



## *Климат и внутренние воды Африки*

**Учитель географии:  
Ольга Олеговна Гладышева**

---

---

Есть два разряда  
путешествий  
Один с девятым валом  
воевать  
Другой сидеть за  
партой вместе  
Листая карту, тайны  
открывать



# Проверка домашнего задания.

7 минут

---

## Нормы оценок

В 1 части за каждый верный ответ ставится 1 балл (максимум 5 баллов).

Во 2 части за каждый верный ответ ставится 1 балл (максимум 5 баллов).

**ИТОГО:** 10 баллов.

«5» - 10-9 баллов

«4» - 7-8 баллов

«3» - 5-6 балл

---

---

Колдовская страна! Ты на дне котловины  
Задыхаешься, льется огонь с высоты,  
Над тобою разносится крик ястребиный,  
Но в сиянье заметишь ли ястреба ты?  
Пальмы, кактусы, в рост человеческий травы,  
Слишком много здесь этой паленой травы...  
Осторожнее! В ней притаились удавы,  
Притаились пантеры и рыжие львы

# Тема урока: «Климат и внутренние воды АФРИКИ»



**□ Цель:**

---

- формирование знания о климате Африки, о внутренних водах Африки, развитие умения находить причинно-следственные связи между компонентами природы Африки**



□ Климатообразующие факторы.

---

**1-й фактор. Высота солнца над горизонтом**

**2-й фактор. Подстилающая поверхность**

**3 фактор. Воздушные течения**

Климатообразующий фактор	Какова роль фактора	Влияние на климат Африки
Высота солнца над горизонтом	Чем дальше от экватора, тем ...	Расположена в теплых широтах, получает тепла больше, чем другие материки
Подстилающая поверхность (рельеф)  Направление горных хребтов	Чем выше, тем...  Осадки выпадают на наветренных склонах	Несмотря на то, что Африка получает много тепла, в Африке есть горы, на вершине которых лежит снег. Драконовы горы мешают пассату проникать далеко в Калахари (пустыня Намиб)
Воздушные течения (пассаты, муссоны)	Пассаты с океана приносят весь год ...	Господствуют пассаты. Сухие пассаты с Евразии определяют сухость воздуха в Сахаре. В Южной Африке пассат влажный, но далеко не проникает

