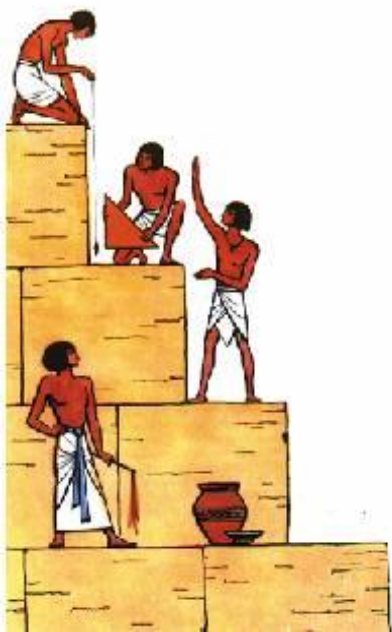




Урок географии в 7 классе

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.



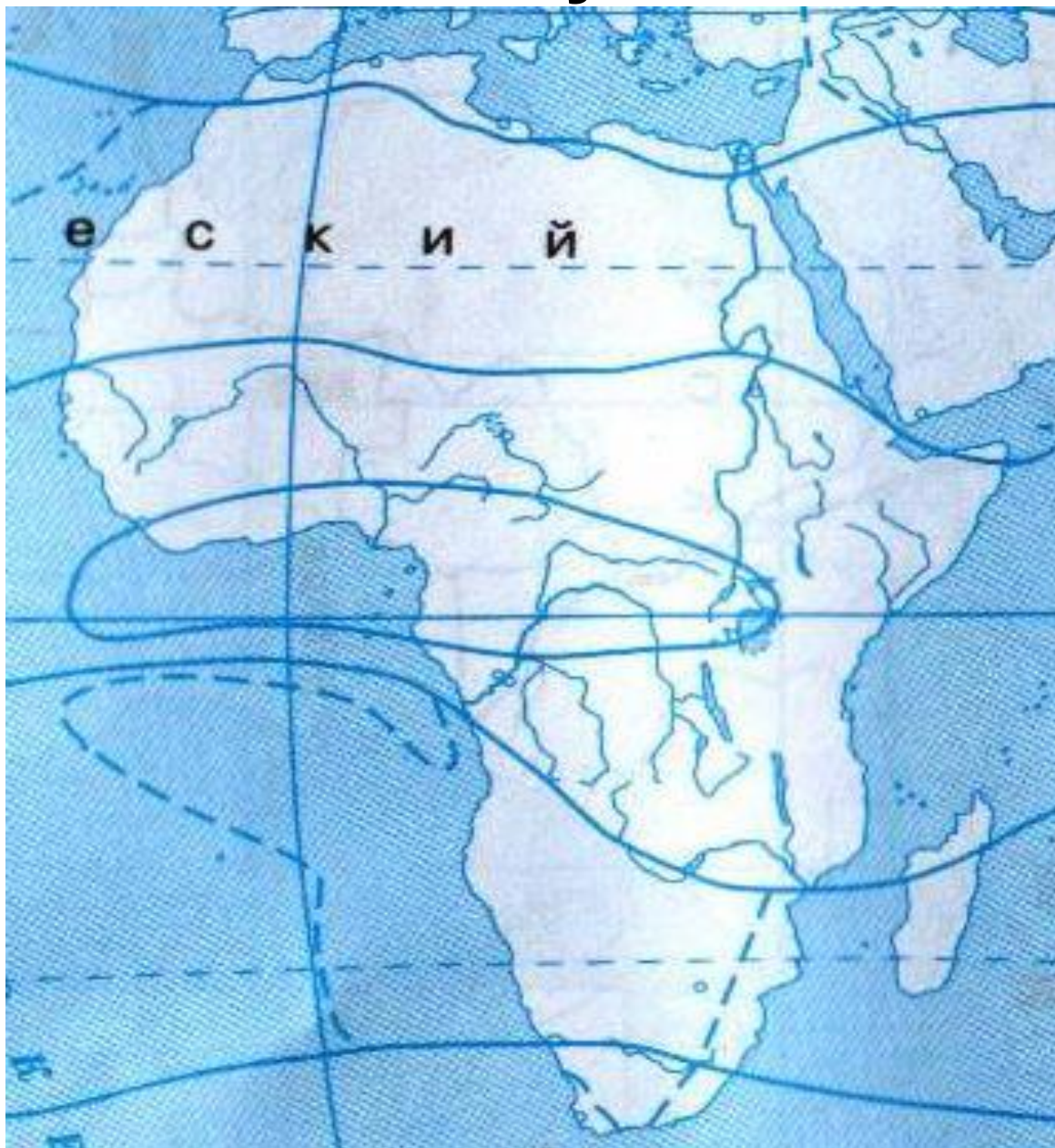


Совершим увлекательное виртуальное путешествие





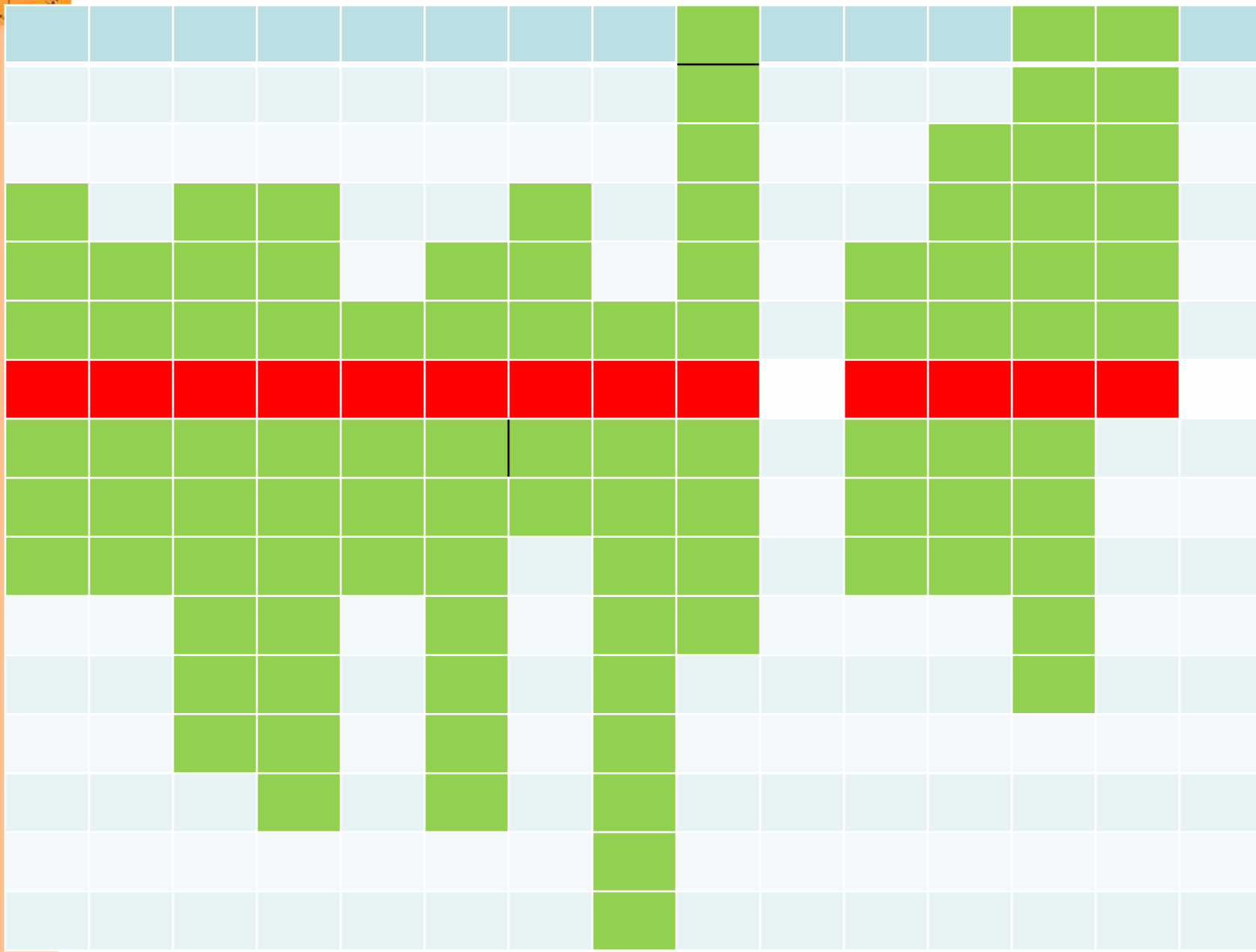
Что мы уже знаем?





