



Природные зоны Африки. Тропические пустыни. Влияние человека на природу.

- ★ Тропические пустыни Африки.
- ★ Климат пустынь. Почвы пустынь.
- ★ Растительный и животный мир пустынь, их приспособленность к условиям обитания.
- ★ Охрана природы. Заповедники и национальные парки.

Составила учитель географии Ганиева Эндже Радиковна ;
Республика Татарстан, Высокогорский район,
МБОУ» Березкинская ООШ».

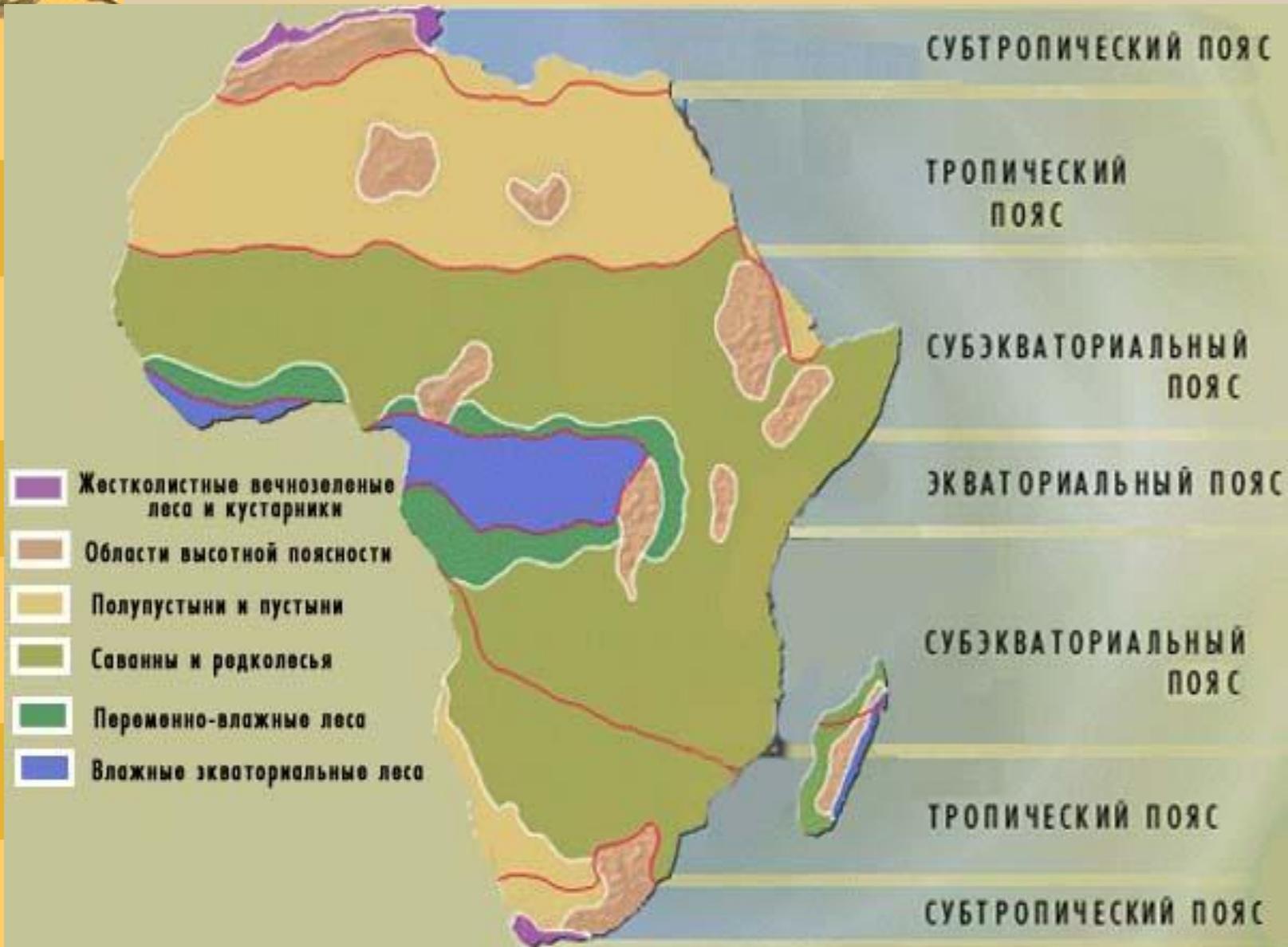


Цели урока:



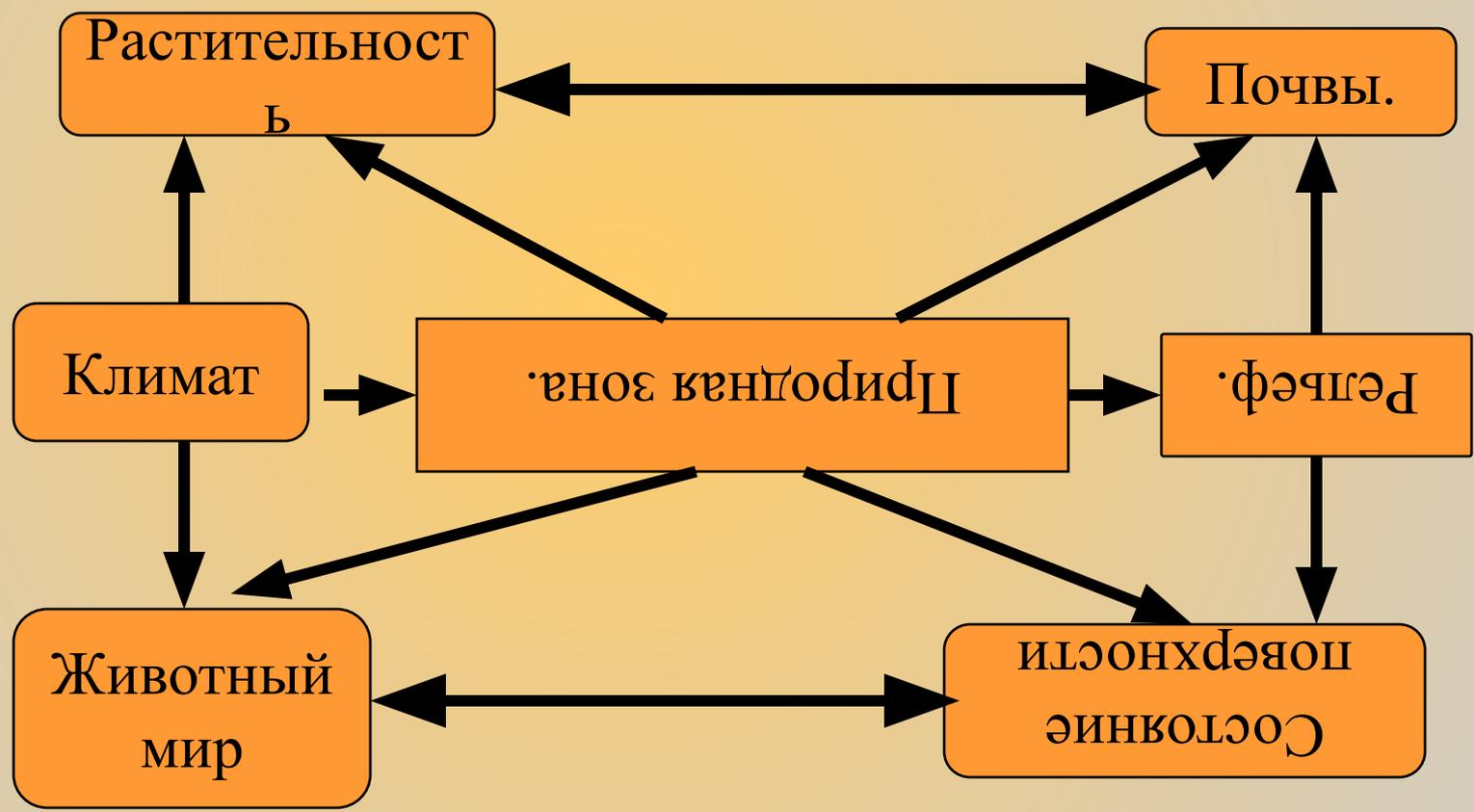
- ★ Познакомиться с особенностями и характерными чертами природной зоны тропических пустынь - географическим положением, климатом, почвенно-растительным покровом и животным миром
- ★ Научиться составлять характеристику природной зоны
- ★ Выявить причины изменения природы Африки.

