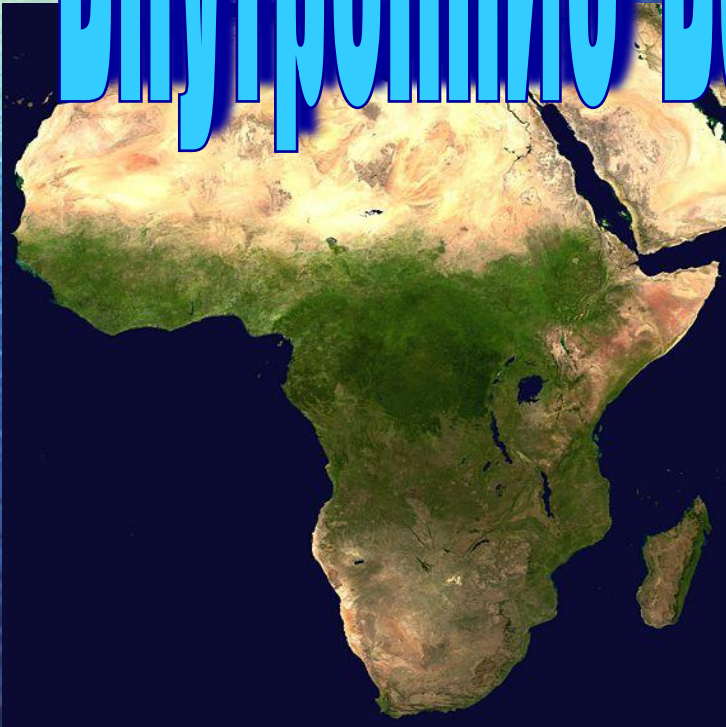


# Внутренние воды Африки. Реки.



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

# 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

<b>Знаю</b>	<b>Хочу знать</b>	<b>Узнал</b>

*1. Что такое природа?*

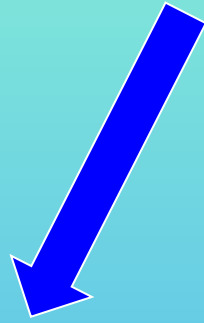
*2. Что такое климат и какие климатообразующие факторы вы знаете?*

*3. Что относится к внутренним водам?*

# Внутренние воды



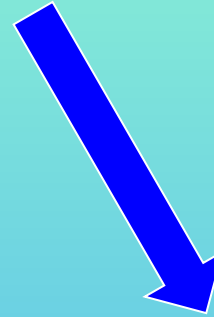
# Бассейны океана



Индийский



Атлантический



бессточный бассейн



# **Влияние внешних факторов на реки**

Внешние факторы	Воздействие Внешних факторов	Примеры
<b>Рельеф</b>	<b>Характер течения Пороги и водопады Работа рек Направление</b>	<b>Большая часть рек порожиста, много водопадов, преобладают реки, впадающие в Атлантический океан.</b>
<b>Климат</b>	<b>Многоводность Питание Режим Ледостав</b>	<b>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.</b>