Лист самооценки

№ п\п	ФИ участников группы	Проверка домашнего задания		Работа над новым материалом		Закрепление темы		Итог
		карта	Что мы уже знаем	Кроссворд	Выступление по заданию	Определите природную зону	Установите соответствие	
1								
2								



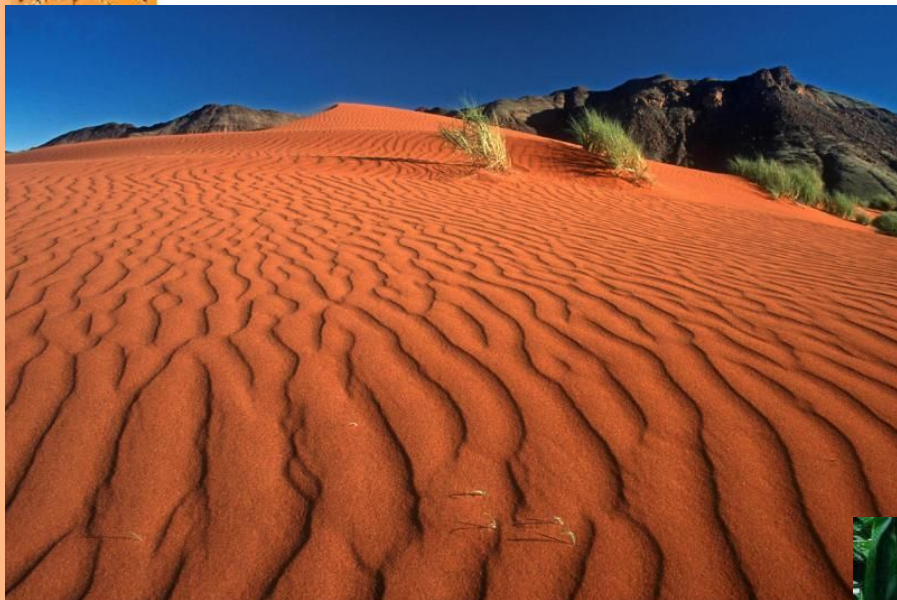


Определим тему сегодняшнего урока

								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





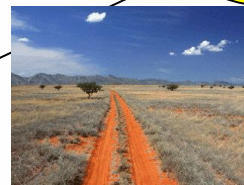
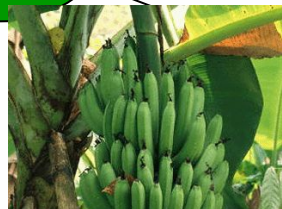
Цели сегодняшнего урока

