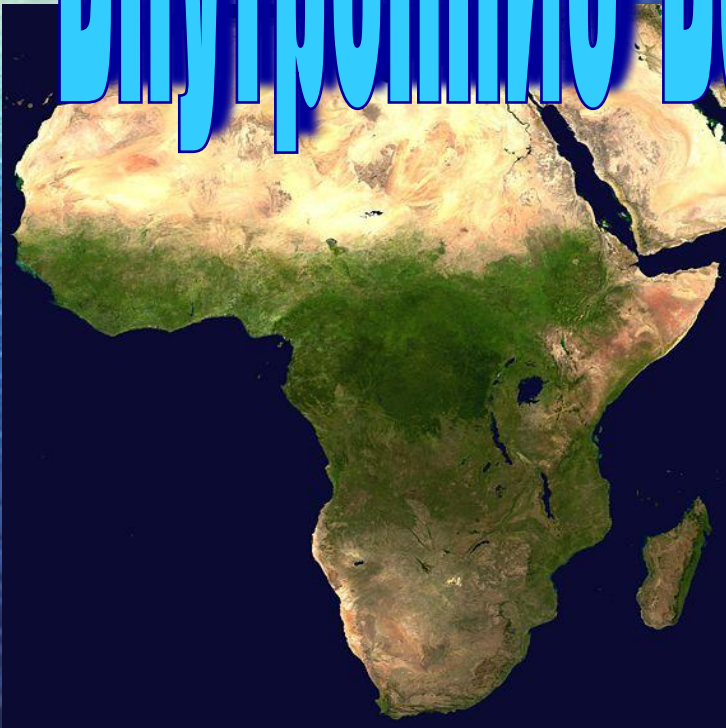


Внутренние воды Африки. Реки.



Прачкова А.Д. учитель географии и биологии 1 кв. категория

2009 г.

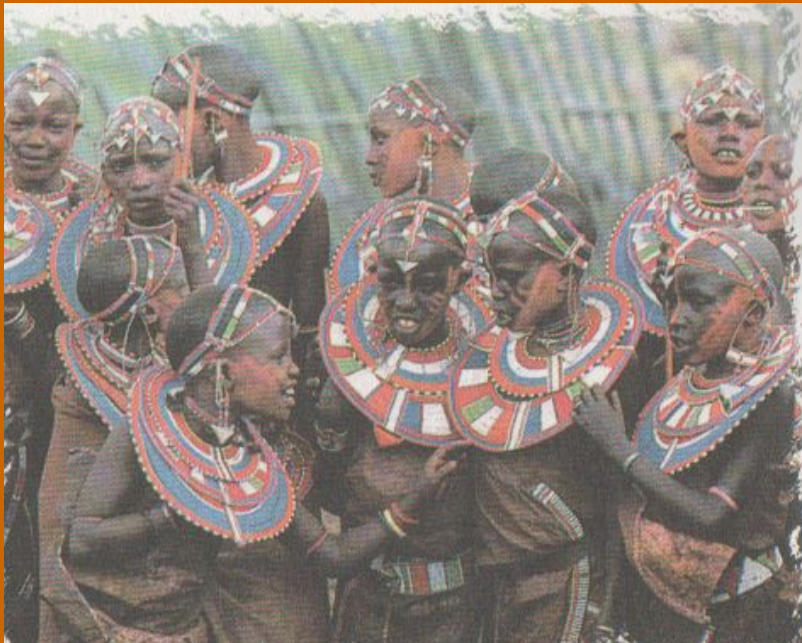
Цели:

- **образовательные:** закрепить понятие «внутренние воды», познакомить с крупнейшими объектами внутренних вод Африки -реками и озёрами, показать их разнообразие, значение и зависимость густоты речной системы от климата, значение внутренних вод в жизни населения.
- **развивающие:** продолжить формирование познавательной компетентности, представлений и знаний об особенностях природы Африки, об основных чертах рек и озёр материка- свойствах, характере течения, режиме питания, умения самостоятельно добывать знания, составлять характеристику рек по плану.
- **воспитательные:** воспитывать чувство ответственности; овладение умениями совместной деятельности.

Мир Африки



- « Кто хоть раз вдохнул пыль его красной земли, услышал бой тамтамов, увидел в отблеске ночных костров мускулистые тела танцоров в завораживающих масках, тому будет трудно возвращаться из этого таинственного мира» *Н. Гумилев*



Заполните таблицу

Знаю	Хочу знать	Узнал

1. Что такое природа?

