

ВНУТРЕННИЕ ВОДЫ АФРИКИ



Митина Т.В.
учитель географии
МБОУ СШ с. Частая
Дубрава

ЦЕЛЬ УРОКА:

- Познакомиться с внутренними водами Африки;
- Вспомнить виды внутренних вод, климатические пояса и климат Африки;
- Научиться давать характеристику рекам и озерам.

Внутренние воды Африки

```
graph TD; A[Внутренние воды Африки] --> B[Реки]; A --> C[Озёра]; A --> D[Болота]; A --> E[Ледники]; A --> F[Подземные воды];
```

Реки

Озёра

Болота

Ледники

Подземные
воды

Бассейны океанов

Атлантический
океан

Внутреннего
стока

Индийский
океан

Нил
Конго
Нигер
Оранжевая

Шари

Замбези
Лимпопо

Причина
РЕЛЬЕФ

ВЛИЯНИЕ РЕЛЬЕФА НА РЕЧНУЮ СИСТЕМУ



ВЛИЯНИЕ КЛИМАТА НА ВНУТРЕННИЕ ВОДЫ АФРИКИ

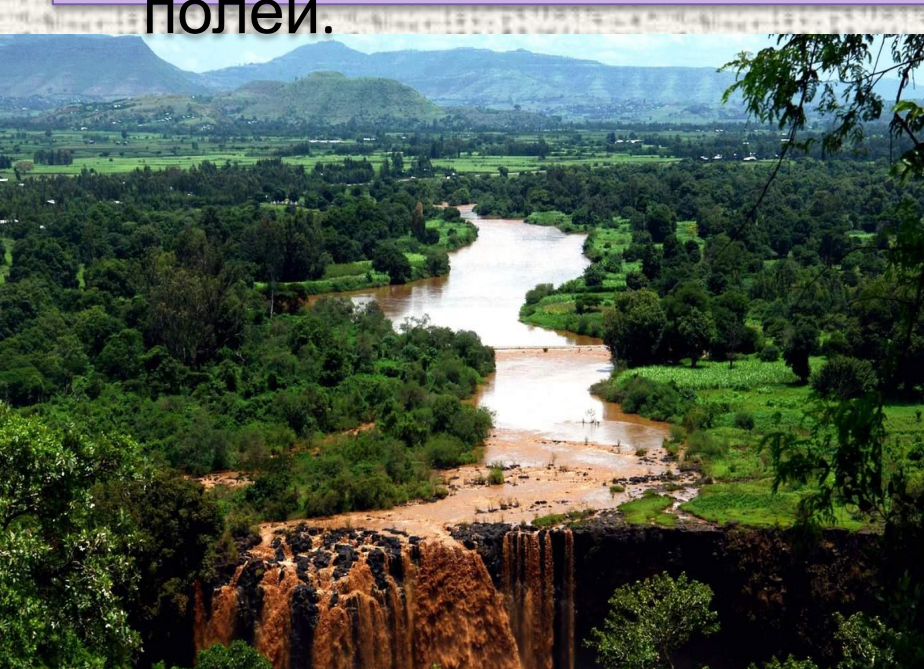


ПЛАН ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕКИ

- 1. На каком материке находится и в какой его части?
- 2. Где берет начало? Куда впадает?
- 3. В каком направлении течет?
- 4. Объясните зависимость характера течения от рельефа.
- 5. Определите источники питания реки.
- 6. Каков режим реки и как он зависит от климата?

Название реки	Исток	Устье	Основное направление течения	Питание	Режим
Конго (Заир)	Река Луалаба (юго-восток Заира)	Атлантический океан	На запад	Дождевое	Полноводна круглый год
Нил	Река Кагера (Восточно-Африканское плоскогорье)	Средиземное море	На север	Дождевое и подземное	Режим меняется в зависимости и от климатического пояса
Нигер	Северо-Гвинейская возвышенность	Гвинейский залив	На юго-восток	Дождевое и подземное	Полноводна летом, зимой мелеет
Замбези	11° ю.ш. 24 в. д.	Мозамбикский пролив	На восток	Дождевое	Полноводна летом, зимой

- **Нил** (6671 км) – одна из самых длинных рек мира – начинается на Восточно-Африканском плоскогорье, протекает через озеро Виктория. С глубокой древности воды реки использовались для орошения плодородных полей.