- 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

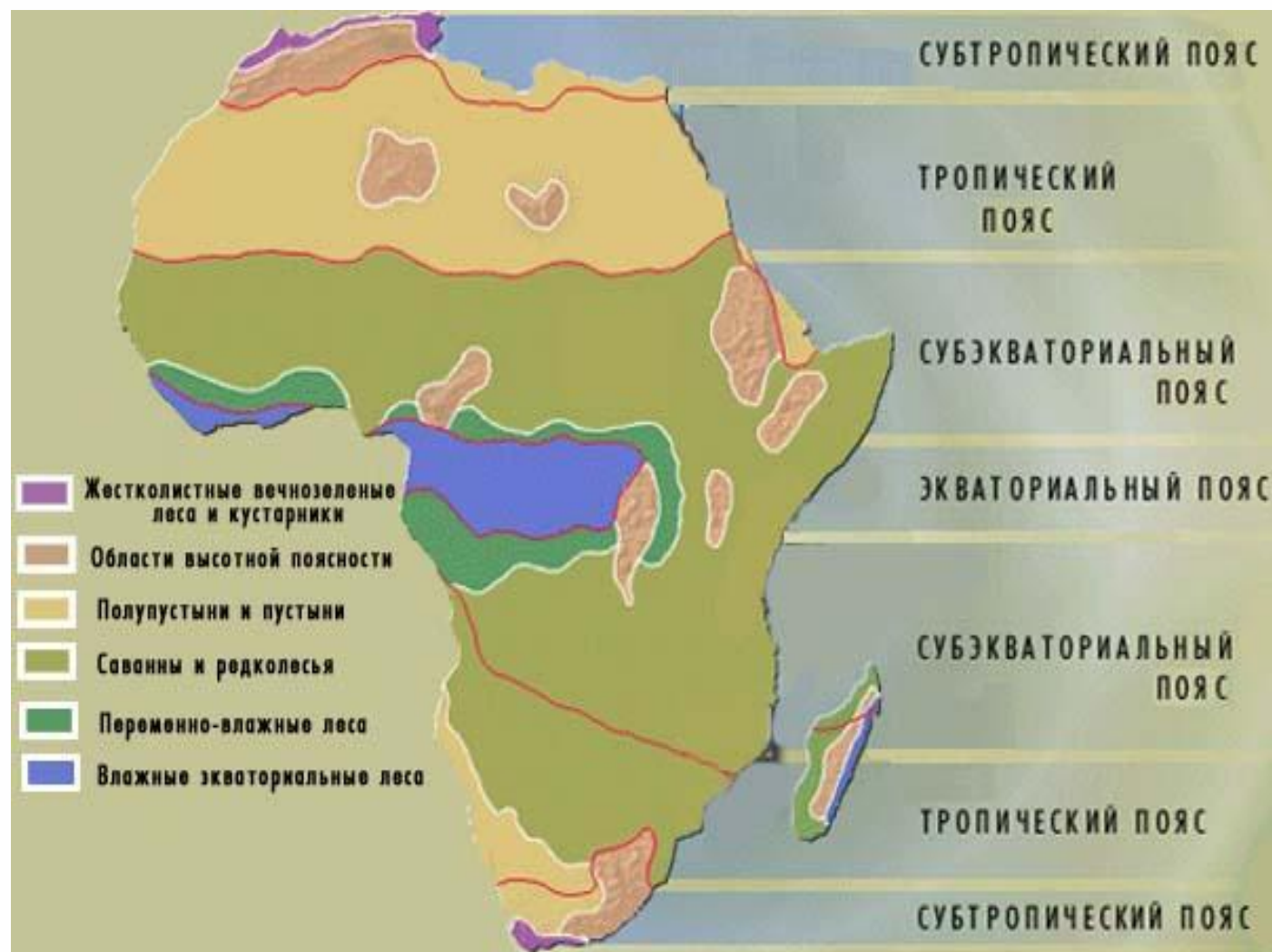


Природная зона- это крупный природный комплекс, обладающий общностью температурных условий и увлажнения, почв, растительного и животного мира.

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



Карликовый бегемот



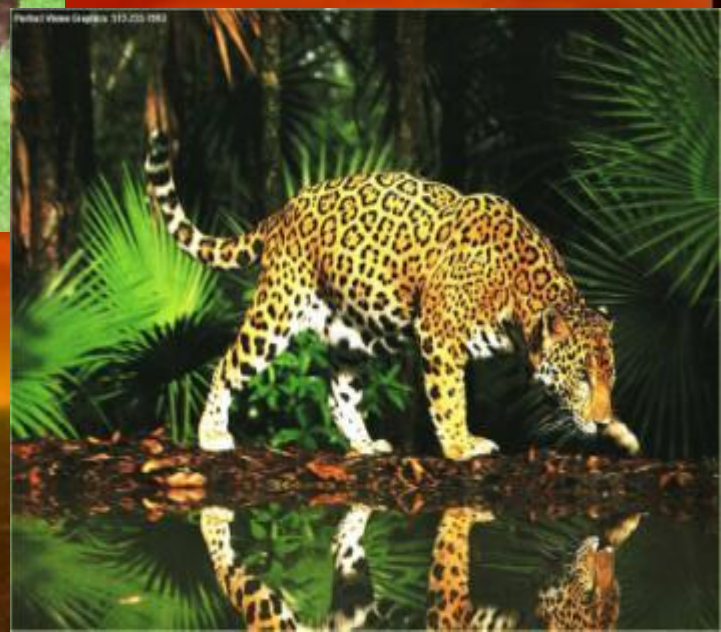
горилла



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.

