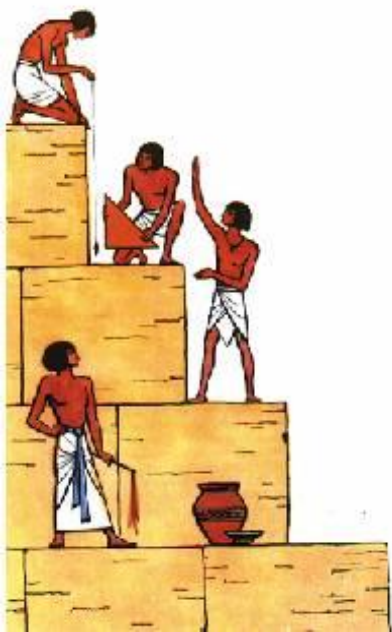




# Урок географии в 7 классе

Учитель Феофилова Валентина  
Николаевна





С добрым утром начат день,  
Первым делом гоним лень.  
На уроке не зевать,  
А работать и искать.

Я желаю вам  
плодотворной  
работы!



# ЭТА ВОЛШЕБНАЯ И ЗАГАДОЧНАЯ АФРИКА





«Кто хоть раз вдохнул  
пыль его красной земли,  
услышал бой тамтамов,  
увидел в отблеске ночных  
костров мускулистые тела  
танцоров в завораживающих  
масках, тому трудно будет  
возвращаться из

этого  
таинственного  
мира».

Николай Гумилев.



