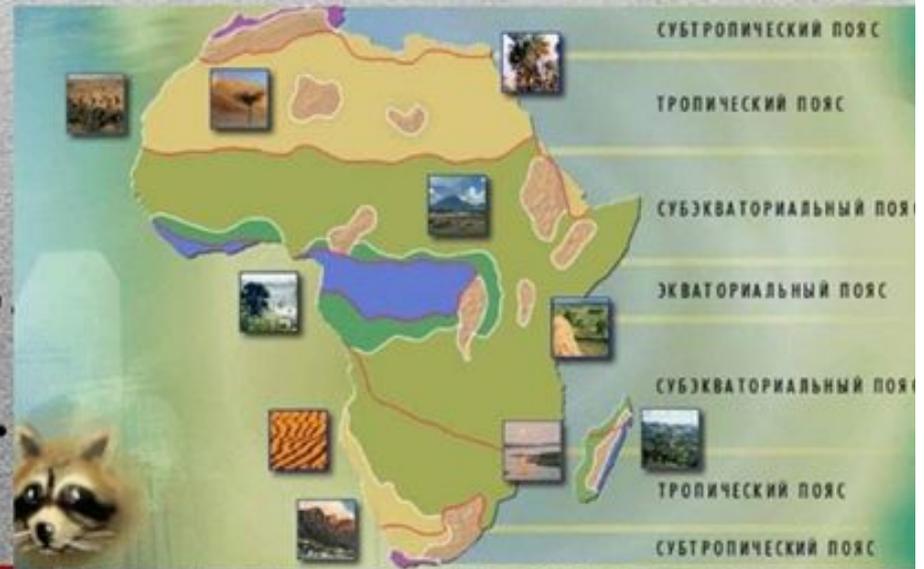
Природная зона



это крупный природный комплекс, обладающий общностью температурных условий и увлажнения, почв, растительности и животного мира.

План описания природной зоны:

1. Географическое положение.
2. Климат (температура, годовое количество осадков, климатический пояс.)
3. Почвы.
4. Растительность.
5. Животный мир.



Все природные зоны Африки на карте расположились в таком порядке на африканском материке (с севера на юг)

- жестколистые леса, кустарники;
- пустыни;
- полупустыни;
- саванны;
- переменнно-влажные леса;
- влажные леса;
- переменнно-влажные леса;
- саванны;
- полупустыни;
- пустыни;
- жестколистые леса, кустарники.



Эндемики Африки



- 1. Жираф
- 2. Бегемот
- 3. Саванный слон
- 4. Лесной слон
- 5. Шимпанзе
- 6. Зебра
- 7. Нильский крокодил
- 8. Газель Гранта
- 9. Гепард
- 10. Африканский подвид льва.
- 11. Африканский буйвол
- 12. Белый носорог
- 13. Бородавочник



- 14. Горилла
- 15. Африканский подвид леопарда
- 16. Одногорбый верблюд
- 17. Священный навозный жук
- 18. Антилопа Гну
- 19. Антилопа Куду
- 20. Спритбок
- 21. Египетская кобра
- 22. Черная мамба
- 23. Габонская гадюка
- 24. Окапи
- 25. Землекоп голый
- 26. Скалистый даман
- 27. Пустынный скорпион

«Характеристика природных зон Африки»

Природная зона	Географическое положение	Климатические особенности	Почва	Растительный мир	Животный мир
Влажные экваториальные леса (гилея)					
Саванны					
Тропические пустыни					