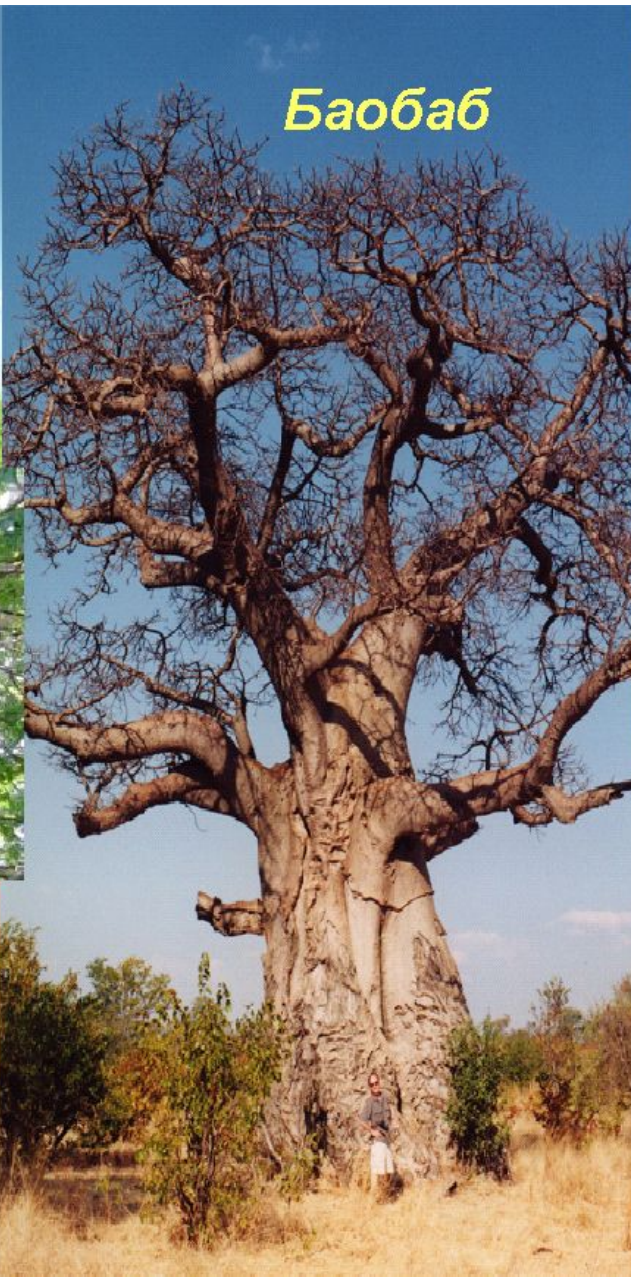




Саванна



Баобаб

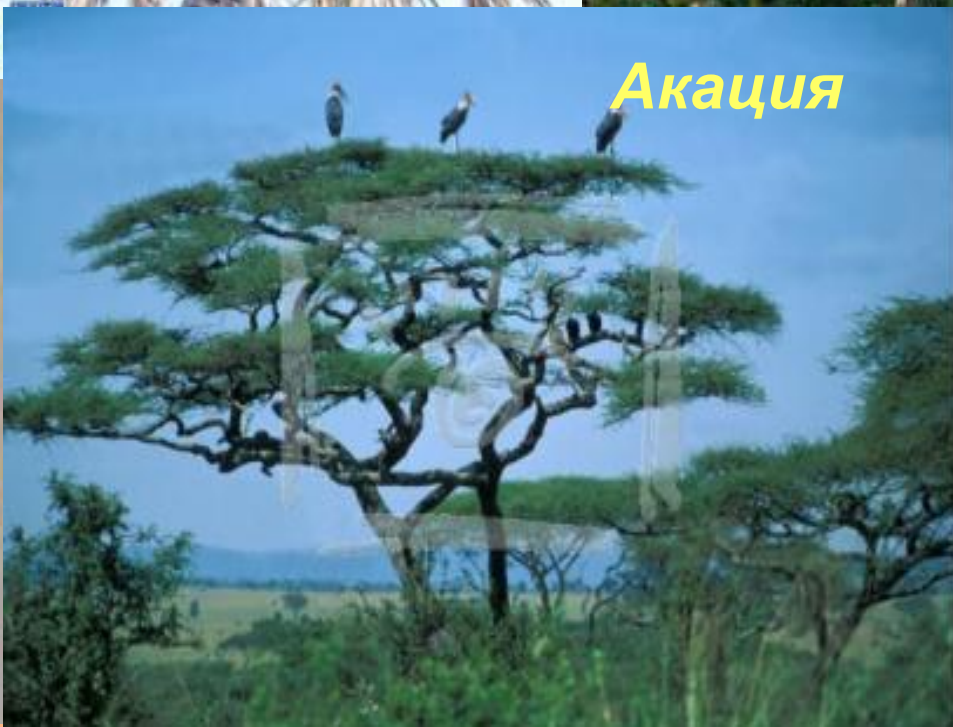




Пальма Дум



Молочай



Акация

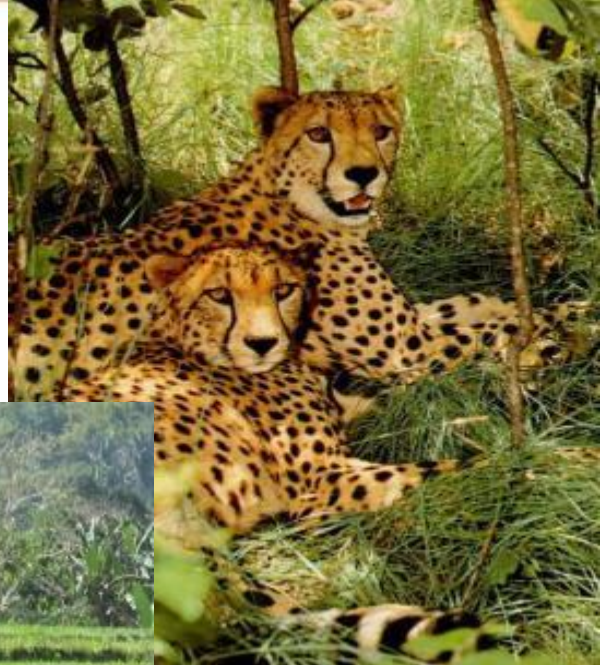




Животный мир саванн

ЗООБЛОГ
www.zooblog.ru

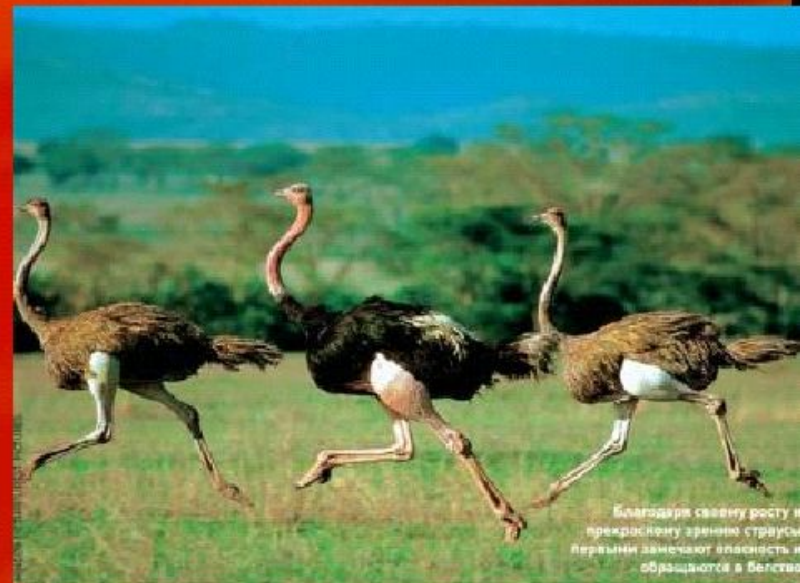




Птица Марабу



Некратница



Благодаря своему росту и прекрасному зрению страусы первыми 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