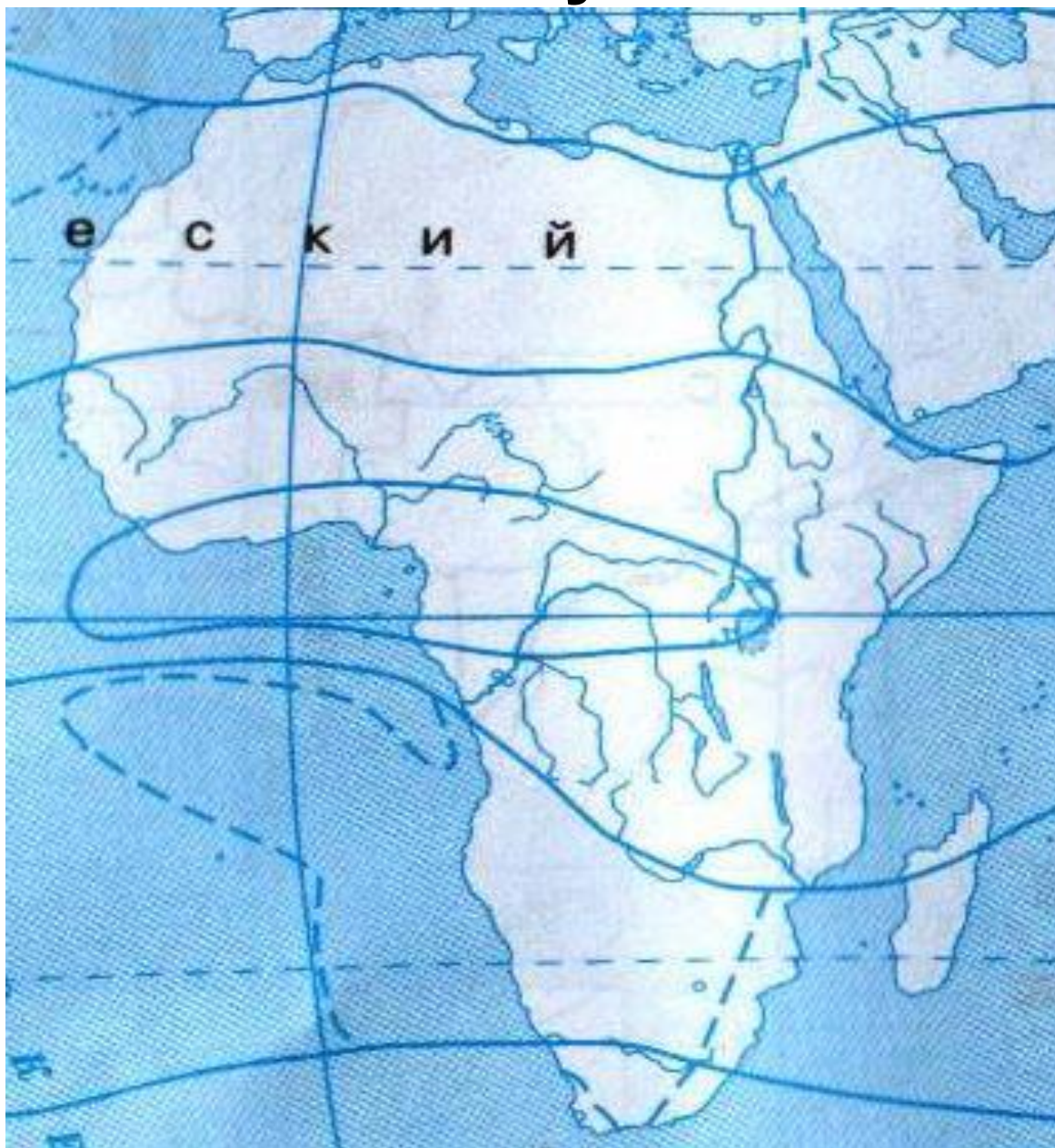


# Совершим увлекательное виртуальное путешествие





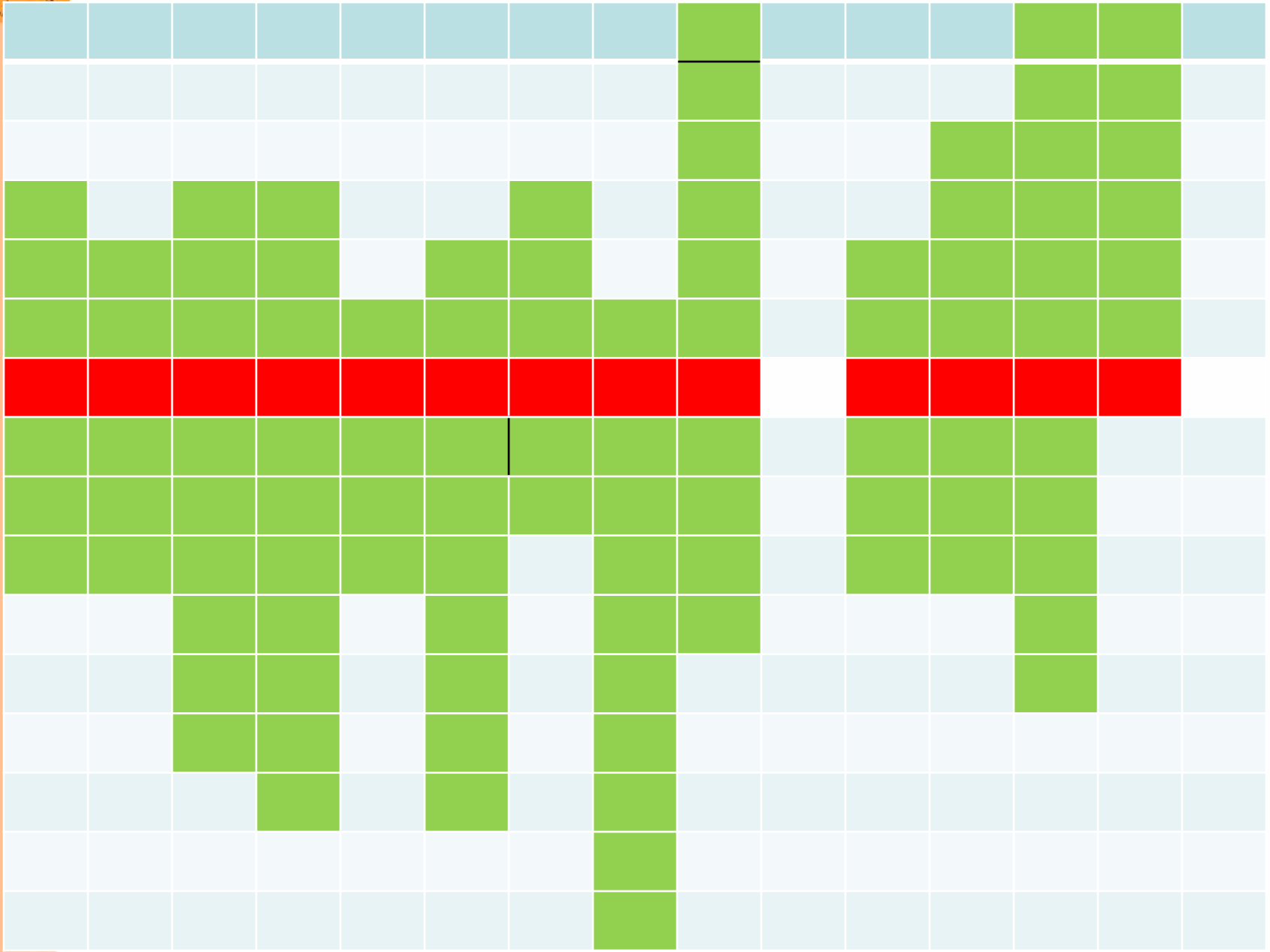
# Что мы уже знаем?







# Определим тему сегодняшнего урока





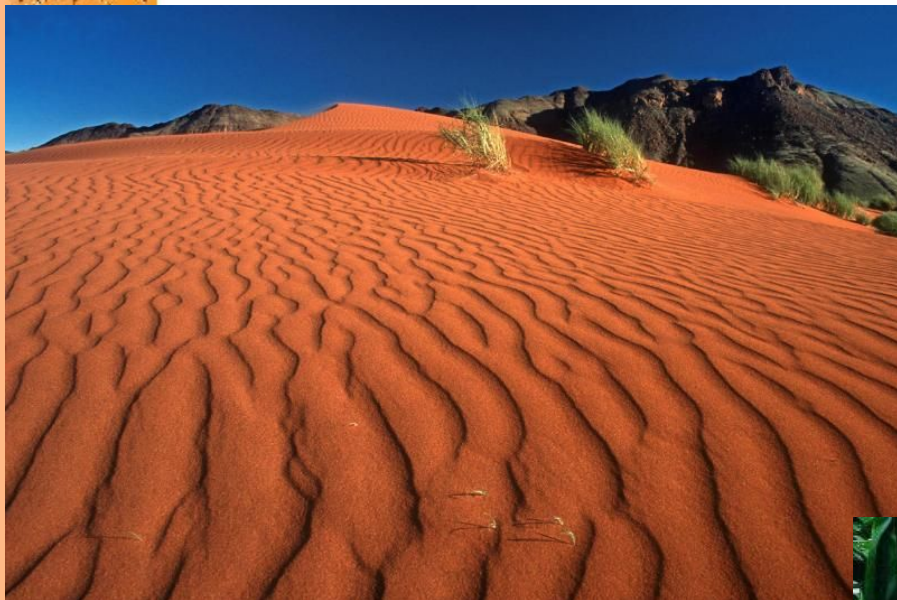


# Определим тему сегодняшнего урока

								Т				К	П	
								Р				И	А	
								О			В	Л	С	
Т		Л	Г			С		П			И	И	С	
Р	Ж	И	И		М	Т		И		О	К	М	А	
И	А	В	Д	К	А	Э	Р	Ч		А	Т	А	Т	
П	Р	И	Р	О	Д	Н	Ы	Е		З	О	Н	Ы	
О	К	Н	О	Н	А	Л	Б	С		И	Р	Д		
Л	И	Г	Г	Г	Г	И	О	К		С	И	Ж		
И	Й	С	Р	О	А		Л	И		Ы	Я	А		
		Т	А		С		О	Й				Р		
		О	Ф		К		В					О		
		Н	И		А		С							
			Я		Р		Т							
							В							
							О							