# Работа с графиками

# Характеристика рек Африки

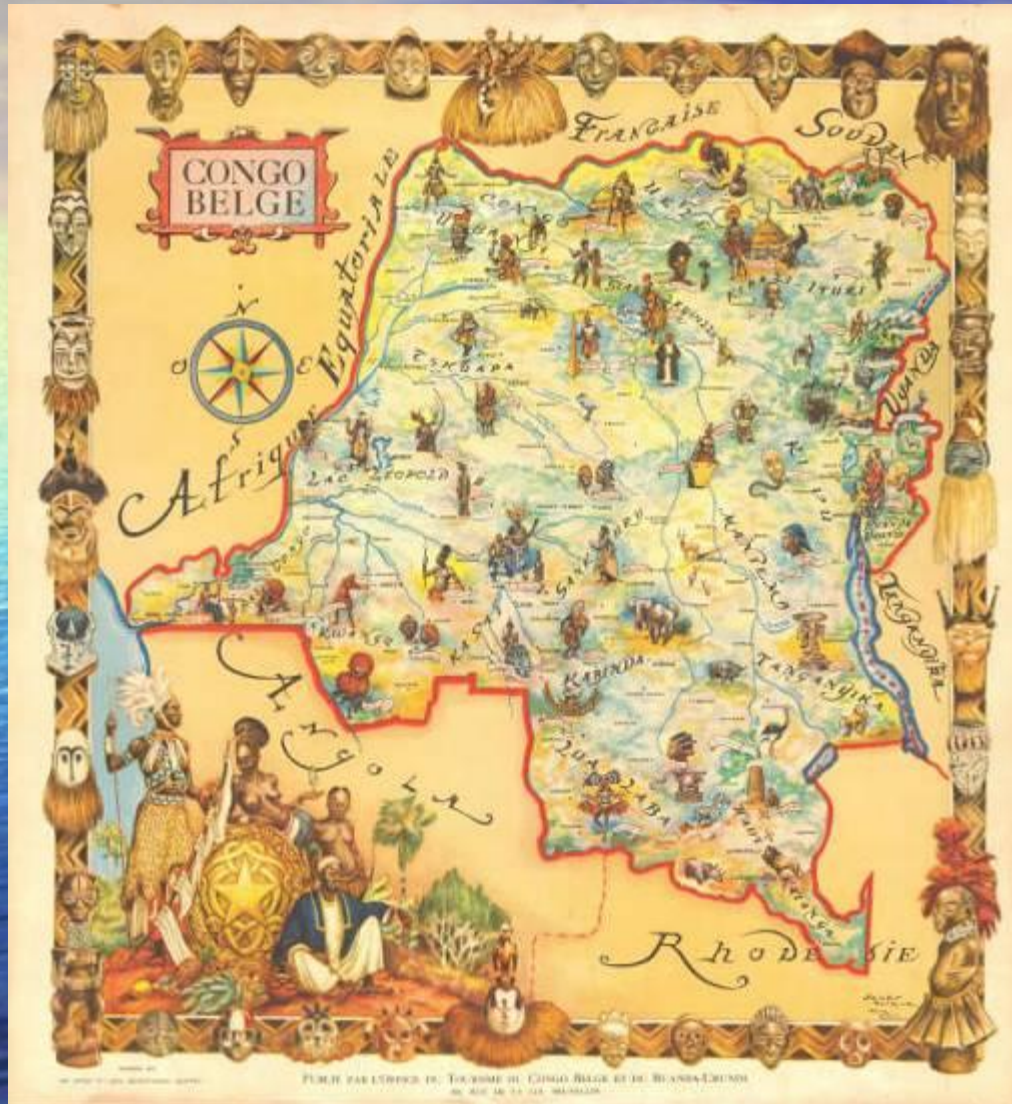
Название реки	Исток	Устье	Основное направление	Питание	Режим
<b>Конго</b>					
<b>Нил</b>					
<b>Замбези</b>					
<b>Овоканго</b>					
<b>Лимпопо</b>					



# 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
- Судходна на 1600 км
- Площадь бассейна 3680 тысяч км<sup>2</sup>.
- 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-style 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, where it branches out into a large delta before emptying into the Mediterranean Sea. The surrounding terrain is mostly flat with some mountainous regions visible in the south and east. 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 км<sup>2</sup>



# Нил



**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. км<sup>2</sup>
- 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 км<sup>2</sup>
- 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

A wide, calm river flows through a savanna landscape under a clear blue sky. The water is a deep blue, reflecting the sky. The banks are covered in dry, yellowish-brown grass and scattered trees. A large, leafy tree stands prominently on the right bank in the foreground.

- **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 км<sup>2</sup>
- Крупнейший приток — река Вааль
- На реке располагается известный 146-метровый водопад Ауграбис (ЮАР).



# Лимпопо

An aerial photograph of the Limpopo River in South Africa. The river is a prominent, winding feature, appearing as a light-colored ribbon against the darker green and brown tones of the savanna landscape. The sky is filled with heavy, grey clouds, suggesting an overcast day. The terrain is a mix of open grasslands and denser wooded areas.

- Лимпопо (*Limpopo, Uri, Vetembe, Juhatruga*, 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.