Природные зоны Африки



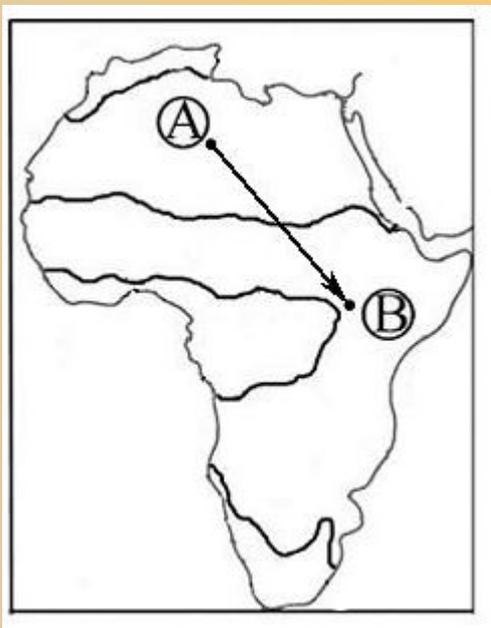


Взаимосвязи природных компонентов.





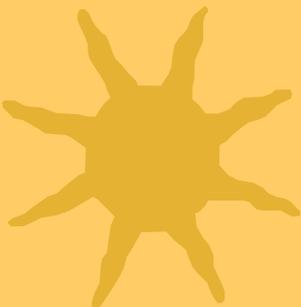
Как проявляется широтная зональность в Африке?



Из какой природной зоны в какую переместится путешественник, совершив путешествие от точки А до точки В?



Пустыни занимают большую часть территории материка.



Космический снимок



По картам атласа определите географическое положение пустынь Африки.

Сахара

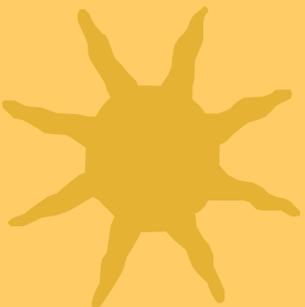
Намиб

Калахари





*Чем отличаются географическое
положение этих пустынь?*



Пустыни Африки

Сахара

Намиб

Калахари









Сахара— крупнейшая на Земле пустыня.

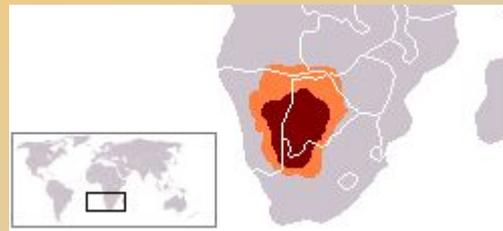
Расположена в Северной Африке. Вытянута примерно на 4800 км с запада на восток и от 800 до 1200 км с севера на юг; имеет площадь около 8,6 млн км² (около 30 % площади Африки, немногим больше площади Бразилии). С запада Сахара омывается Атлантическим океаном, с севера ограничена Атласскими горами и Средиземным морем, а с востока — Красным морем. Южная граница пустыни определяется зоной малоподвижных древних песчаных дюн на 16° с.ш., к югу от которой располагается Сахель — переходная зона к Суданской саванне.





Калахари — пустыня в Южной Африке в пределах государств Ботсвана, ЮАР и Намибия.

Площадь Калахари составляет около 600 тыс. км². Климат Калахари аридный с летним максимумом осадков и мягкой зимой, причем аридность увеличивается к юго-востоку. Осадки (до 500 мм) приурочены к летнему периоду (ноябрь — апрель), но их величина значительно колеблется как во времени, так и по площади. Калахари — один из самых жарких районов Южной Африки. Среднемаксимальная температура — плюс 29°, а среднеминимальная — плюс 12°, испаряемость 3 тыс. мм.





Намиб - прибрежная пустыня в юго-западной части Африки.





Название «Намиб» на языке народа нама означает «место, где ничего нет».



Формированию пустыни наиболее способствовало Бенгельское течение. Площадь Намиб составляет свыше 100 000 км². Пустыня простирается на 1900 км вдоль побережья Атлантического океана от города Намибе в Анголе, через всю Намибию (которая получила от пустыни своё название) до устья реки Олифантс в Капской провинции ЮАР. От океана она уходит вглубь континента на расстояние от 50 до 160 км к подножию внутриконтинентального плато; на юге она соединяется с юго-западной частью Калахари. Пустыня Намиб чрезвычайно сухая (лишь 10-13 мм осадков на год) и, за исключением нескольких прибрежных городов, практически необитаема.