Экваториальные леса

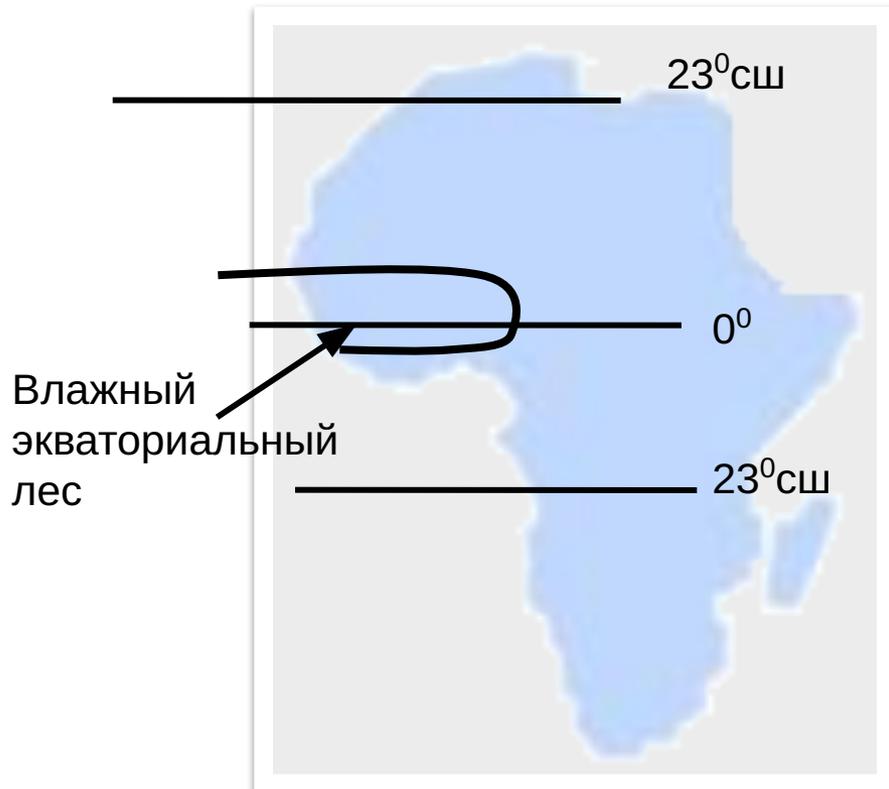
- 1. ***Экваториальные леса** расположены по обе стороны от экватора в бассейне реки Конго и вдоль Гвинейского залива к северу от экватора, узкой полосой 5° - 6° с. ш. и 5° - 6° ю. ш. Образование зоны обусловлено большим количеством тепла и влаги в течение всего года. Природная зона расположена в экваториальном климатическом поясе: высокая температура в течение всего года; равномерное выпадение большого количества осадков (1000-2000мм/г); отсутствие сухого сезона;
- *Почвы** в этой природной зоне красно-желтые ферралитные, т.к. богаты соединениями железа.
- *Растительный мир:** пальмы, фикусы, лианы, орхидеи
- *Животный мир:** обезьяны, муравьи.



Название природной зоны	Географическое положение	Особенности климата	Почвы	Типичные	
				Растения	Животные
Экваториальные леса	По обе стороны от экватора, в бассейне реки Конго и на побережье Гвинейского залива	Экваториальный: круглый год лето, средняя температура $+24^{\circ}\text{C}$, периодически в течении суток идут дожди. Там всегда тепло и влажно.	Красно-желтые, ферралитные	Пальмы Фикусы Черное дерево Зеленое дерево Желтое дерево Бананы Папоротники Лианы Мхи Лишайники	Обезьяны Окапи Кистеухие свиньи Карликовый бегемот Леопарды Лягушки Жуки Змеи Муравьи

Влажный экваториальный лес-

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



Животный мир



Горилла



Леопард



Окапи



Шимпанзе

Растительность

- ✓ 1000 видов
- ✓ В лесу сумрак и сырость.
- ✓ Растительность вечнозеленая,
- ✓ расположена ярусами.
- ✓ На стволах и ветвях деревьев селятся растения – паразиты.



Множество лиан, пальмы, фикусы, хлебное дерево, мимозы, эбеновое дерево, красное дерево, железное дерево, масличная пальма, бананы и др.