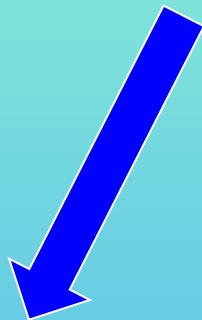
2. Что такое климат и какие климатообразующие факторы вы знаете?

3. Что относится к внутренним водам?

Внутренние воды



Бассейны океанов



Индийский



Атлантический



бессточный бассейн

Влияние внешних факторов на реки

Внешние факторы	Воздействие Внешних факторов	Примеры
Рельеф	Характер течения Пороги и водопады Работа рек Направление	Большая часть рек порожиста, много водопадов, преобладают реки, впадающие в Атлантический океан.
Климат	Многоводность Питание Режим Ледостав	Многоводны реки, текущие в ЭКП, преобладает дождевое питание, в ЭКП реки полноводны круглый год, в СУБЭКП половодье наступает в летние месяцы, в СУБТКП реки разливаются зимой, ледостава нет.

Работа с графиками

Характеристика рек Африки

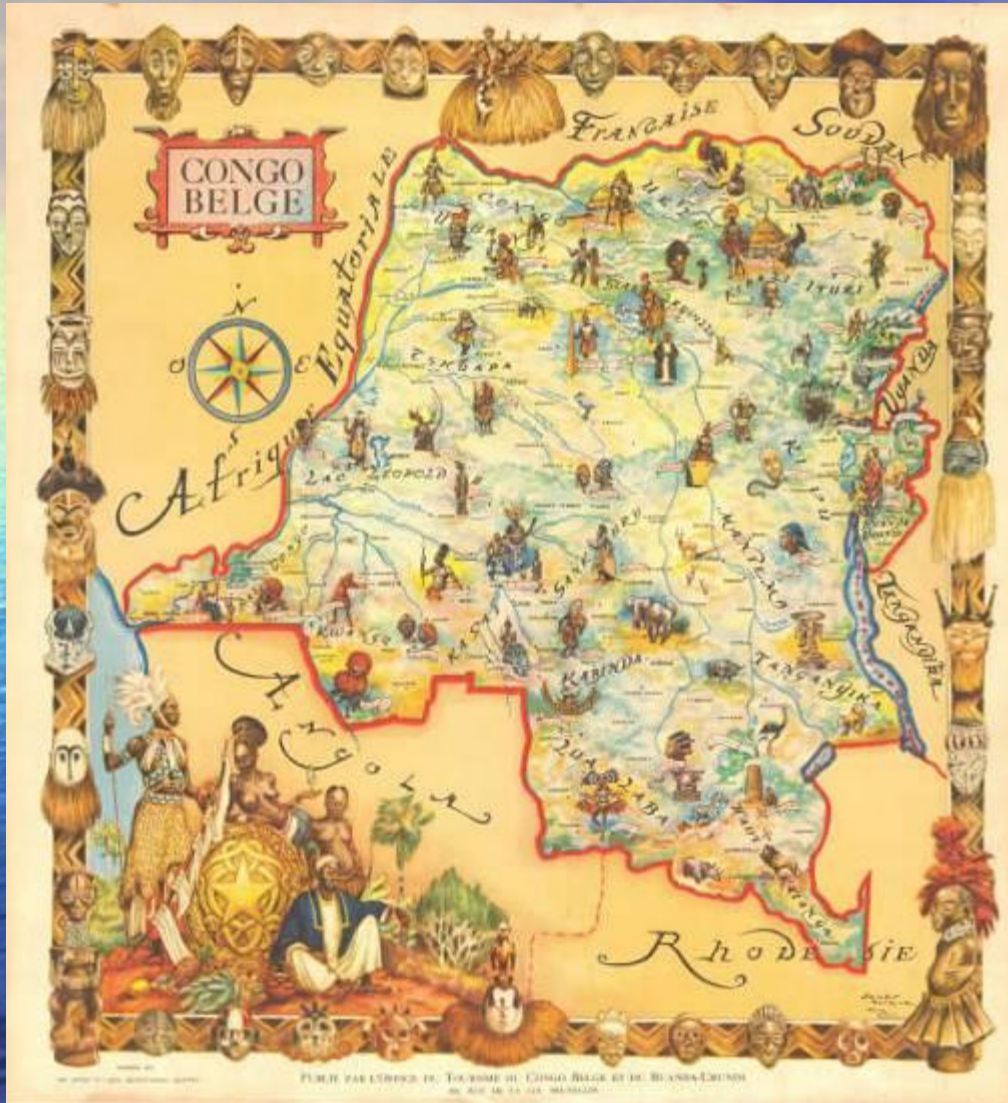
Название реки	Исток	Устье	Основное направление	Питание	Режим
Конго					
Нил					
Замбези					
Овоканго					
Лимпопо					