# Природные зоны





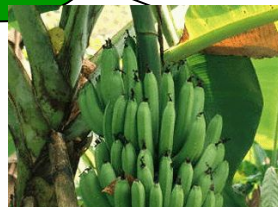
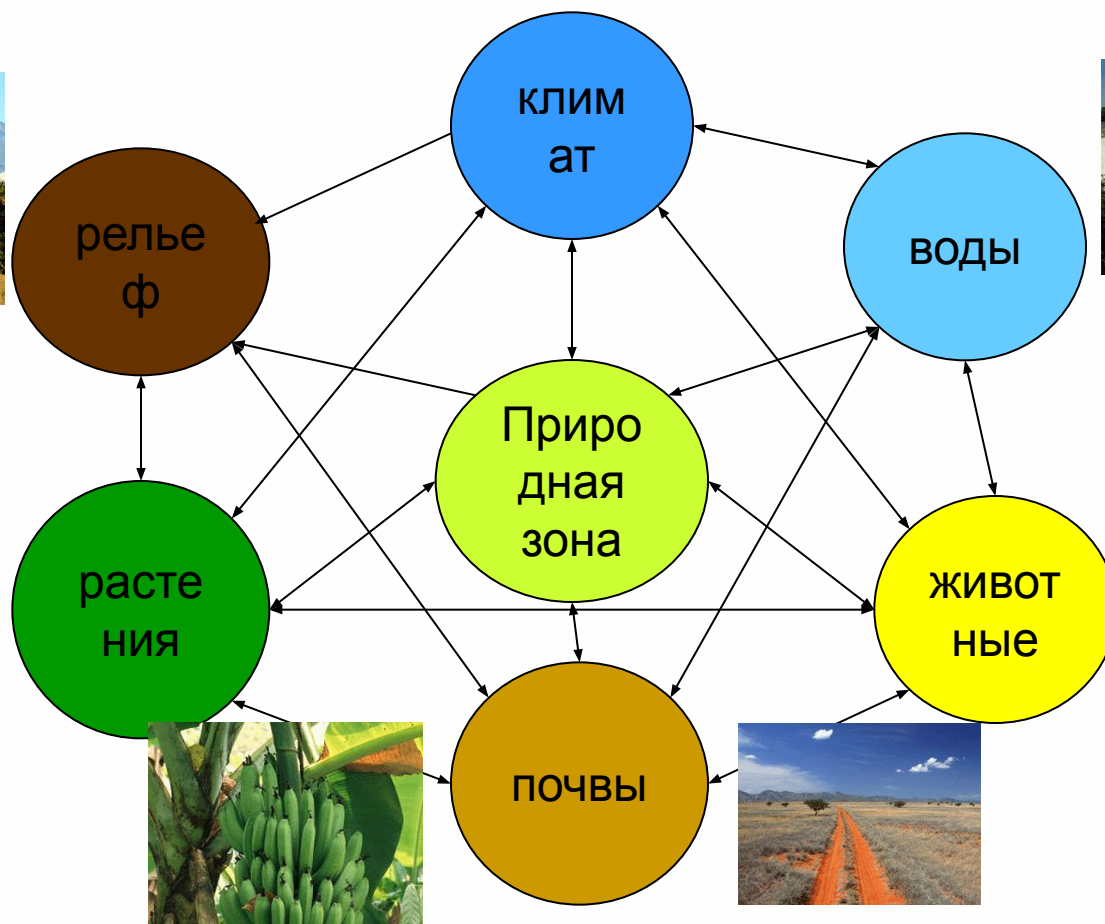
# Цели сегодняшнего урока

- Какие природные зоны есть на материке Африка;
- Постараться понять существующие закономерности между климатическими поясами и природными зонами;
- Определить, какие климатические условия характерны для каждой природной зоны;
- Определить тип почв и разновидности растительного и животного мира природных зон;
- Приспособленность растений и животных к различным условиям.
- Использование природных зон человеком

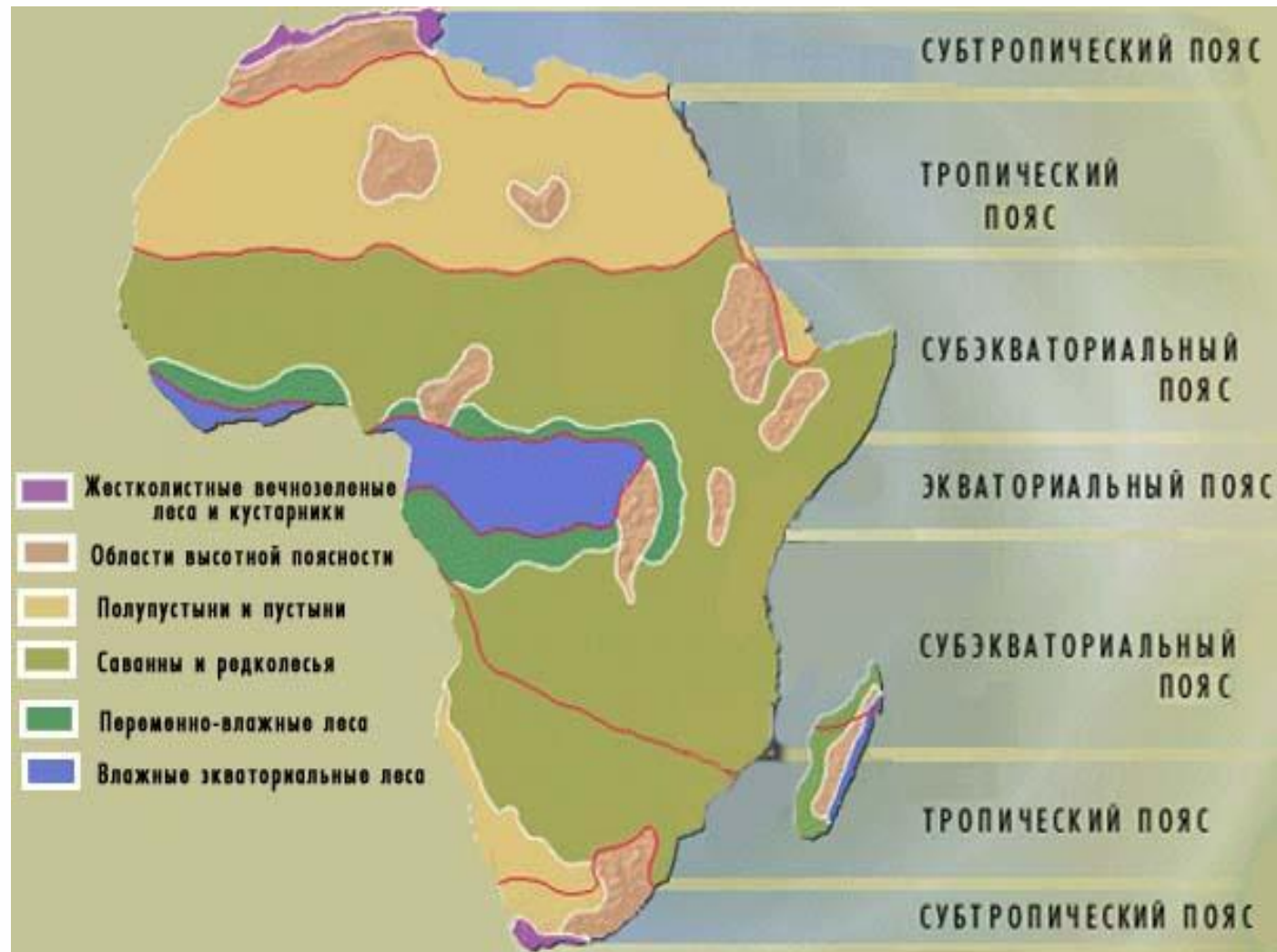


Природная зона- это крупный природный комплекс, обладающий общностью температурных условий и увлажнения, почв, растительного и животного мира.

Образование природных зон обусловлено климатом.



# Рассмотреть карту природных зон Африки



В каких климатических поясах расположены природные зоны Африки?