Нил имеет ледниковое питание, много порогов и водопадов в верховьях, в устье образует большую

дельту

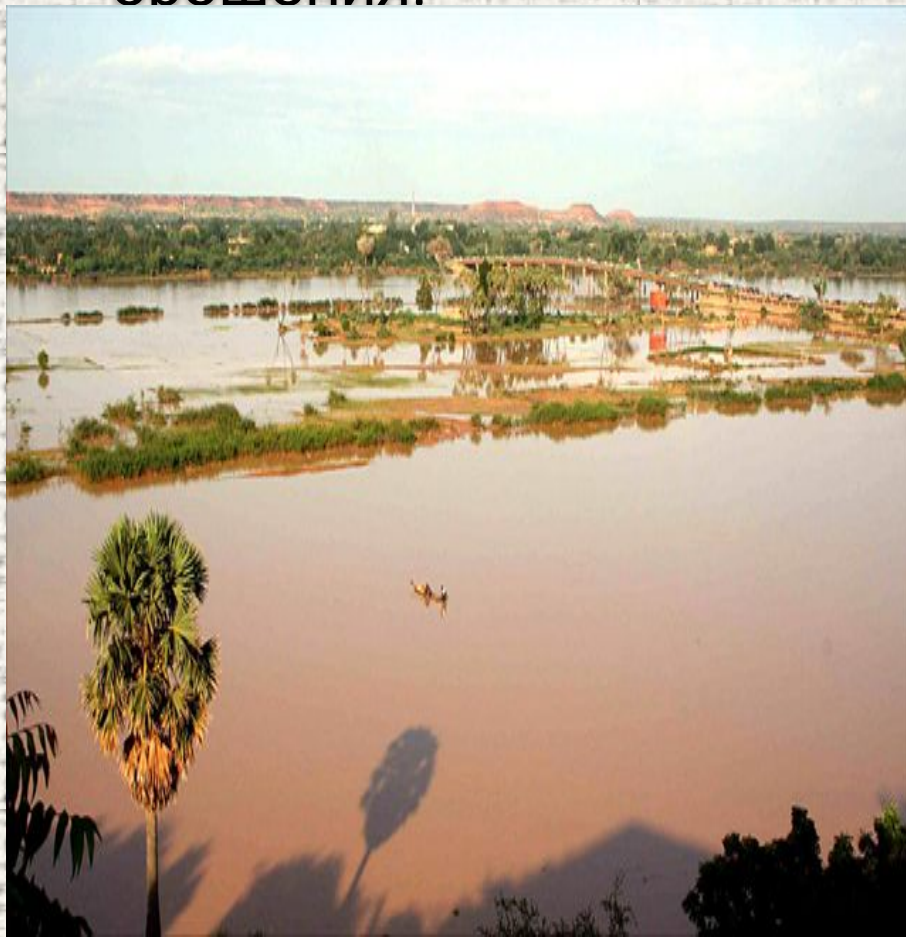


- **Конго** (Заир) (4320 км.) – самая полноводная и вторая по длине река Африки. Река в двух местах пересекает экватор и многоводна круглый год. Протекает по уступам плоскогорий, поэтому на ней много порогов и водопадов. Судоходство возможно лишь на отдельных участках.





- **Нигер** – третья по длине и площади бассейна река Африки. В среднем течении это равнинная река, а в верхнем и нижнем ее течении много порогов и водопадов. На значительной части река пересекает засушливые территории, поэтому она имеет большое значение для орошения.





- **Замбези** – самая крупная из рек Африки, текущих в Индийский океан. Здесь находится один из крупнейших водопадов в мире водопад Виктория. Ниже водопада сооружены плотины, гидроэлектростанции и водохранилище.





План характеристики озера

- 1. Что такое озеро?
 - 2. Какие озера бывают по вкусу, и от каких факторов зависит вкус озёр?
 - 3. Объясните происхождение тектонических озёр в прогибах?
 - 4. Объяснить происхождение и внешний вид озёр в прогибах?
 - 5. Объяснить происхождение и внешний вид тектонических озер в разломах (то же для вулканических и метеоритных озёр)?
6. Чем отличаются сточные и бессточные озёра?