КОНГО

- ❑ Расположена в Центральной Африке
- ❑ Самая полноводная и вторая по длине река Африки
- ❑ Вытекает под именем Чамбези между озерами Ньяса и Танганьика на высоте 1590 метров над уровнем моря
- ❑ Впадает в Атлантический океан

КОНГО



- **Длина Конго 4700 км**
- **Судоходна на 1600 км**
- **Площадь бассейна 3680 тысяч км².**
- **В верхнем и в нижнем течении образует много порогов и водопадов (водопады Стэнли и целый ряд водопадов Ливингстона)**

Водопады Ливингстона



- пороги и водопады (около 32) в нижнем течении реки Конго (Заир), между гг. Киншаса и Матади. Длина 360 км; падение 220 м. Крупные ГЭС Инга. В обход водопадов Ливингстона построена железная дорога. Названы по имени Д. Ливингстона.

Нил

- Нил — одна из двух величайших по протяжённости рек в мире
- Слово «Нил» происходит от греческого названия реки «Нилос» (Νεῖλος). Греки также называли эту реку «Эгиптос» (Αἴγυπτος), отсюда название «Египет»



НИЛ

A satellite map of the Nile river basin in Africa. The Nile river is shown as a prominent green line winding through the arid, tan-colored desert landscape. The river originates in the south and flows north towards the Mediterranean Sea, where it forms a large delta. The surrounding land is mostly flat with some mountainous regions visible in the east and south. The Mediterranean Sea is visible at the top of the image.

- Река берёт начало на Восточно-Африканском плоскогорье
- Впадает в Средиземное море, образуя дельту.
- Площадь бассейна, по разным данным, — 2,8—3,4 млн км²

Нил



До сих пор продолжают споры в отношении того, какая из рек длиннее — Нил или Амазонка, так как:

- **длина реки может меняться с течением времени (особенно на равнине, где реки часто меняют русло)**
- **стороны не всегда приходят к единому мнению**

Нигер



- важнейшая река в Западной Африке
- Длина 4160 км
- площадь бассейна 2092 тыс. км²
- третья по этим параметрам в Африке после Нила и Конго

Нигер

- **Исток реки Нигер находится в Гвинее, затем река течёт по Мали, Нигеру, по границе Бенина, затем протекает через Нигерию и впадает в Гвинейский залив.**



Замбези

- Четвёртая по протяжённости река в Африке
- Площадь бассейна — 1 570 000 км²
- Протяжённость — 2 574 км
- Название *Замбези* было дано реке её первооткрывателем среди европейцев Давидом Ливингстоном и происходит от искажённого *Касамбо Уэйзи* — названия на одном из местных диалектов

Замбези

- Исток реки находится в Замбии
- Впадает в Индийский океан

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 км²
- Крупнейший приток — река Вааль
- На реке располагается известный 146-метровый водопад Ауграбис (ЮАР).



Лимпопо

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

Проверка причинно- следственных связей

1. Почему Конго имеет самую большую площадь бассейна?
2. Почему бассейны Индийского океана меньше Атлантического?

Географический диктант:

- * река Замбези протекает по территории.....климатического пояса,
- поэтому она разливается..... .;
- * в климатических поясах самая густая речная сеть ;
- *какие источники питания имеют реки Африки ?
- * крупнейший водопад мира..... расположен на реке Замбези .

Подведение

итогов

Задание на дом:

- *1.Параграф № 17, стр. 104-105;*
- *2.На контурной карте отметить крупные речные системы Африки.*
- *3. По выбору: - составить памятку туристу, путешествующем по реке Замбези;*
 - *подготовить сообщение об озёрах Африки.*

ВНУТРЕННИЕ ВОДЫ АФРИКИ. РЕКИ.