Саванна

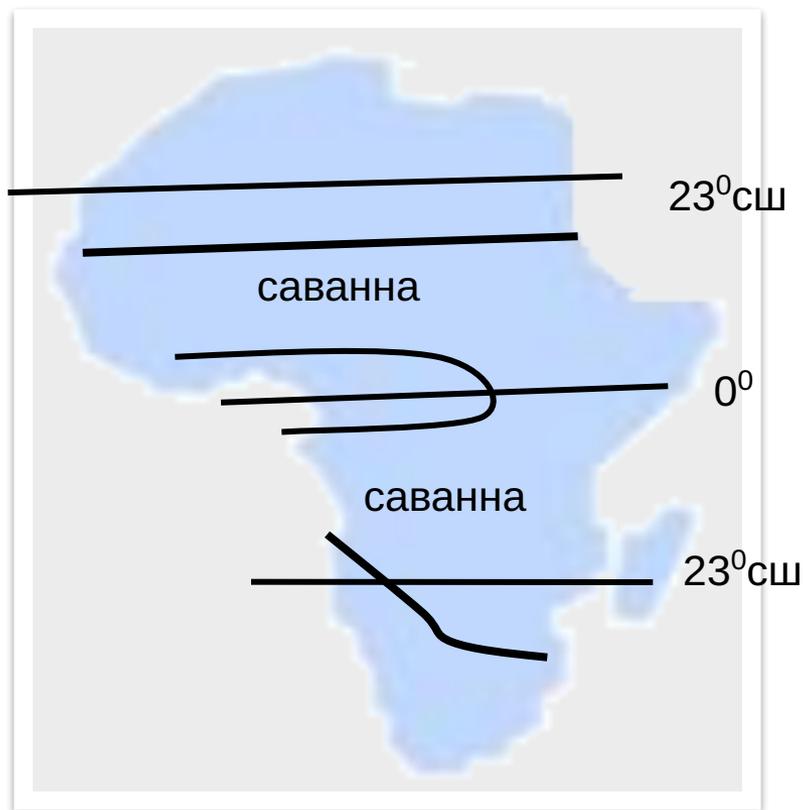
- **2.*Саванна-это** открытое безлесное пространство с высокой травянистой растительностью и редкими деревьями. Саванна-это не только самая крупная по площади природная зона, но имеет и самое большое видовое разнообразие животного мира.
- Занимает почти половину материка: в северном полушарии до 16° - 18° , в южном - до южного тропика;
- **Субэкваториальный климатический пояс.** Весь год достаточно высокая температура; выделяется два сезона года: сухой и влажный; Господствуют ЭВМ – летом и ТВМ – зимой. Основная черта – ярко выраженная сезонность. Поэтому саванна имеет два цвета: ярко зелёный в сезон дождей и буро-жёлтый в сухой сезон.
- * **Почвы** в саванне красно-бурые, т.к. в субэкваториальном климате есть сезон дождей и сезон засухи
- ***Растительный мир:** зонтичные акации, слоновая трава, баобаб
- ***Животный:** африканский страус, птица марабу, муха цеце
- Родиной кофе являются склоны Эфиопского нагорья.



Название природной зоны	Географическое положение	Особенности климата	Почвы	Типичные	
				Растения	Животные
Саванны	По обе стороны от экваториального леса, между 20° с.ш. до 30° ю.ш. Занимает 40% площади материка.	Субэкваториальный: Выражены 2 сезона года. Сухая зима и влажное лето. Температура всегда плюсовая.	Красно-бурые	Травы Баобаб Зонтичная акация Молочай Пальмы Роридула	Слон Жираф Зебра Антилопы Носороги Бегемоты Львы Гепарды Леопарды Шакалы Гиены Крокодил Страус Марабу Птица секретарь