# **ПУТЕШЕСТВИЕ**

**1 группа - Национальный парк  
Джа;**

---

**2 группа - Национальный парк  
Ишкёль;**

**3 группа - Национальный парк  
Мана-Пулс, резерваты Сали и  
Чеворе;**

**4 группа - Национальный парк  
«Дубль – В».**

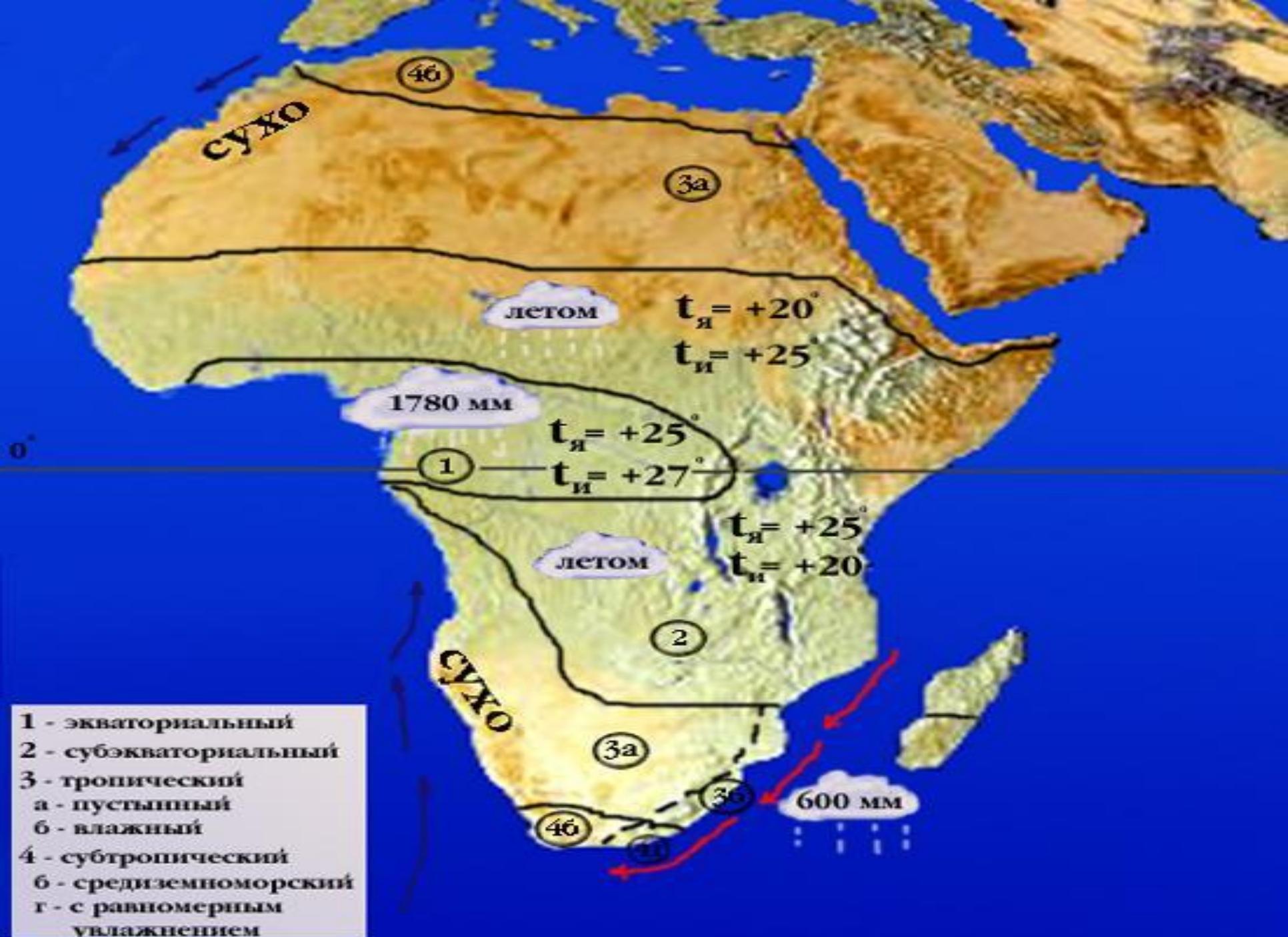
Цель: дать характеристику климата Африки