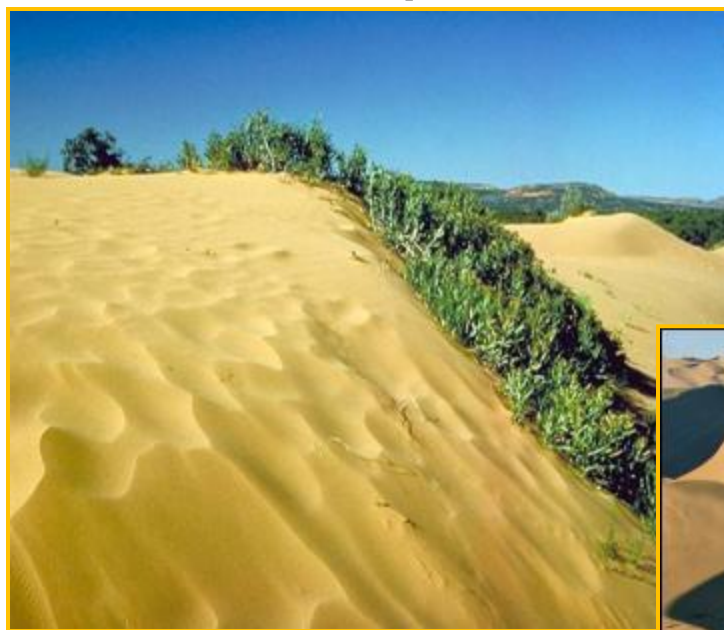


Тропические пустыни Африки



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.

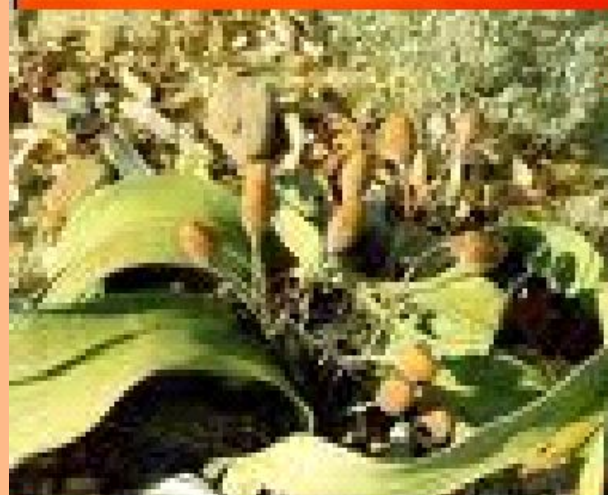
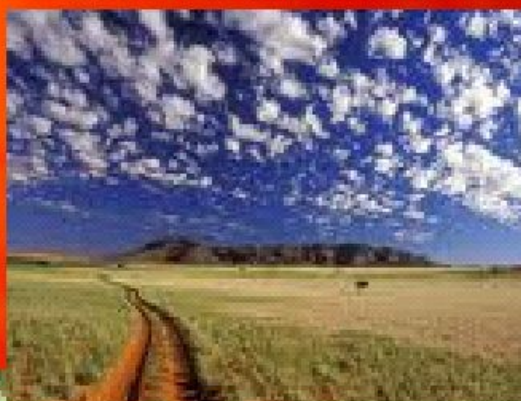
Растительность Сахары чрезвычайно скудная, а местами её нет вообще. Только в оазисах развивается богатая растительность.