Почти все крупные озера Африки находятся в зоне великого африканского разлома в восточной половине материка

Самые крупные озера:

Танганьика

Ньяса

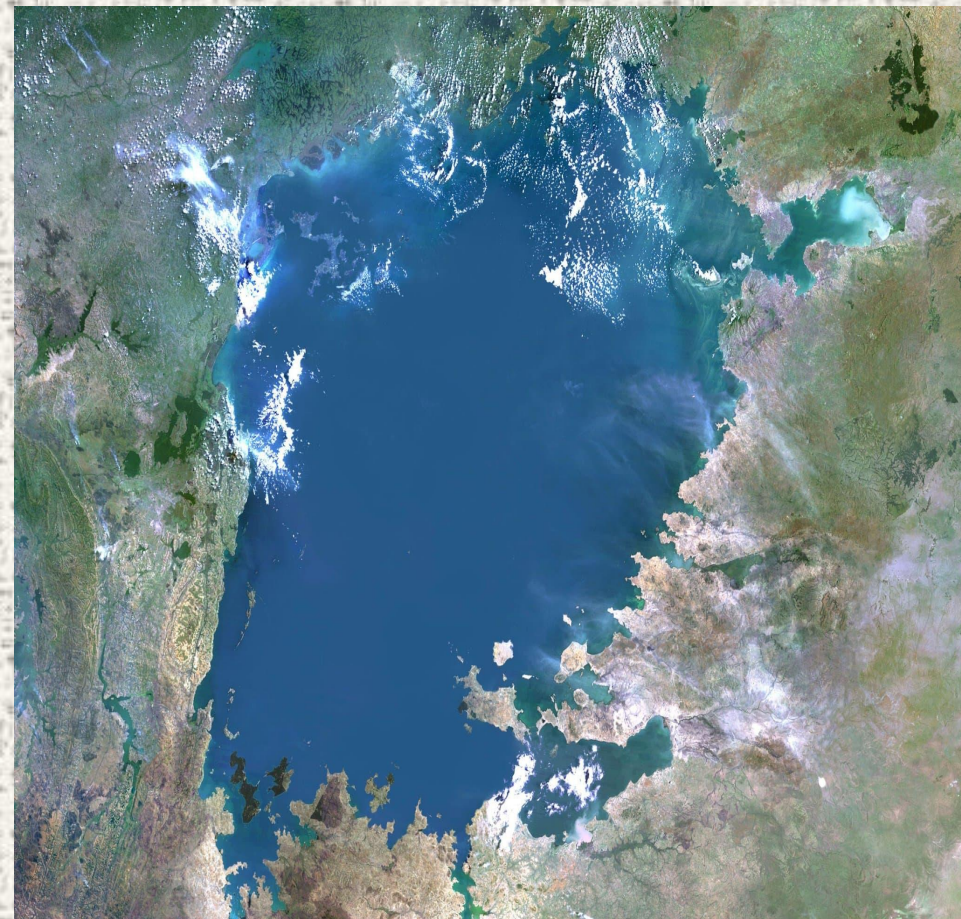
Виктория

Тана

Чад



Озеро Виктория – самое большое озеро Африки и третье по площади в мире. Озеро находится не в разломе, а в пологом прогибе платформы. Средняя глубина 40 м.





ЗНАЧЕНИЕ РЕК И ОЗЁР В ЖИЗНИ

НАСЕЛЕНИЯ

В тех местах Африки, где осадков выпадает мало, внутренние воды используются для орошения.

Особенно важны в этом отношении реки Нил, Нигер, Замбези.

По берегам Нила почти через всю Сахару тянется оазис с плодородными землями. Реки Африки пригодны для строительства гидроэлектростанций (бассейн реки Конго). Многие реки и озёра служат водными путями.

Единственным источником водоснабжения на территориях с тропическим пустынным климатом являются подземные воды.

Вопросы по изученной теме

- Почему внутренние воды на материке распределены не равномерно?
- Чем представлены внутренние воды?
- Бассейн какого океана собирает больше всего вод?
- Назовите и покажите на карте самые крупные реки и озера Африки.
- По какому плану характеризуют реки?

Домашнее задание

- Параграф 20.
- На контурной карте показать реки и озёра Африки.

A photograph of a sunset over a body of water. The sky is filled with vibrant colors of orange, red, and purple, with clouds catching the light. The sun is low on the horizon, creating a bright reflection on the water. The foreground shows gentle waves lapping at a dark, pebbly beach. The overall mood is peaceful and serene.

Спасибо

за

внимание!