

Выполнила: О. С. Кузовахо

Учитель географии

Средняя школа 27 имени И.А.Бунина

Санкт-Петербург, 2012

## **Тема: Внутренние воды Африки**

**Цель:** познакомить учащихся с реками и озерами Африки.

**Задачи:**

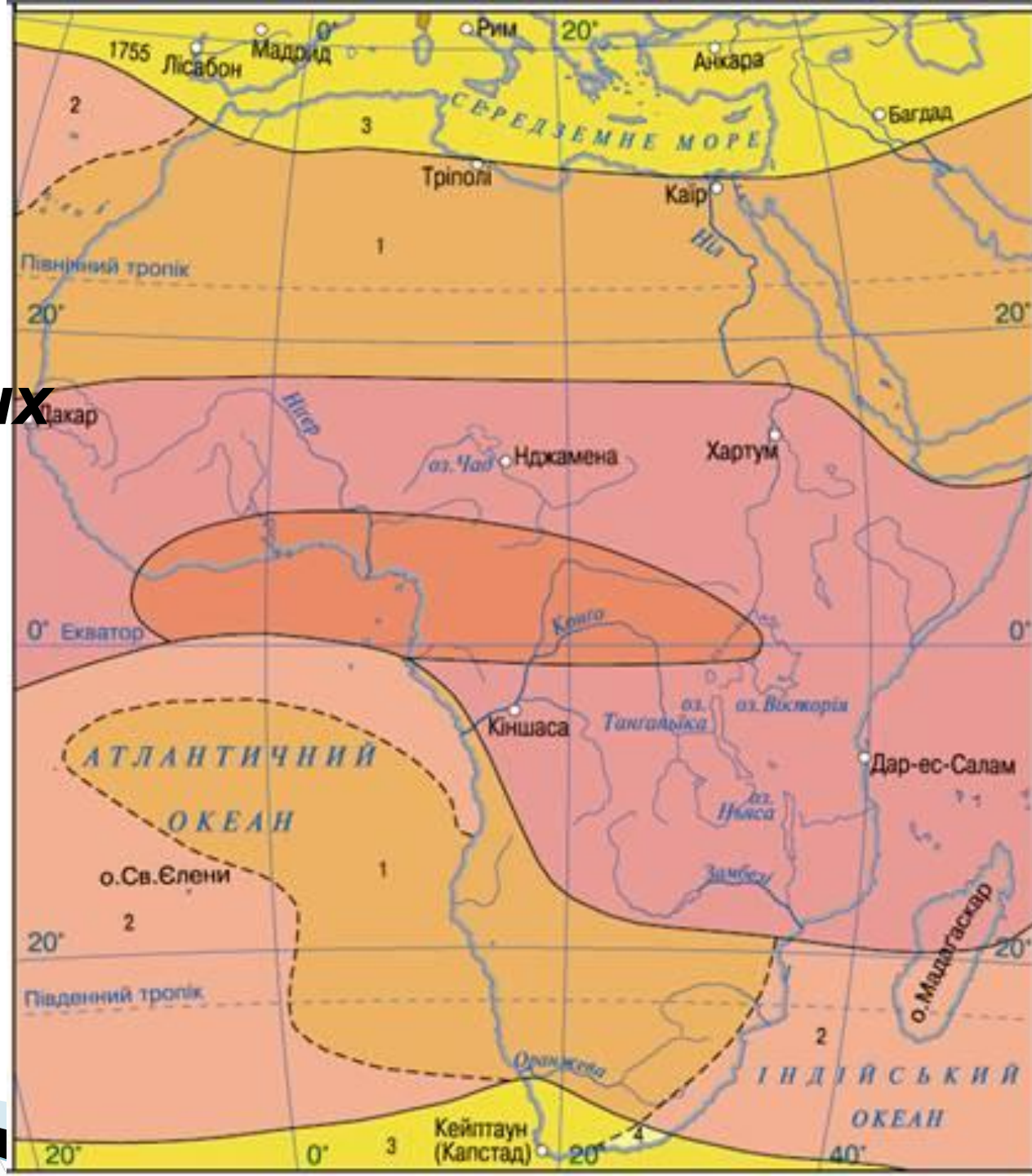
1. Сформировать знания у учащихся о внутренних водах Африки
2. Продолжать развивать умения и навыки работы с картой, доп. материалом и текстом учебника.
3. Развивать кругозор, заинтересовывать в познании нового.

