1. В Африке достаточно разнообразный рельеф,но в большой степени там господствуют :

***На севере***-пустыни и нагорья с горами на самом севере

**На юге** –пустыни и горы с возвышинастями

**На западе** –низменности и равнины + большое скопление рек

**На востоке** нагорья и плоскогорья + большое скопление озёр

1. В Африке 4 КП:

**Субтропический** –в нём расположены основные горы Африки(атлас, капские г. и драконовые г.)

**Тропический** –т.к. он в основном не несёт основных ВМ,то в тропическом поясе расположены в основном все пустыни и саванны

**Субэкваториальный** –расположены в основном саванны и экват. леса

**Экваториальный** –расположено большая часть экваториальных лесов, выпадает наибольшее кол-во осадков.

**Коричневые**

**Пески**

**Речные наносные**

**Бурые полупустынно-степные и пустынные**

**Красно-жёлтые ферраллитные**

**Чёрные и серые**

**Красные ферраллитные**

**Желтозёмы и краснозёмы**

**Горные почвы, аналогичные почвам равнин**

1. Растительность:

Растительность разнообразна(полный список сможешь посмотреть в инете)

**Субтропический** – ближе к югу в основном –это высокие растения, с узкими листьями,из-за нехватки воды,

ближе к морю(лиственный лес)- низкие, с различной формой листьев.

**Тропический** –

В пустыне и полупустыне -большие корни с узкими(колючки)листьями,малых размеров

В оазисах-крупные листья и высокие толстые стволы

**Субэкваториальный** – разнообразные формы. От трав и злаков, до деревьев.встречаются разнообразные формы от толстых и высоких(баобаб),до тонких и сравнительно невысоких(акация).всё зависит от ПЗ и климата

**Экваториальный** –большое разнообразие растительности из-за реки Конго(около неё расположен экв.лес)

1. Н
2. А)в городах Африки существует проблема с:

- **промышленно-городской загрязнением атмосферы**(Лагос, Киншаса, Кимберли и Претория)

-**деградации земель**(Аддис-Абебеа, Йоханнесбург,а так же в ещё некоторых местах)

-**выпадение кислотных дождей**(юг и центр африки)

-**комплексное нарушение земель**-в районе реки конго(Луалаба)

-**почвенная эрозия**

**-обезлесение**

**-аридное опустынивание**

Это главные эк. Проблемы Африки

1. В Африке много **заповедников,резерваров и национальных парков**. Примеров очень много,например:

–нац.парк [Тлемсен](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%BB%D0%B5%D0%BC%D1%81%D0%B5%D0%BD_%28%D0%BD%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%BF%D0%B0%D1%80%D0%BA%29),

-Нац п.Крюгера

-прир.резервар Цинги-дю-Бемарах

-зап.Сент-Люсия

И т.д.