## **Заполни таблицу: используя данные карты и учебника**

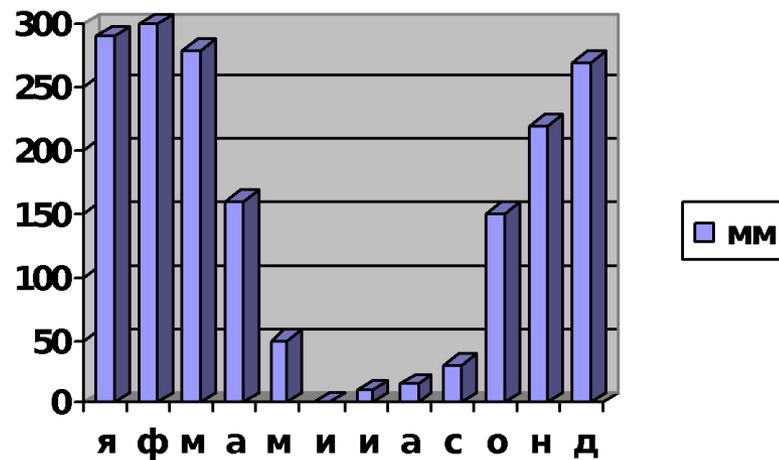
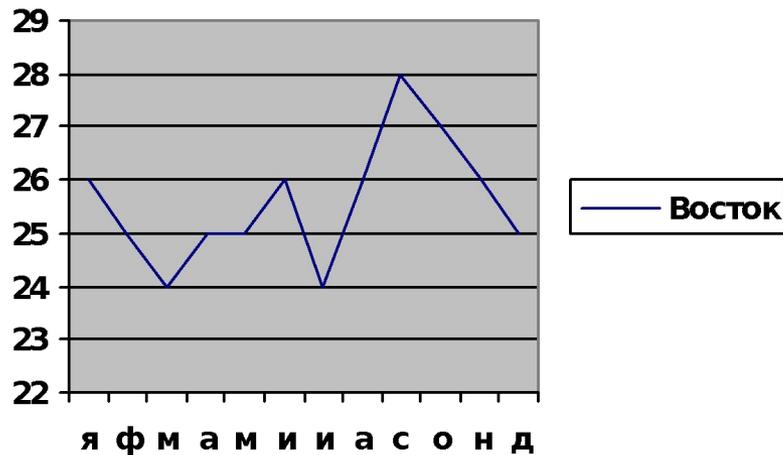
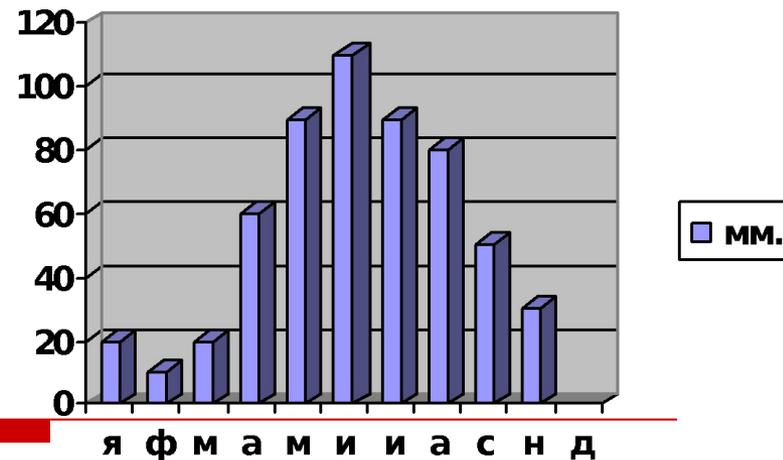
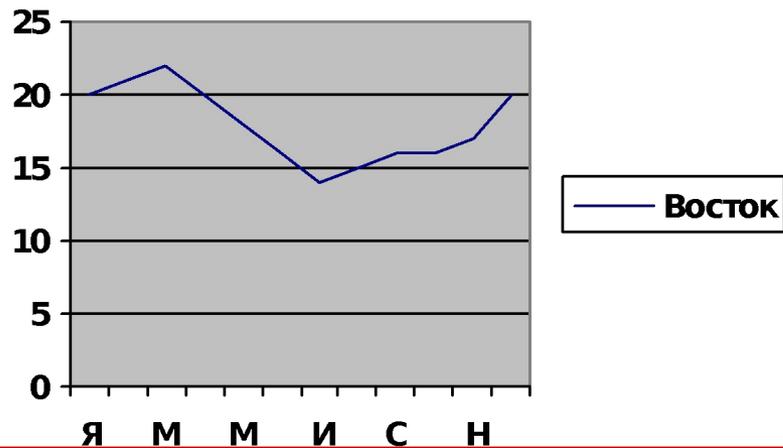
---

- Климатический пояс
- Средняя температура воздуха января
- Средняя температура воздуха июля
- Годовое количество осадков, мм, их режим
- Характеристика климата





- 1 - экваториальный
- 2 - субэкваториальный
- 3 - тропический
  - а - пустынный
  - б - влажный
- 4 - субтропический
  - б - средиземноморский
  - г - с равномерным увлажнением



## **Вывод:**

---

**На материке Африка  
отсутствуют холодные  
климатические пояса.**

## Физминутка.

Раз – налево, два – направо,  
Три –наверх, четыре — вниз.

А теперь по кругу смотрим,  
Чтобы лучше видеть мир.

---

Взгляд направим ближе, дальше,  
Тренируя мышцу глаз.

Видеть скоро будем лучше,  
Убедитесь вы сейчас!