## Работа в группах

- Время для групповой работы – 10 минут.
- На рабочем столе найдите папку «Природные зоны Африки. 7 класс»

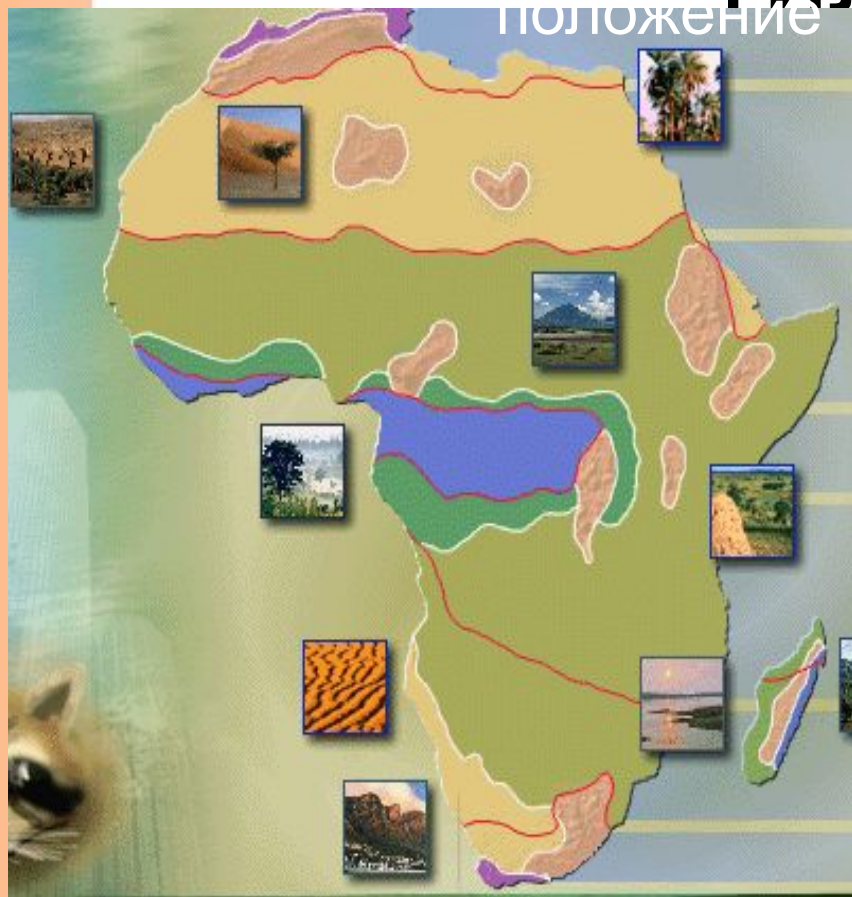
Файлы:

- Опорный конспект;
- Справочные материалы;
- Карты Африки.
- Используйте раздаточные материалы в печатном виде.





# Экваториальные леса, или гилея



**В Африке находятся крупнейшие массивы экваториальных лесов, обогащающих атмосферу нашей планеты кислородом и дающих ценные породы деревьев. Зона влажных экваториальных лесов расположена вдоль побережья Гвинейского залива и в бассейне Конго примерно на 1600 км с севера на юг и на 5000 км с запада на восток.**



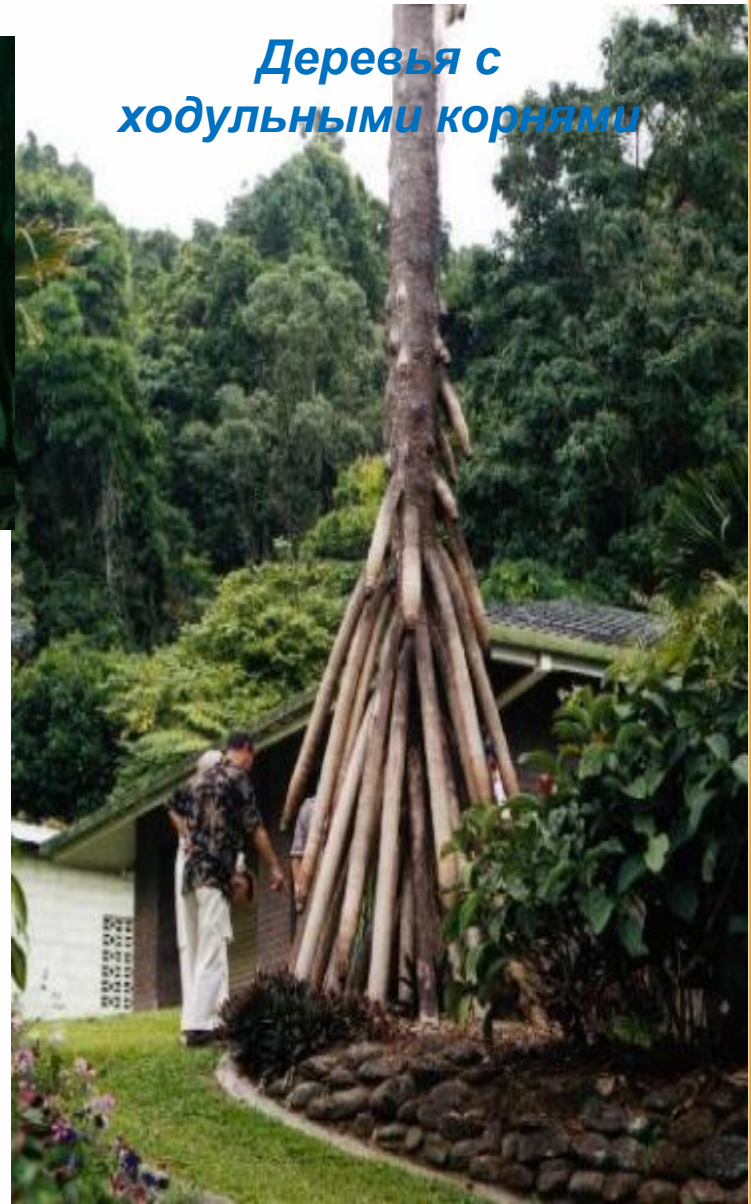
# Верхний ярус влажных экваториальных лесов