**Оборудование:** физическая и климатическая карта Африки, атласы, контурные карты, доп. материал.

**Ход урока:**

Контроль знаний

**В каких  
климатических  
поясах  
расположен  
материк?**

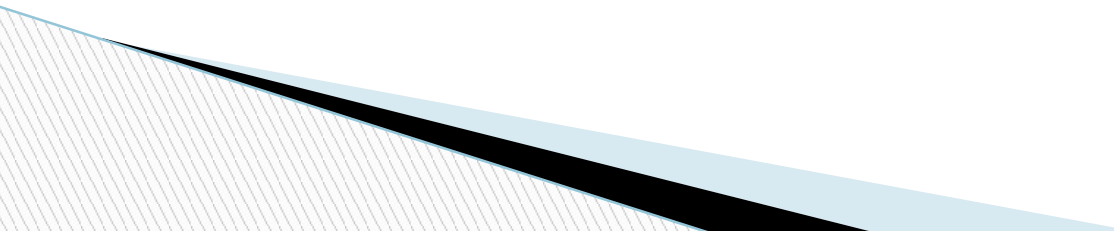




- I – экваториальный климатический пояс,**  
**II - тропический климатический пояс**

**Какие утверждения верны:**

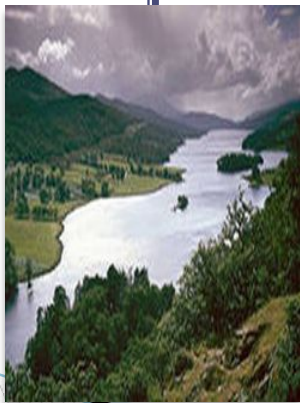
- 1. Этот пояс находится между 2 ° ю. ш. и 5 ° с. ш.**
- 2. В этом поясе жарко и сухо в течение всего года.**
- 3. Весь год преобладают влажные воздушные массы.**
- 4. Летом исключительно жарко, почти безоблачно, температура в тени +50 ° С.**
- 5. Осадков выпадает мало, летом и зимой менее 100 мм.**
- 6. Пояс располагается по обе стороны от экватора, на севере образуя более широкую полосу.**
- 7. Нет смены времен года.**
- 8. У растений этого пояса не формируются годовые кольца.**
- 9. В этом поясе находятся основные пустыни Африки.**
- 10. Самум – ветер, несущий тучи песка частое явление в этом поясе.**

1. Почему мы изучаем «Внутренние воды» после темы «Климат»?
  2. Почему мы изучаем «Внутренние воды» после темы «Рельеф»?
  3. Что такое бассейн океана?
  4. К каким бассейнам относятся реки Африки?
  5. Что такое внутренний сток?
- 

# Изучение нового

## ВНУТРЕННИЕ ВОДЫ

РЕКИ



БОЛОТА



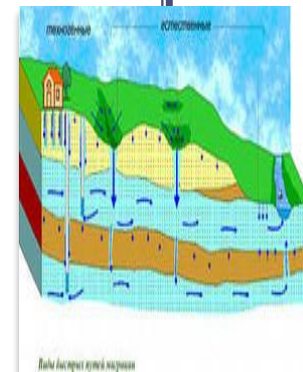
ЛЕДНИКИ



ОЗЕРА



ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ



# ВЛИЯНИЕ ВНЕШНИХ ФАКТОРОВ НА РЕКИ

## ▣ РЕЛЬЕФ

▣ 1 ...

▣ 2 ...

▣ 3 ...