А теперь нажмем немного  
Точки возле своих глаз.

Сил дадим им много-много,  
Чтоб усилить в тысячу раз!

- Молодцы!

**Внутренние  
воды**

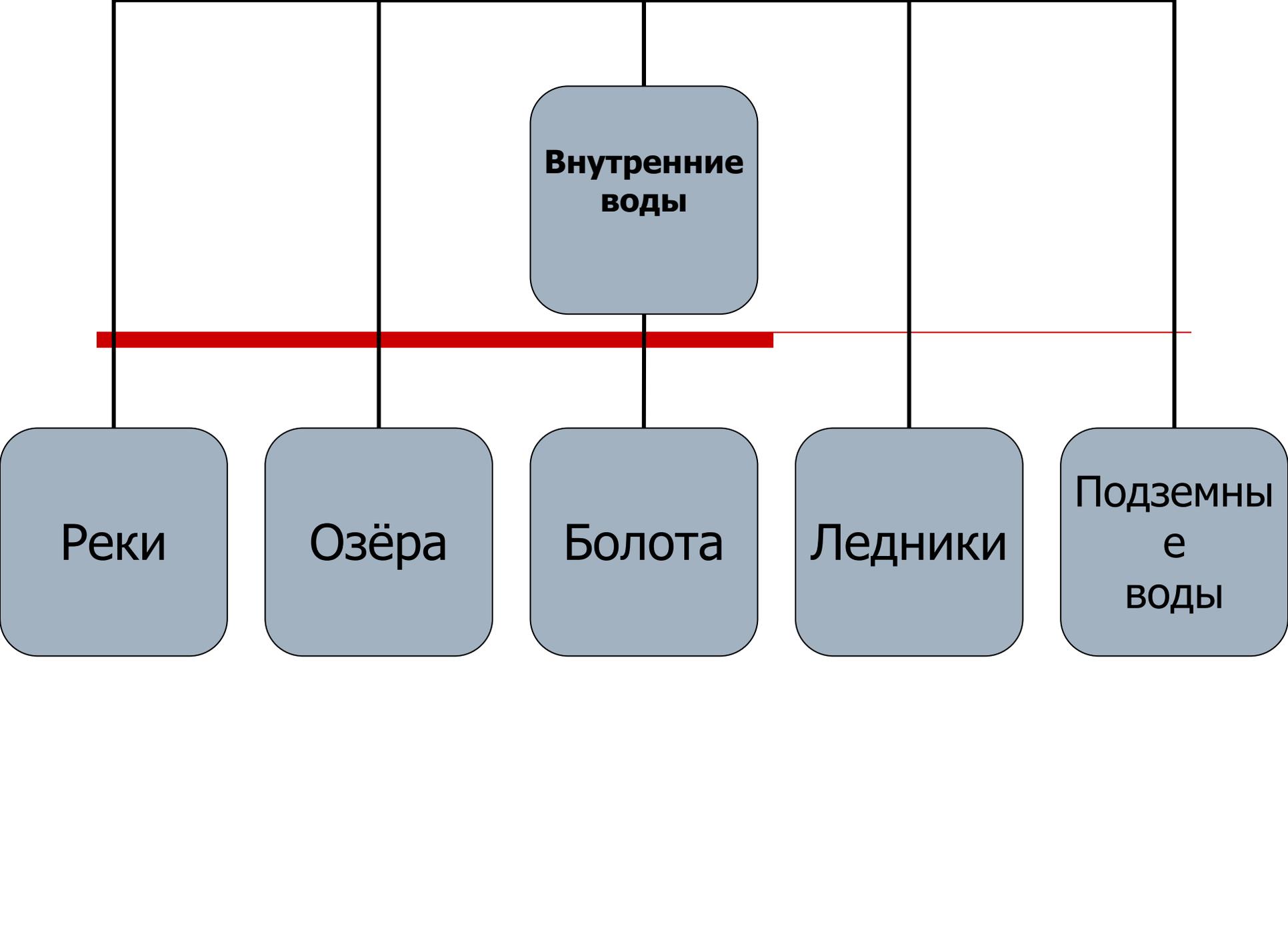
Реки

Озёра

Болота

Ледники

Подземны  
е  
воды



<b>Название реки</b>	<b>исток</b>	<b>устье</b>	<b>Приток (л), (п)</b>	<b>Направление, Протяженность (км.)</b>	<b>Характер течения</b>	<b>режим</b>	<b>питание</b>
<b>Нил</b>							
<b>Конго</b>							
<b>Замбези</b>							
<b>Нигер</b>							