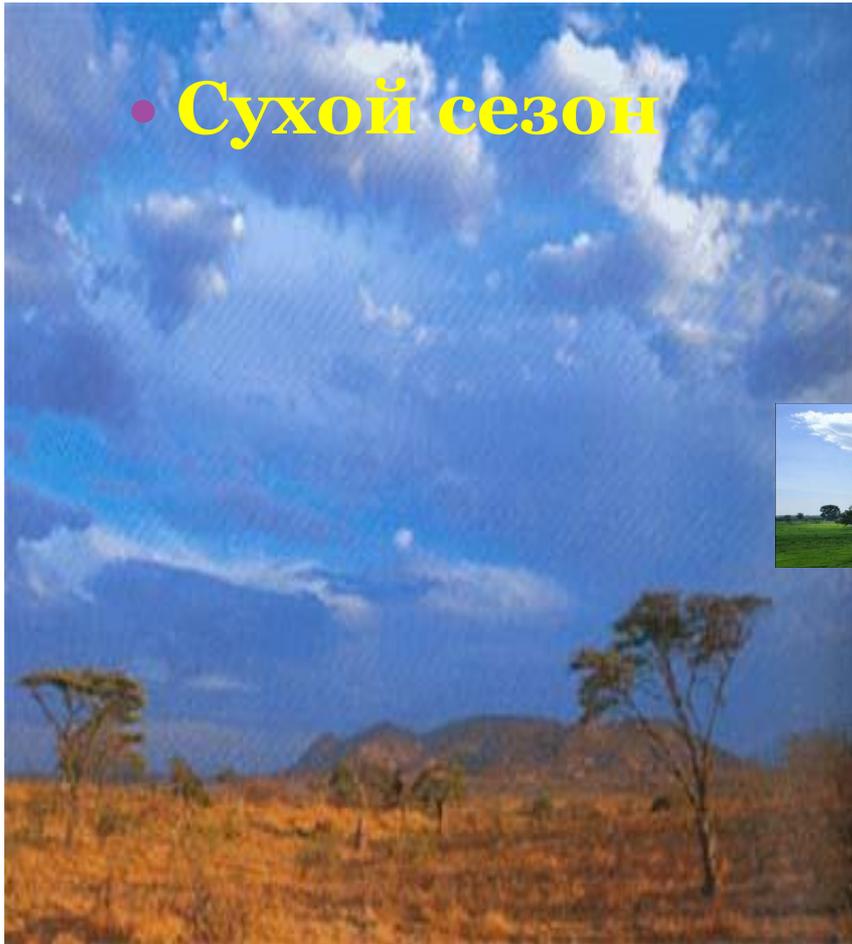
Саванна-

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



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

- **Сухой сезон**



- **Влажный сезон**



Животный мир

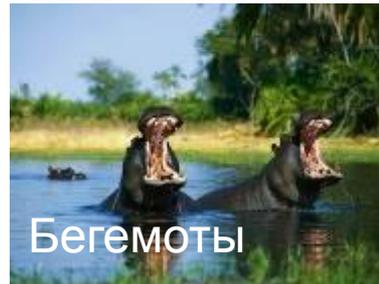
Саванны богаты растительной пищей, поэтому там много крупных травоядных животных. Эти животные вынуждены пробегать большие расстояния в поисках воды.