фикус



Деревья с ходульными корнями



пальмы

## Средний и нижний ярус влажных экваториальных лесов



Масличная  
пальма



Пальма  
Рафия



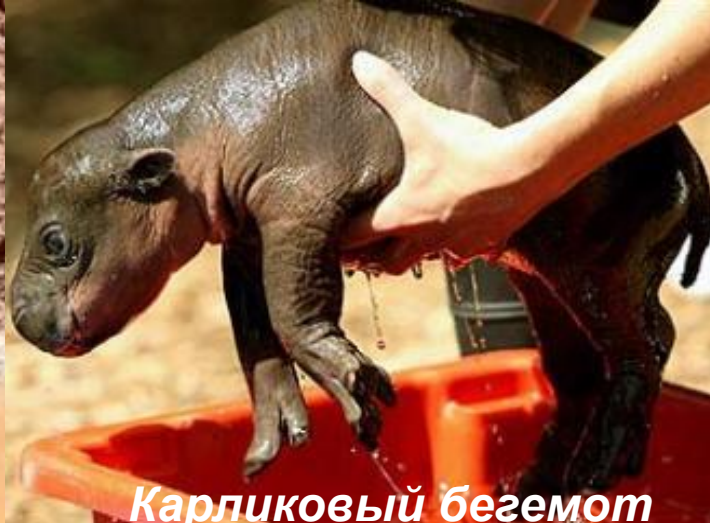
Эбеновое  
дерево



*Кистеухие  
свиньи*



*paradoxusik*



*Карликовый бегемот*



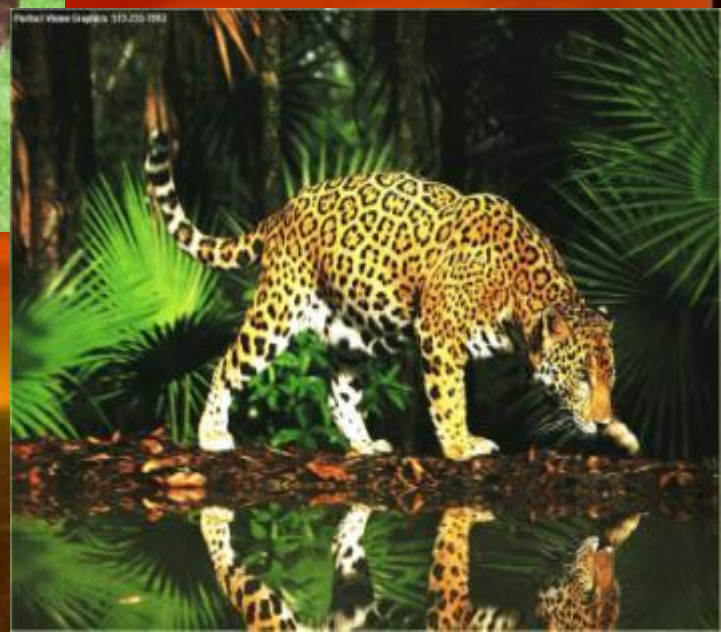
*горилла*



*окапи*



*леопард*





Муха цеце-переносчик возбудителя болезни, который вызывает заболевания и гибель крупнорогатого скота, лошадей, у людей – опасную для жизни сонную болезнь



В Африке много змей, в том числе и ядовитых



муравьи



Термиты-насекомые, питающиеся растительными остатками

# Особенности экваториального леса



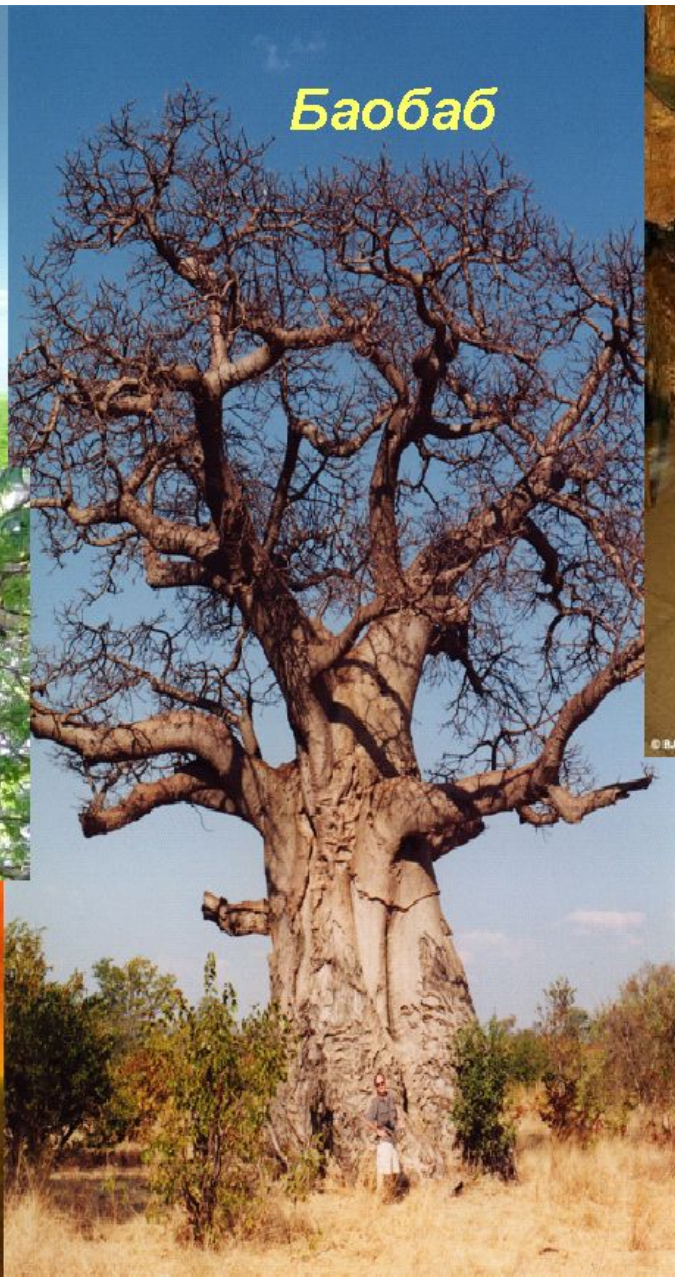
- Особенности:
- 1)Многоярусность
- 2)Вечнозеленность
- 3)Густота
- 4)Бедность почв
- 5)Богатый животный мир
- 6)Огромное количество растений

**Саванны** в Африке занимают огромные пространства - около 40% площади материка. Лес и саванна-это два различных мира. Обилие света и открытое пространство. Травы достигают 3м в высоту. Редко встречается деревья. Сезон дождей длится 7-9 месяцев.