# ГЛАВНЫЕ РЕКИ СЕВЕРНОЙ АМЕРИКИ

---

- **Нил**
  - **Конго**
  - **Замбези**
  - **Нигер**
  - **Оранжевая**
  - **Лимпопо**
-

# Река Конго

---





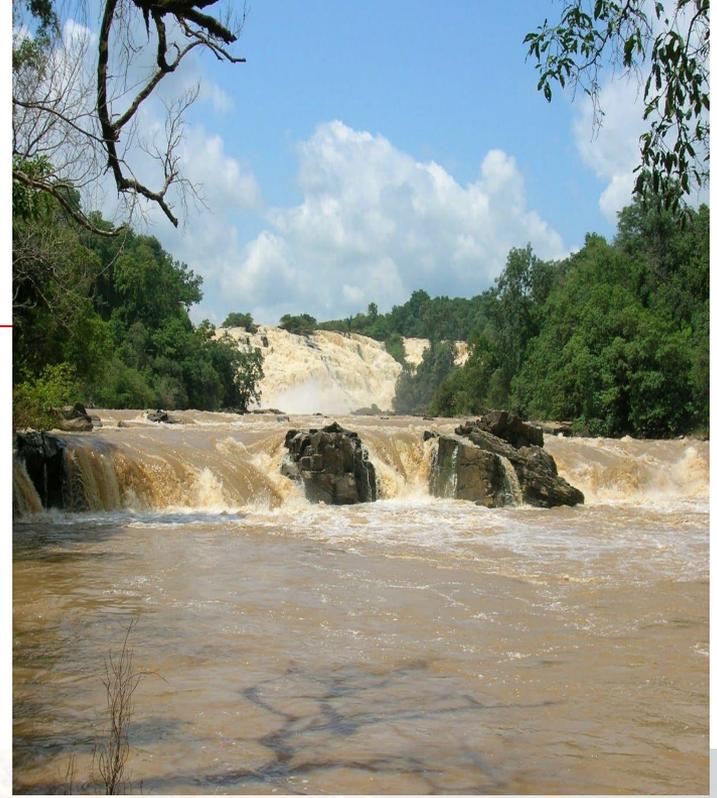
Вдп. Стэнли

# Вдп. Ливингстона





# Река Нигер

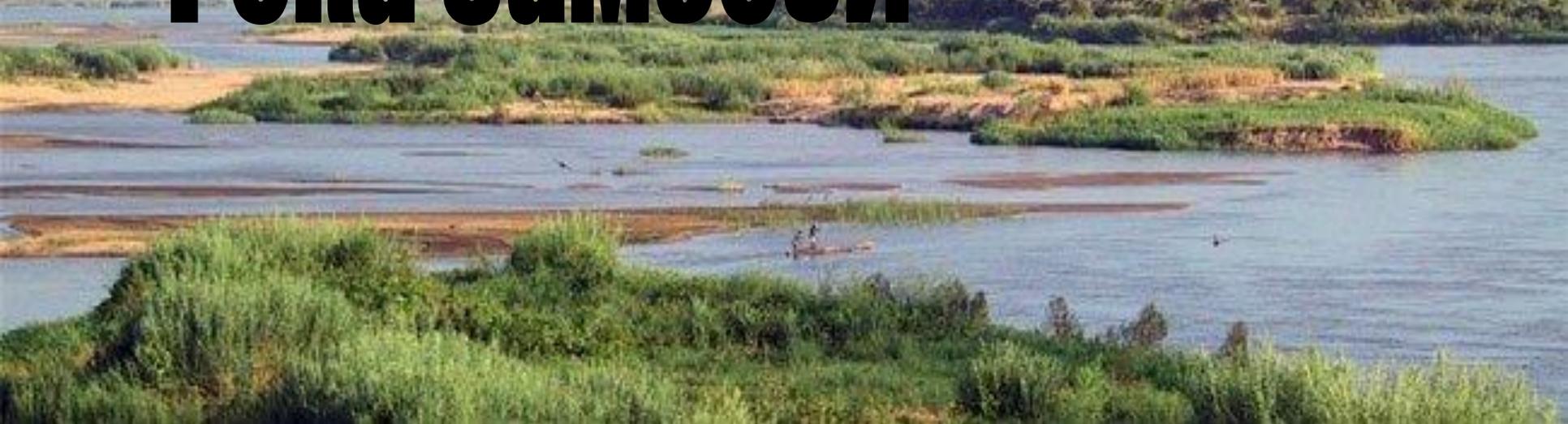


# Нигер

---



# Река Замбези



# водопад Виктория

---







**НИЛ**



**Вдп. Тил р НИЛ**

---



# ХАРАКТЕРИСТИКА РЕКИ ПО ПЛАНУ.

---

- НАЗВАНИЕ РЕКИ
  - ИСТОК
  - УСТЬЕ
  - ПРИТОК
  - НАПРАВЛЕНИЕ, ПРОТЯЖОННОСТЬ
  - ХАРАКТЕР ТЕЧЕНИЯ
  - РЕЖИМ
  - ПИТАНИЕ
-

1. Самая длинная река Африканского континента?
  2. Какая река дважды пересекает экватор?
  3. На какой реке находится водопад Виктория?
  4. Какое озеро называют кочующим?
  5. Какие озёра Африки родственники нашего Байкала?
  6. Правый приток реки Конго.
  7. Древние египтяне называли её "священной рекой", обожествляли её.
  8. В этой строчке из стихотворения К.И. Чуковского есть название ещё одной африканской реки. "И сел на орла Айболит И одно только слово твердит – ..., ..., ..."
  9. Назовите озеро котловина которого находится в пологом прогибе платформы.
  10. Какая река впадает в Гвинейский залив?
  11. Какая река впадает в озеро Чад?
-

# Домашнее задание



**пар 18,19 прочитать, ответить на вопросы 1-3, 5 устно, Составить в группах буклеты для турагентства о внутренних водах Африки, защитить на следующем уроке.**



**Шесть  
волшебных  