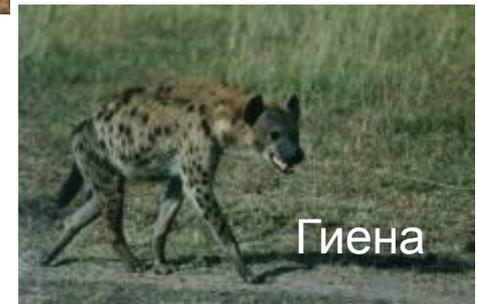
Антилопы Гну



Слоны



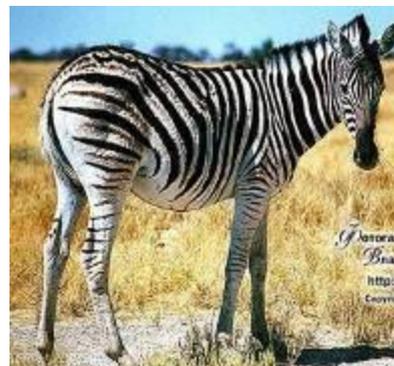
Бегемоты



Гиена



Носорог



Зебра



Жираф



Лев

Растительность

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



Молочаи

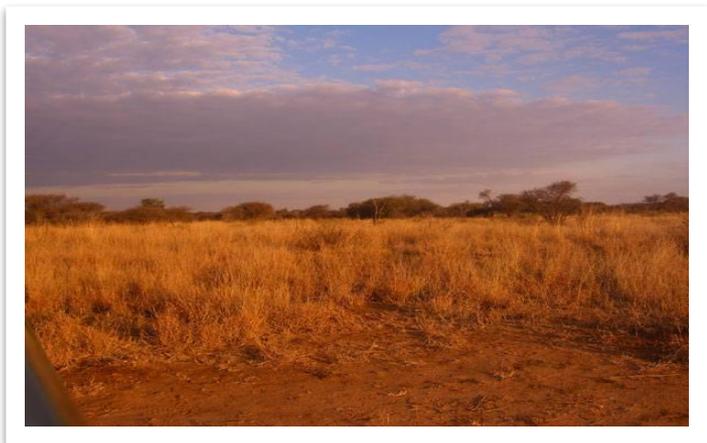
Баобабы

Зонтичные акации

Масличные

пальмы

Различные травы





Тропические пустыни Африки

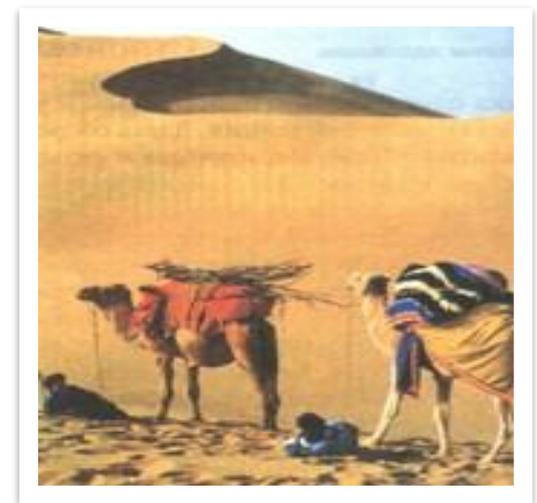
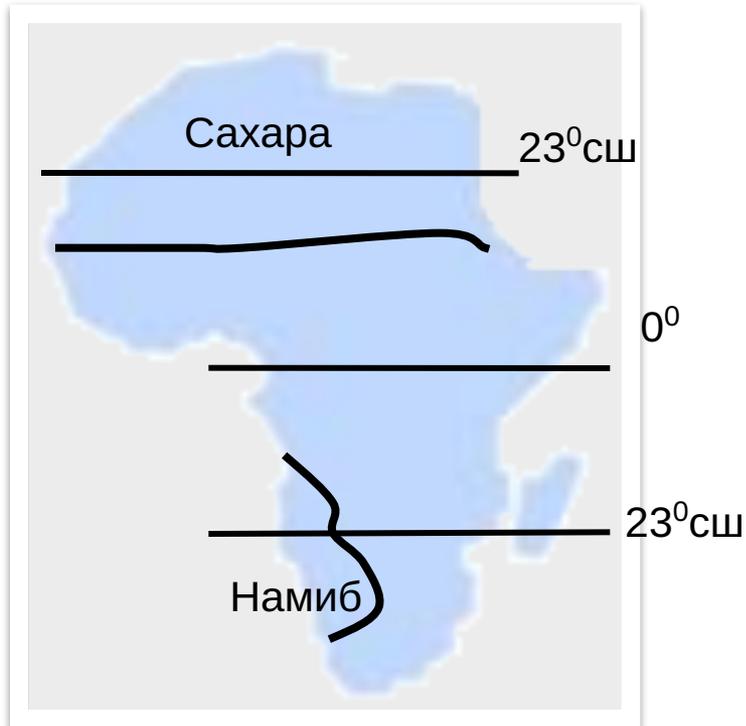
- 3. ***тропические пустыни Африки:** Сахара , Калахари, Намиб, Ливийская.
- ***Почвы** в пустынях - пустынные тропические
- ***Растительный мир** в оазисах (финиковая пальма, вельвичия-"осьминог пустыни" Намиб
- ***Животный мир** корабль пустыни"-верблюды, скорпион, ящерицы, змеи