# Саванна

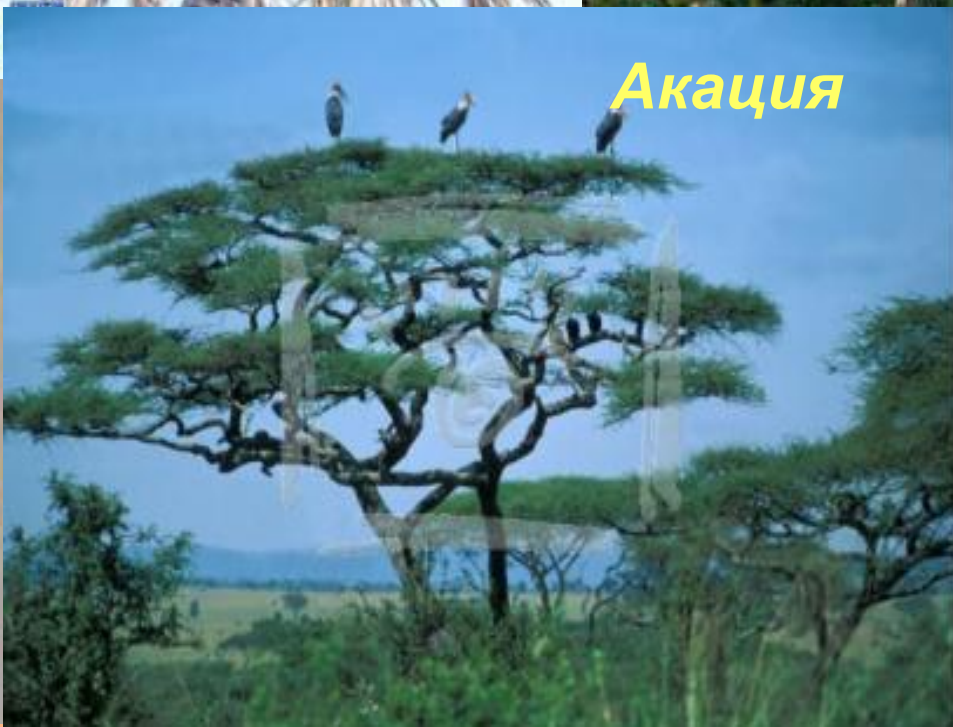




*Пальма Дум*



*Молочай*



*Акация*



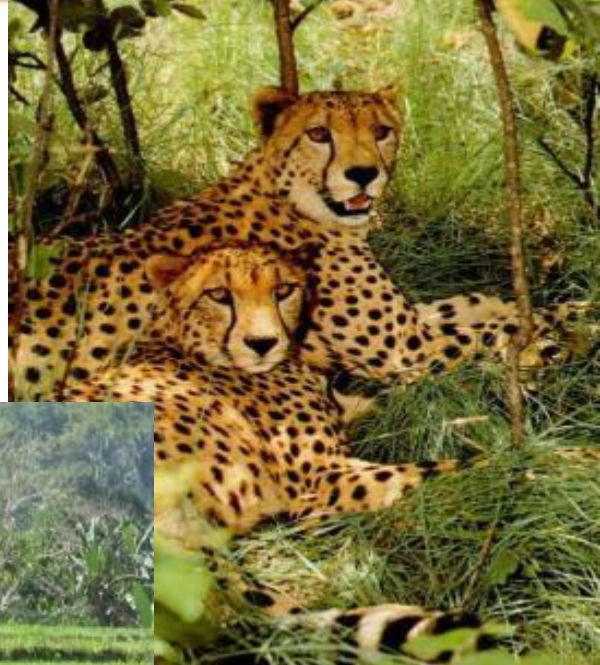




# Животный мир саванн

ЗООБЛОГ  
www.zooblog.ru



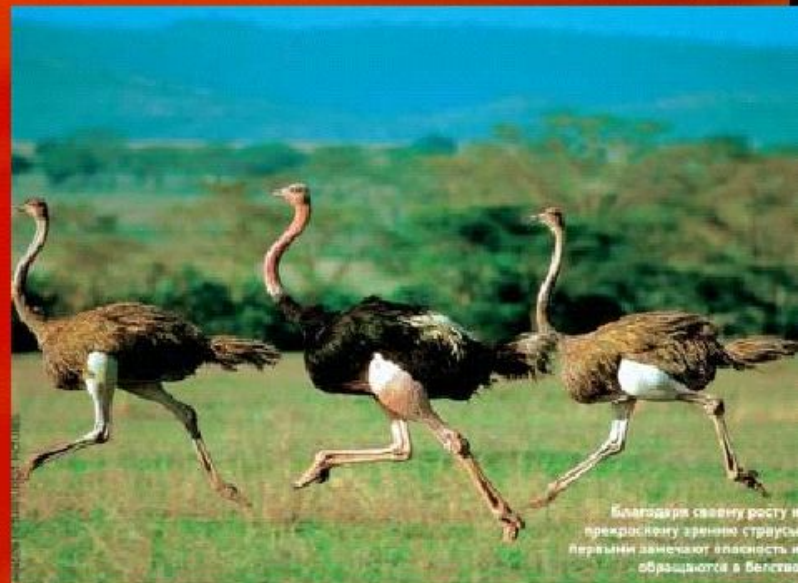


ПТИ  
И

Птица Марабу



Некратница



Благодаря своему росту и прекрасному зрению страусы легко замечают опасность и обращаются в бегство.



