МОУ Лесашовская средняя общеобразовательная школа Алексеевского муниципального района РТ

Внутренние воды Африки. Реки.

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

2009 г.

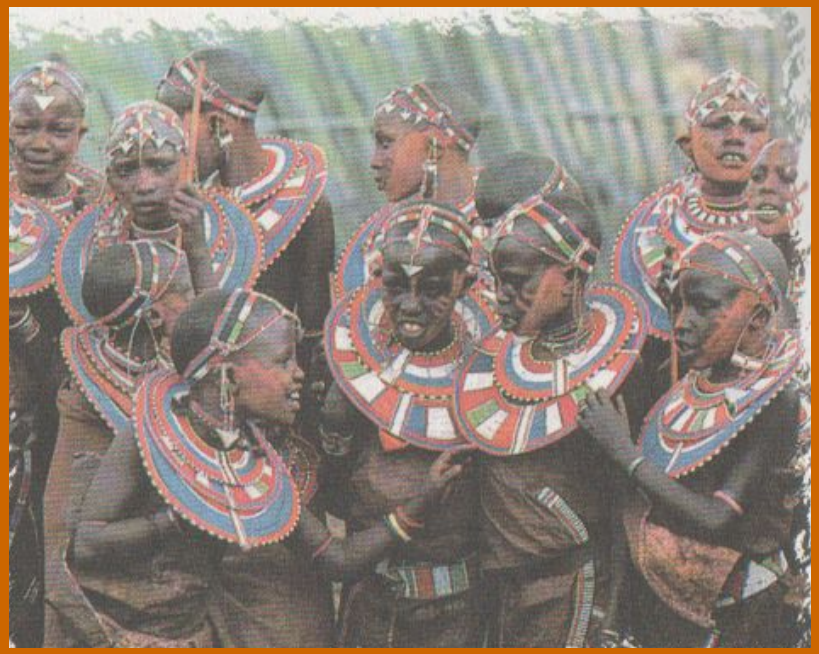
Цели:

- ***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.

СРЕДИЗЕМНОЕ МОРЕ
КРАСНОЕ МОРЕ
горы Атлас
Ливийская пустыня
Нил
САХАРА
оз. Чад
р. Нигер
Эфиопское нагорье
п-ов Сомали
оз. Виктория
Конго
АТЛАНТИЧЕСКИЙ ОКЕАН
ИНДИЙСКИЙ ОКЕАН
м. Доброй Надежды

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

Подземные воды

Болота

Ледники

Озёра

Реки

Бассейны океано

Индийский

Атлантический

бесточный 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

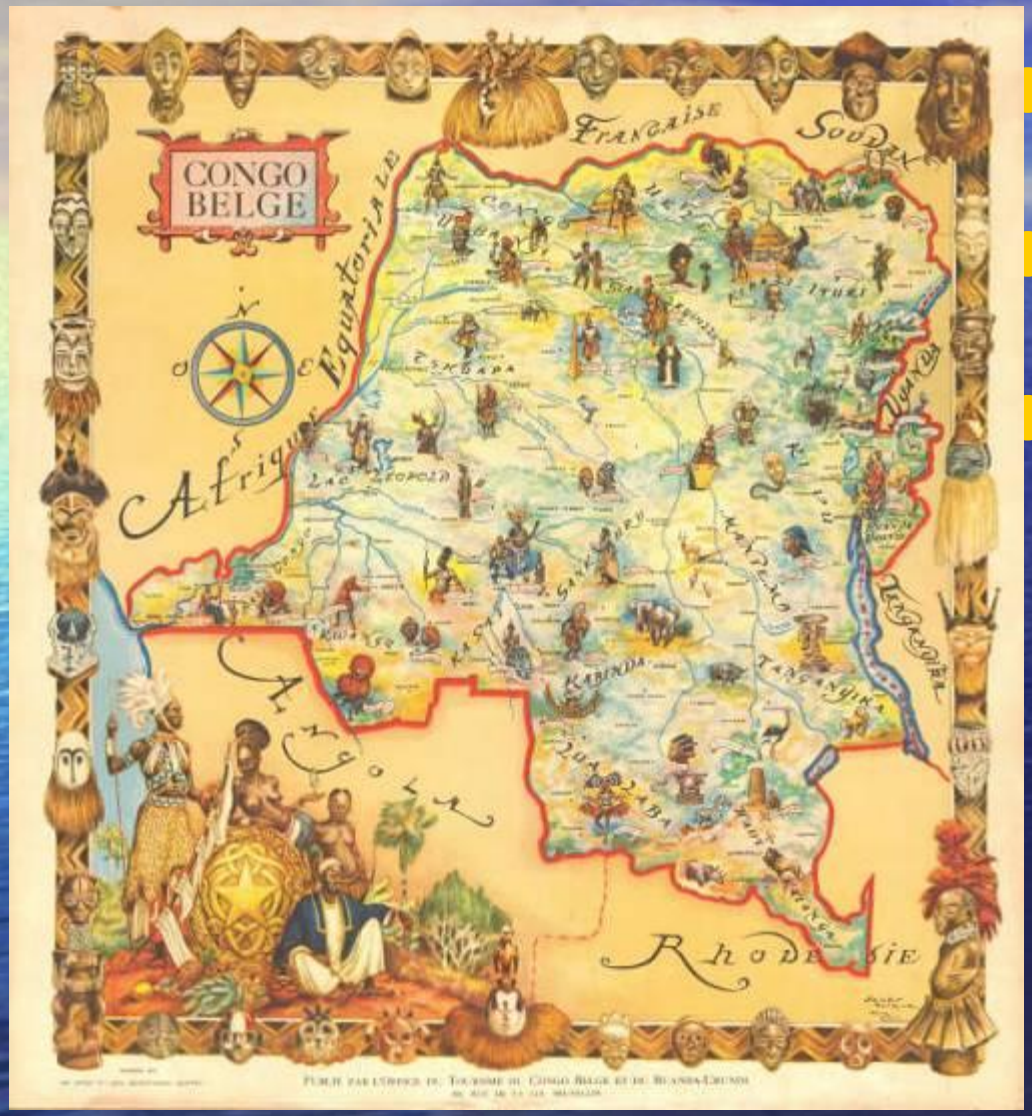
Характеристика рек Африки

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 озёрами 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» (Νειλος). Греки также называли эту реку «Эгиптос» (Αιγυπτος), отсюда название «Египет»

Нил

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

До сих пор продолжаются 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 (*Limpopo*, *Uri*, *Bembe*, *Juhampura*, 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.