▣ 4 ...

## ▣ КЛИМАТ

▣ 1 ...

▣ 2 ...

▣ 3 ...

▣ 4 ...

# ВЛИЯНИЕ ВНЕШНИХ ФАКТОРОВ НА РЕКИ

## ▣ РЕЛЬЕФ

- ▣ 1. ХАРАКТЕР ТЕЧЕНИЯ
- ▣ 2. ПОРОГИ И ВОДОПАДЫ
- ▣ 3. РАБОТА РЕК
- ▣ 4. НАПРАВЛЕНИЕ

## ▣ КЛИМАТ

- ▣ 1. МНОГОВОДНОСТЬ
- ▣ 2. ПИТАНИЕ
- ▣ 3. РЕЖИМ
- ▣ 4. ЛЕДОСТАВ



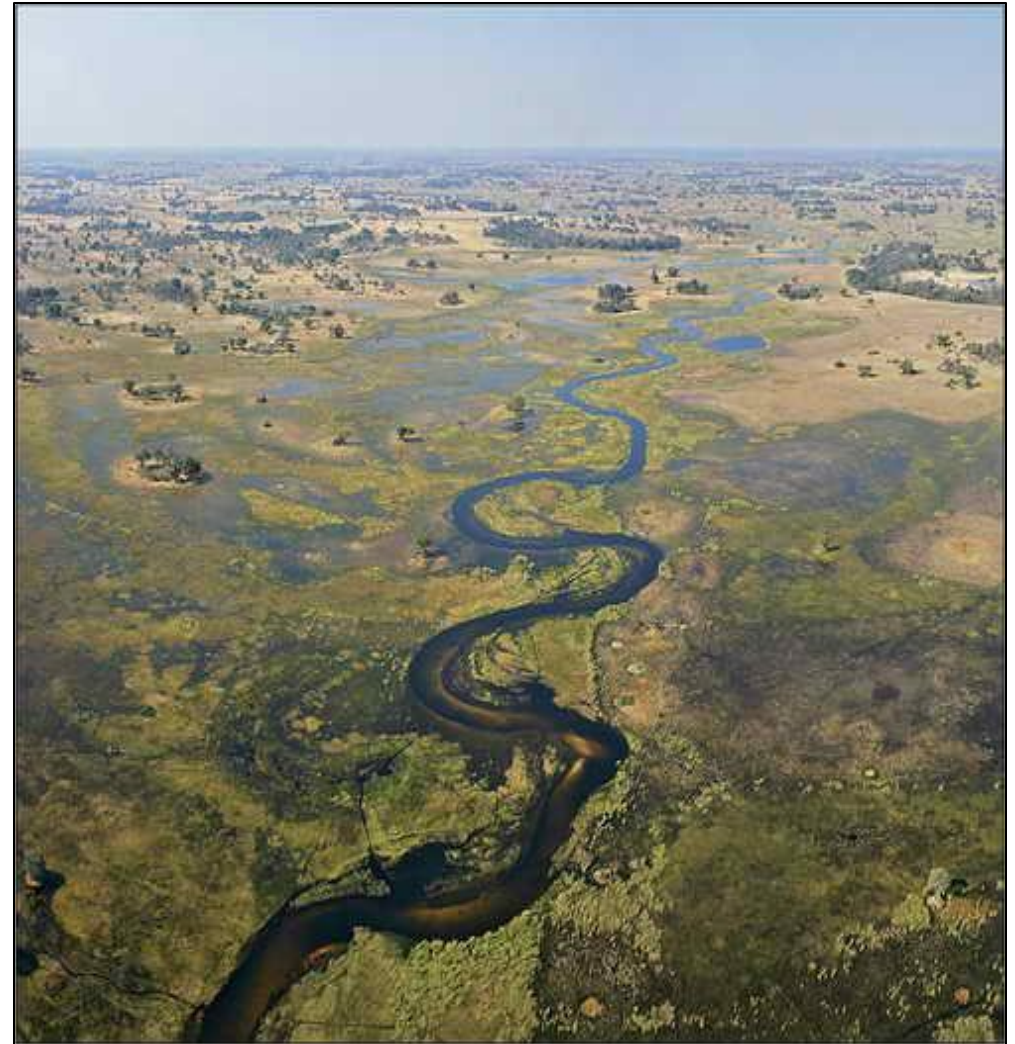
# Реки Африки

река	Бассейн	исток	устье	направлени е	Хоз. использ.
Нил					
Конго					
Нигер					
Замбези					
Оранжевая					
Лимпопо					