Название природной зоны	Географическое положение	Особенности климата	Почвы	Типичные	
				Растения	Животные
Пустыня	На севере Африки (Сахара) и на юго-западе (Намиб).	Тропический пояс. Тропические воздушные массы сухие и жаркие. Температура января + 32°, температура июля +16°, в южном полушарии, а в северном наоборот. Осадков менее 100мм.	Песчаные и каменистые пустынные.	Вельвичия, Алоэ, Верблюжья колючка, Солянки. В оазисах – Пальмы.	Верблюды, Лисичка Фенек, Страусы, Шакалы, Гнень насекомые и пресмыкающиеся

Пустыня-

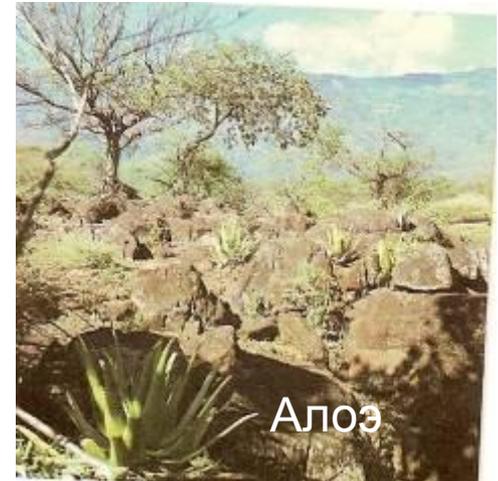
это природная зона с очень малым количеством осадков, редкой растительностью, а местами лишенной её



Растительность

Растения имеют:

- ▶ длинные корни
- ▶ листья-колючки

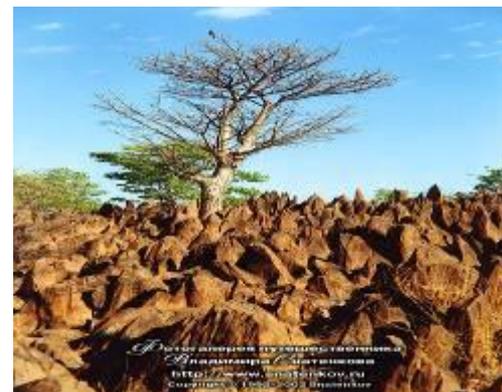


Пейзаж в пустыне

Сахара

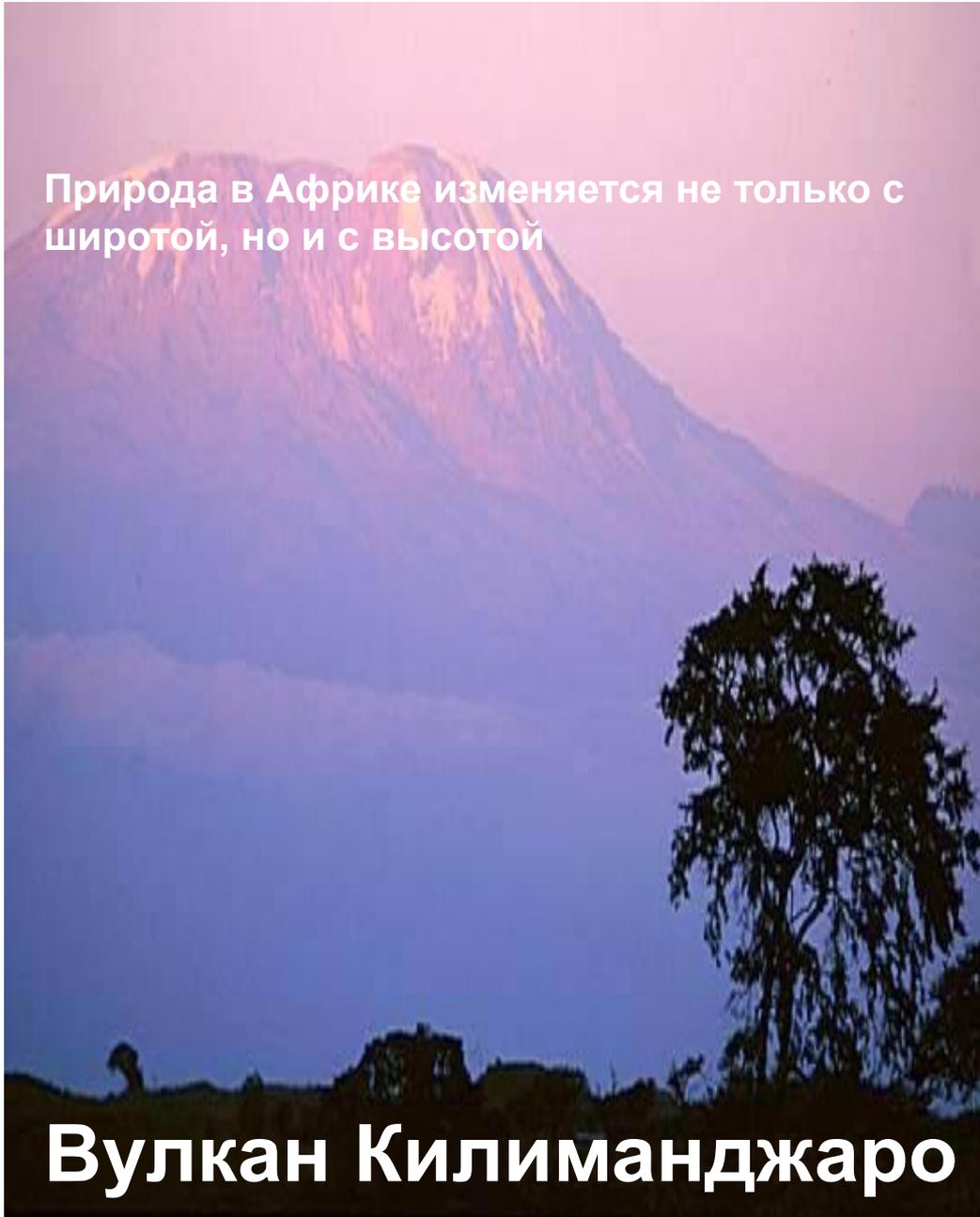


Намиб

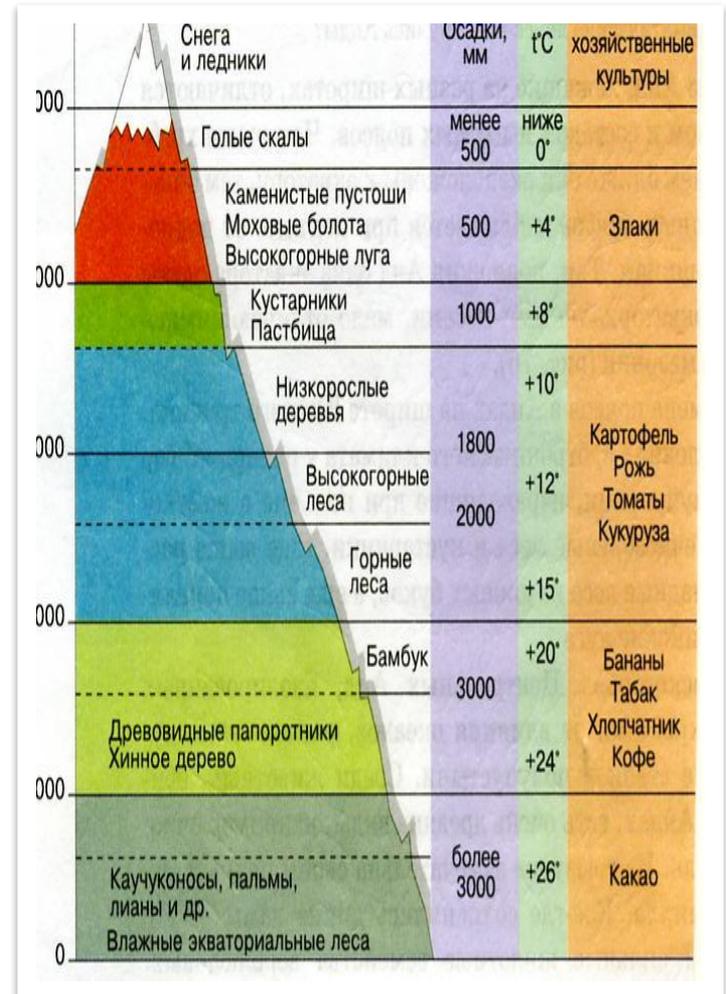




Природа в Африке изменяется не только с широтой, но и с высотой



Вулкан Килиманджаро



Природные зоны Африки

Природная зона	Климат	Почвы	Растительность	Животный мир
Жестколистные вечнозелёные леса и кустарники	Средиземноморский	Коричневые	Каменный дуб, ююба, дикая маслина	Леопарды, антилопы, зебры
Полупустыни и пустыни	Тропический	Пустынные песчаные и каменистые	Ксерофиты, акации, суккуленты, солянки, молочаи, заросли колючих кустарников,	Скорпионы, жуки, черепахи, саранча, ежи, змеи, тушканчики
Саванны	Субэкваториальный	Красные ферралитные	Баобабы, злаки, пальмы, масличные пальмы	Жирафы, буйволы, львы, газели, слоны, антилопы, носороги, зебры
Переменно-влажные и влажные леса	Экваториальный и субэкваториальный	Красно-жёлтые ферралитные	Фигусы, пальма, панданус, сейба, гименокардия, бананы, кофе	Гориллы, шимпанзе, термиты, попугаи, окапи, олени, леопарды

Природные зоны Африки



Влажный
экваториальный лес



Пустыня



Саванна

*Установите соответствие:

А) Влажные экваториальные леса

Б) Саванны и редколесья

В) Пустыни(Сахара Калахари Намиб Карру)

- 1. Стволы так толсты, что их не могут обхватить 6 человек. Их сучья так велики, что каждый из них мог стать крупным деревом.
- 2. Вслед за жаркими днями наступают холодные ночи, иногда с заморозками. Камни от этого трескаются и слышатся звуки, похожие на отдалённые взрывы.
- 3. Здесь можно встретить травянистые злаки метровой, а иногда трёхметровой высоты, среди которых встречаются редкие деревья, сбрасывающие листья в сухое время года.
- 4. Здесь ветер – великий властелин и властный хозяин. Караванщики говорят, что вместе с ним сюда приходит смерть.
- 5. Здесь можно встретить огромные стада диких буйволов, антилоп, а у берегов озера ковёр из диких фламинго...
- 6. Многие животные приспособились жить на деревьях, так как идут каждый день ливневые дожди.
- 7. Ясно выражены два сезона года: влажный и сухой.
- 8. Большие суточные, годовые амплитуды температур вызывают сильное выветривание.
- 9. Эти леса, разнообразные по видовому составу, многоярусные, цветут и плодоносят круглый год.