Оазис в пустыне

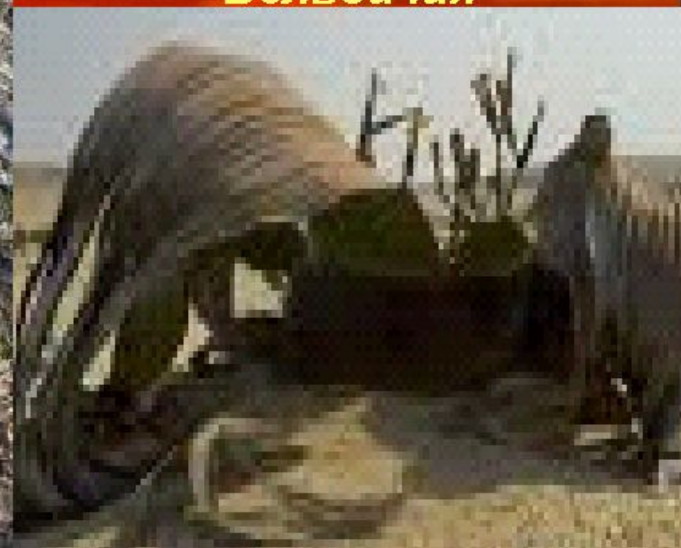


Пустыня Намиб



Соленый
куст

Вельвичия



Особо охраняемые природные территории



**Национальный парк открыт
для посещения**



**Заповедник закрыт
для посетителей**

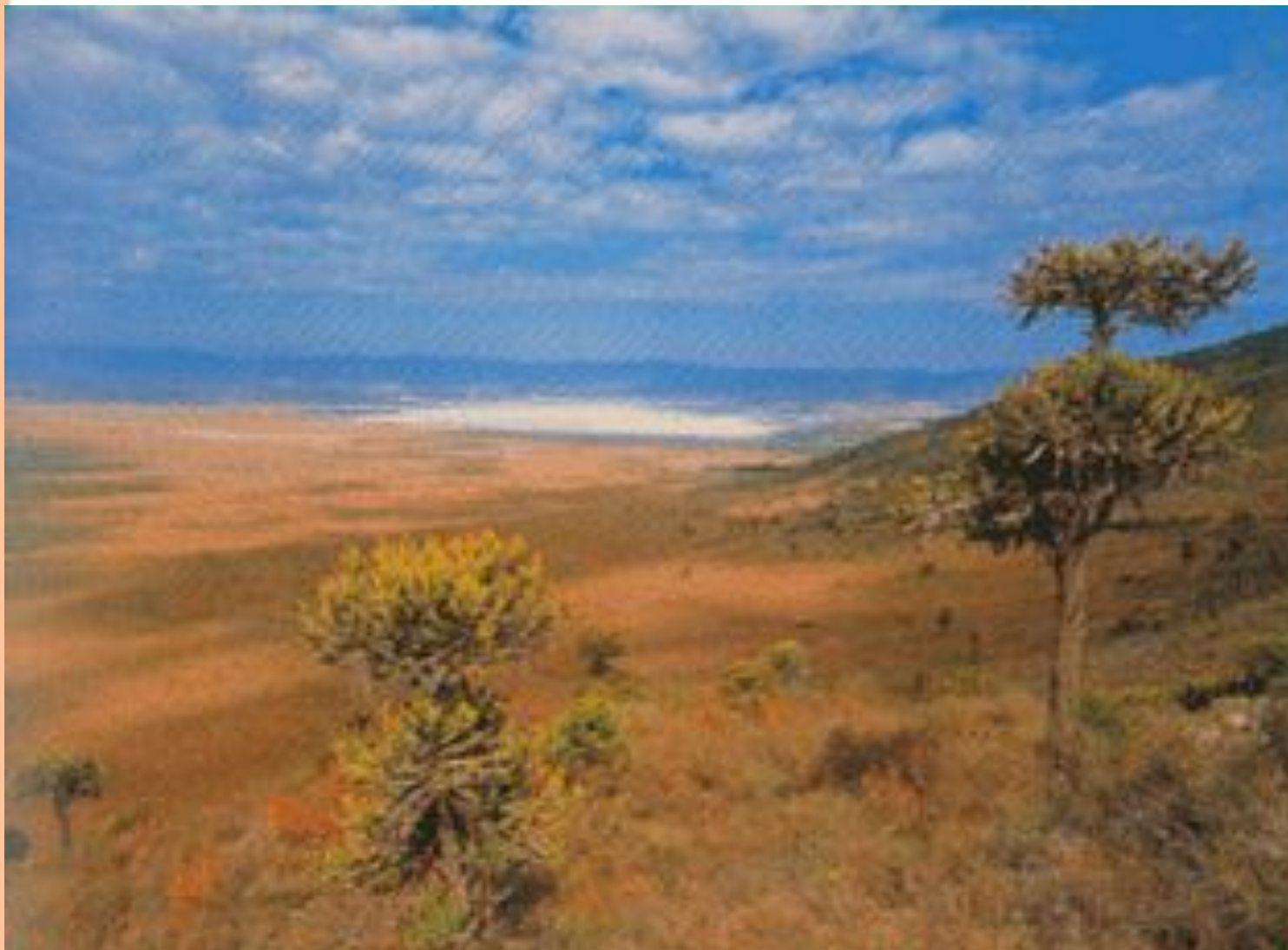


Национальный парк Матопо. Алоэ. Зимбабве.





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)