шляп**





## Шляпа информации

---

Итак, на тебе белая шляпа,  
теперь тебя интересуют **ТОЛЬКО**  
**ФАКТЫ!**

Что ты уже знаешь?

---



## Шляпа осторожности

---

На тебе черная шляпа, теперь ты  
ворчун-пессимист, ты все  
*КРИТИКУЕШЬ!*

Что тебе не понравилось?

---



## Шляпа оптимизма

---

На тебе желтая шляпа, теперь ты обаятельный оптимист, ты всем **ДОВОЛЕН!** Что тебе понравилось больше всего?

Что принесет тебе успех?

---



## Шляпа мудрости

---

На тебе синяя шляпа, ты  
размышляешь о пользе, которую  
несут новые знания, ты **МУДРЕЦ!**

Чего ты достиг?

---



## Шляпа творчества

---

На тебе зеленая шляпа, ты  
невероятно  
творческий человек, ты **ФАНТАЗЕР!**  
Какие новые идеи у тебя возникают?  
Где можно применять полученные  
знания?

---



## Шляпа эмоций

---

На тебе красная шляпа,  
ты не думаешь, ты чувствуешь,  
тебя переполняют **ЭМОЦИИ!**

Чего ты чувствуешь: страх,  
радость, угрозу, восхищение,  
желание действовать?..

---



Путешествуя по странам,  
Открывая мир большой

Все мы поздно или рано  
Возвращаемся домой

Только тот

откроет тайны,

Чудеса страны чужой,

Кто хранит в душе и  
сердце

Уголок страны родной!

---

---

**Спасибо за  
внимание!**

---