-
- 1. Используя стр.95 учебника установите при каких условиях образуются пустыни.*
 - 2. Какие климатообразующие факторы оказывают наибольшее влияние на формирование пустынь?*

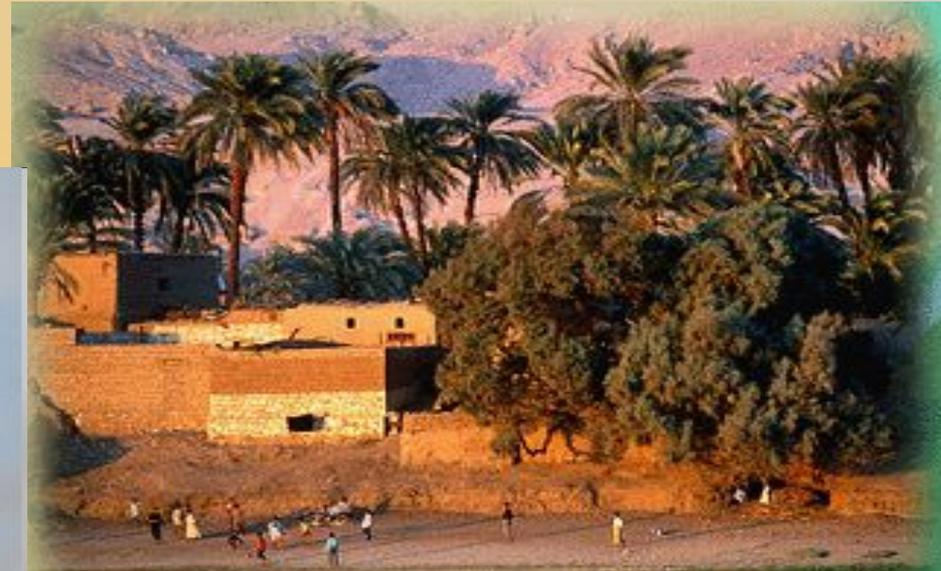


Животный и растительный мир пустынь.



Пустыни занимают большую часть территории Африки - от Каллахари на юге до гигантской Сахары на севере. Это – уникальный и удивительный мир, в котором непросто выжить. Но все же жизнь здесь утверждается самыми неожиданными способами.

Оазисы .





Какие приспособления имеются у животных пустынь?

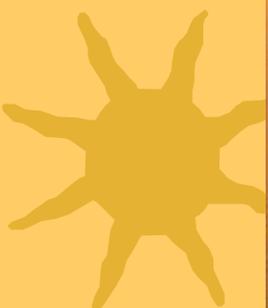
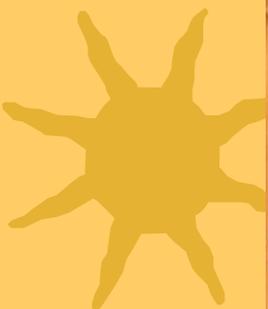
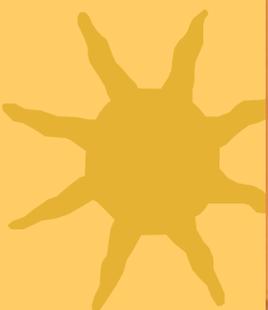




Какие проблемы имеются в Африке? (работа в группах)

- ★ Антилопа аддакс, обитающая в удалённых районах Сахары, находится под угрозой вымирания.





За последние 10-15 лет Сахара продвинулась к югу на 150-200 километров. Для спасения саванн от наступления пустынь создаются лесные полосы протяженностью с востока на запад в 1500-2000 километров, которые должны предохранить земледельческие районы от сухих ветров пустыни.



В чем опасность опустынивания? Как спасти саванны?
(решение проблемы – работа в группах)





Домашняя работа



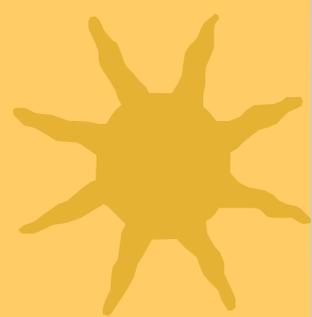
П. 21 (И.В.Душина, В.А.Коринская, В.А.Щенев)

Задание 4 и 7 стр. 100



Подготовить сообщение о национальных парках Серенгети и Крюгера (по вариантам), о объектах Всемирного наследия (поиск информации в Интернете).





Рефлексия