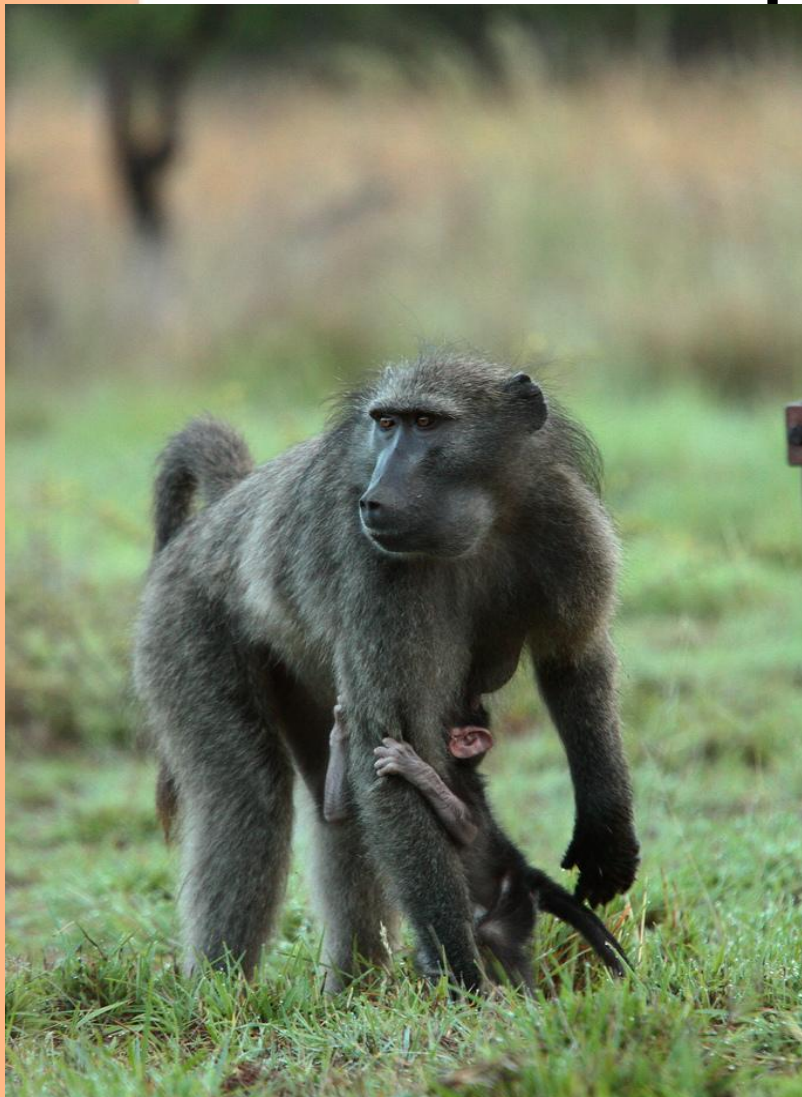


По видеофрагментам определить природную зону





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











© 2011 David L. 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

Разнообразие природы Африки

- Влажные экваториальные леса
- Саванны
- Пустыни





**СПАСИБО
ЗА УРОК!**