# Работа с дополнительным материалом

- ▣ 1 гр. Нил, Оранжевая
- ▣ 2 гр. Конго, Лимпопо
- ▣ 3 гр. Нигер, Замбези
- ▣ 4 гр. оз. Виктория, оз. Танганьика, Ньяса

# Самая длинная река мира (6.671 км) - **НИЛ**. Она впадает в Средиземное море.



# *Водопад на реке Голубой Нил*



# ***Берега Нила***



# Вторая по длине река Африки- Конго(94.320 км)



**Третья по величине река- НИГЕР.  
Это равнинная река.**



# *Замбези*

- Четвёртая по протяжённости река в Африке.





# Водопад Виктория



# Водопад Виктория



- Шотландский исследователь Дэвид Ливингстон в 1855 году назвал водопад в честь королевы Виктории. Ранее водопад был известен среди местного населения как «Гремящий Дым».
- Виктория — единственный водопад в мире более чем 100 метров в высоту и более километра в длину.

# Река Оранжевая

- ▣ Берёт начало в Драконовых горах на границе ЮАР и Лесото (Южная Африка)
- ▣ Впадает в Атлантический океан
- ▣ Длина 2200 км, площадь бассейна 973 000 км<sup>2</sup>



# Лимпопо



- ▣ **Лимпопо** (*Limporo, Uri, Vetbe, Juhamprira*, иначе называемая **Крокодиловая**) — река в Южной Африке.
- ▣ Вытекает к югу от Претории из гор Витватерсранд (1800 м)
- ▣ Впадает в Индийский океан к северу от залива Делагоа.

# Озера из космоса



# ***Озеро Виктория***



# ***Озеро Ньяса***



# ***Озеро Танганьика***





# Прочитать: стр 122-123 ОЗЁРА

- В чём особенность озёр Африки?
- Какое озеро самое длинное?
- Какова глубина Танганьики?
- Какое озеро самое большое по площади?
- Какова его глубина?
- Назовите самое мелководное озеро.
- От чего зависит его площадь?

# Закрепление.

1. В бассейны каких океанов впадают реки Африки?
2. Назовите самую длинную реку мира?
3. Почему река Конго имеет самый большой годовой сток среди рек Африки, и 2 место в мире?
4. Какой особенностью характеризуется озеро Чад?
5. Какие факторы оказывают влияние на режим рек?
6. В чем проявляется влияние рельефа на реки?
7. Каким образом климат влияет на реки?

## Домашнее задание:

- § 27
- Контурная карта:
- Отметить реки, озёра,  
в. Виктория.

# ЭОР

1. <http://www.zavuch.info/> Завуч.инфо
2. <http://nsportal.ru/> Социальная сеть работников образования nsportal.ru
3. <http://www.mirgeografii.ru/> Мир географии
4. <http://pedsovet.su/> Сообщество взаимопомощи учителей
5. <http://nayrok.ru/> На урок
6. <http://geo.metodist.ru/index.php> Методическая лаборатория географии
7. <http://www.alleng.ru/index.htm> Всем, кто учится
8. Электронное приложение к учебнику А.П. Кузнецова, Л.Е. Савельевой, В. П. Дронова География. Земля и люди. СФЕРЫ, ОАО «Издательство «Просвещение», 2011, с изменениями.
9. Электронное издание «География материков: история открытий и населений» , Москва, 2010.

**Спасибо!**