Птица Секретарь





# Природные условия саванн благоприятны для выращивания культурных растений жарких стран.



маниока



Сладкий картофель, он же батат



арахис

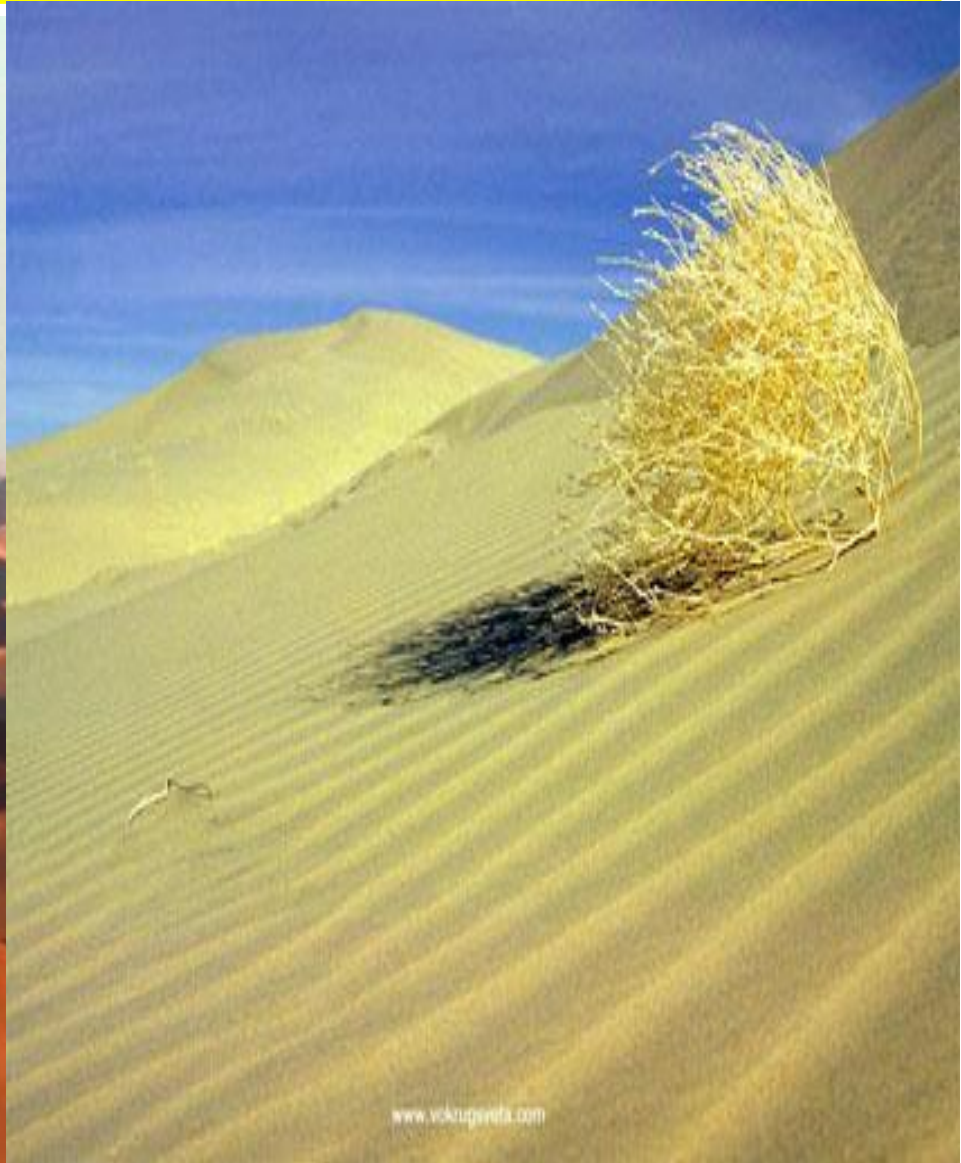


кукуруза

На более влажных местах выращивают рис



# Тропические пустыни Африки



**Сахара** – крупнейшая на Земле пустыня. Годовое количество осадков менее 100мм. Иногда осадков не бывает по несколько лет. В летнее время жара достигает +40-50 градусов в тени. В сахаре огромные площади занимают каменистые пустыни, где местами громоздятся дюны и барханы.



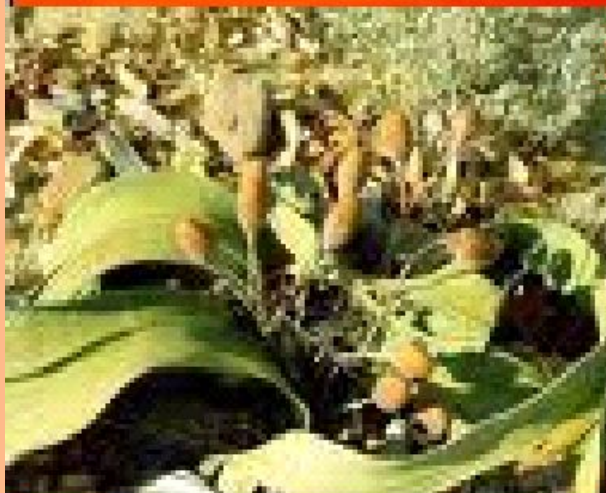
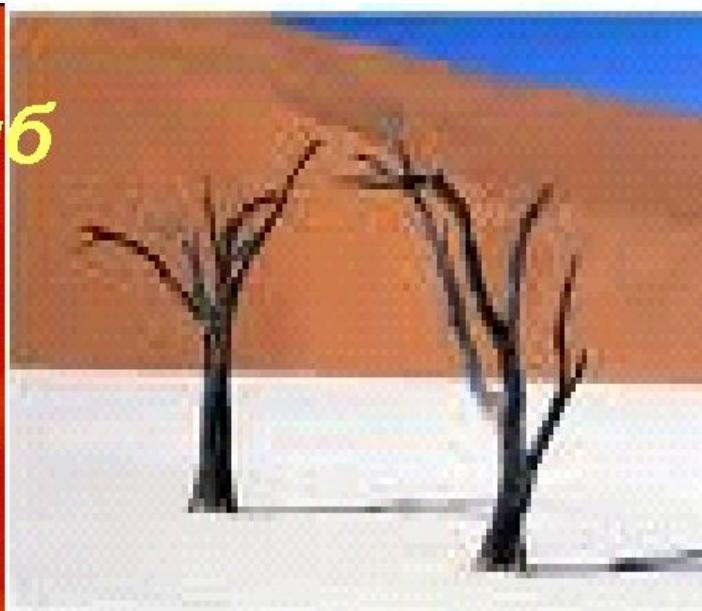
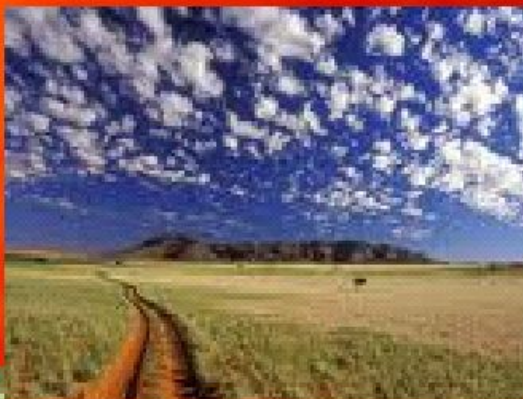
**Растительность Сахары чрезвычайно скудная, а местами её нет вообще. Только в оазисах развивается богатая растительность.**



Оазис в пустыне



# Пустыня Намиб



Соленый куст



Вельвичия



# Особо охраняемые природные территории



**Национальный парк открыт  
для посещения**



**Заповедник закрыт  
для посетителей**



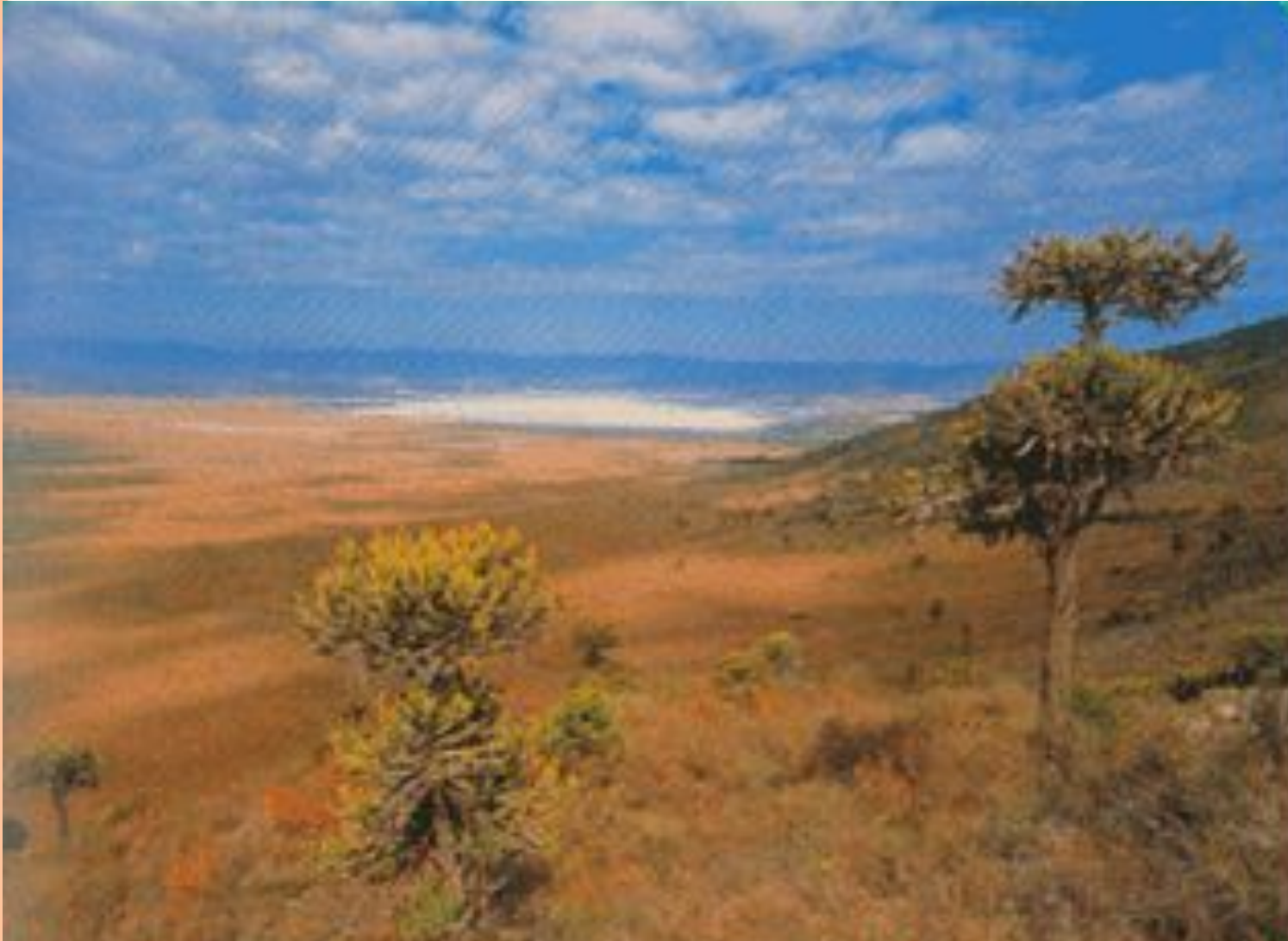


# Национальный парк Матопо. Алоэ. Зимбабве.





В центре национального парка Нгоронгоро расположен самый большой в мире кратер вулкана, диаметр которого равен 22 км





# Национальный парк Рувензори





## Домашнее задание:

- 1. Изучить материал параграфов 28, 29 ;
- 2. Нанести на контурную карту природные зоны Африки;
- 3. Сочинение «Один день в Африке» (по желанию)

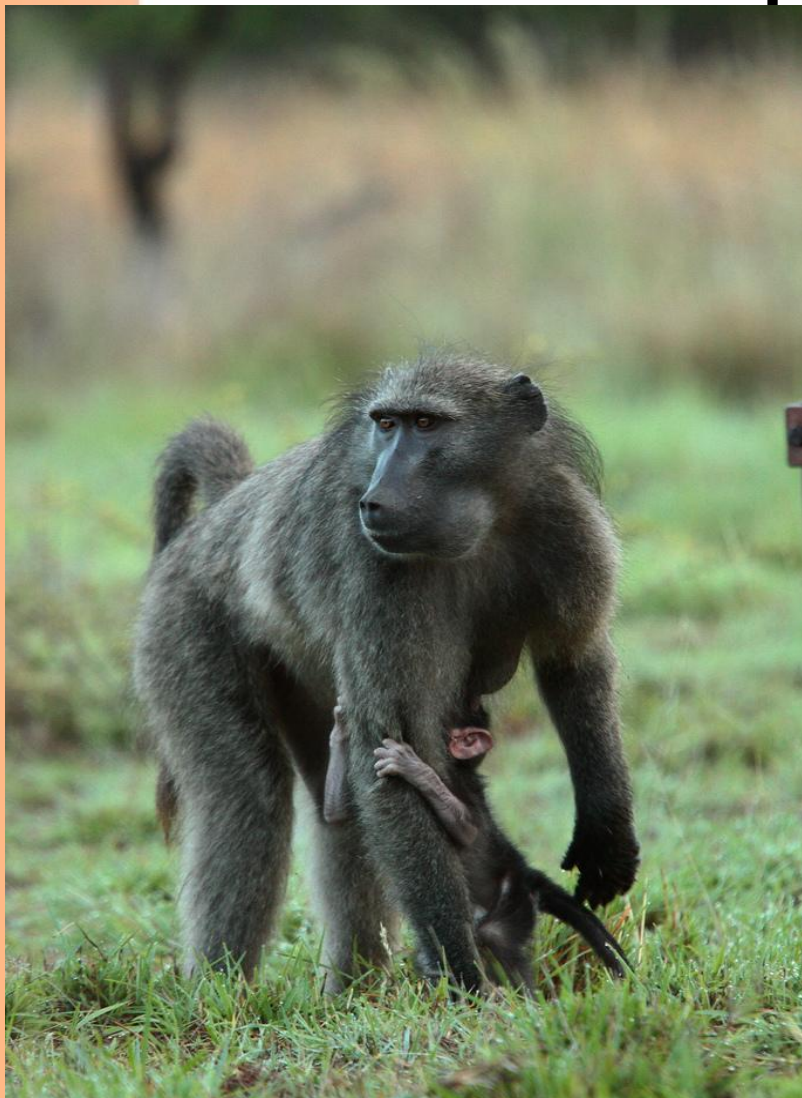


# По видеофрагментам определить природную зону





**По фотографиям определите, в какой природной зоне живут эти животные и растения**













© 2011 David Daniels




















## Установите соответствие

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.

1. Влажные экваториальные леса
2. Саванны и редколесья
3. Пустыни



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.

**1. Влажные экваториальные леса**

**2. Саванны и редколесья**

**3. Пустыни**



- 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.

**1. Влажные экваториальные леса**

**2. Саванны и редколесья**

**3. Пустыни**



# Цели сегодняшнего урока

- Какие природные зоны есть на материке Африка;
- Постараться понять существующие закономерности между климатическими поясами и природными зонами;
- Определить, какие климатические условия характерны для каждой природной зоны;
- Определить тип почв и разновидности растительного и животного мира природных зон;
- Приспособленность растений и животных к различным условиям.
- Использование природных зон человеком



# Рефлексия

У меня на уроке сегодня получилось...  
Самым интересным для меня было...  
Самым сложным для меня было...

Сегодня вы достигли цели и обрели очередной клад

## Разнообразии природы Африки

- Влажные экваториальные леса
- Саванны
- Пустыни





**СПАСИБО  
ЗА УРОК!**