



Внутренние воды Африки. Реки.

Урок географии МОУ СОШ 1 г.Кондопоги РК.
Сидоркова Светлана Анатольевна.

The background of the slide features a complex geometric pattern of overlapping, semi-transparent lines in shades of blue and purple, radiating from a central point on the right side. On the left edge, there is a vertical bar with several colored segments: a small grey square, a yellow rectangle, and a larger pink rectangle.

- Цель урока: 1. Выявить разнообразие внутренних вод материка Африка.
2. Изучить особенности рек материка. 3. Выполнить практическую работу. Описание реки по плану.



Prezentacii.com

1. Повторение .

■ 1.вариант.В чем особенности рельефа материка Африка?

■ 2 вариант .В чем особенности климата материка Африка?



Вывод:

- 1. Рельеф Африки равнинный. Большую часть материка занимают плоскогорья.
- 2. Общий уклон поверхности к западу.
- 1. Африка - самый жаркий материк.
- 2. Центральная часть материка расположена в экваториальном климатическом поясе. Где выпадает большое количество осадков.

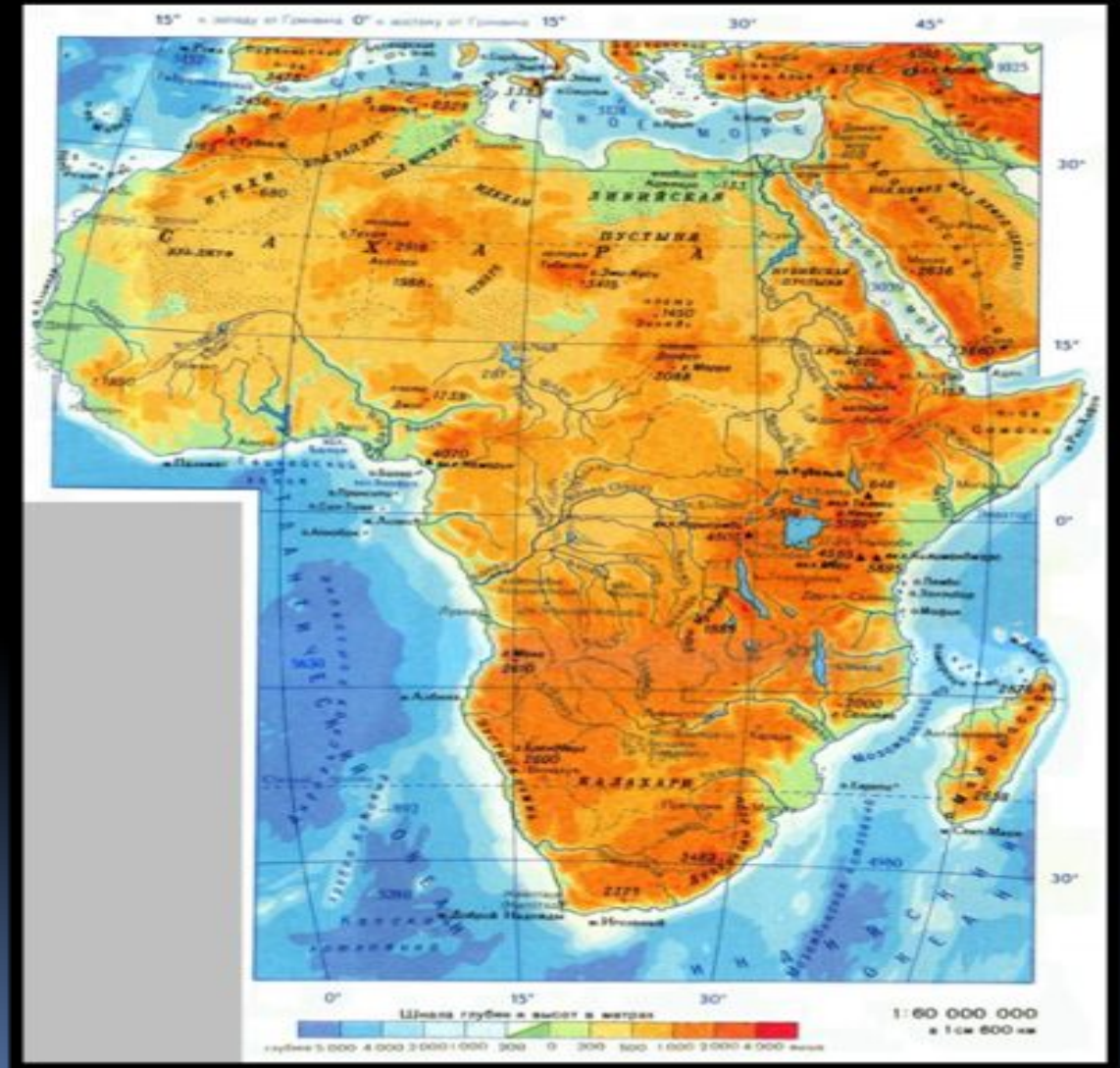
Работа с картой

Что такое внутренние воды???

Какими внутренними водами богат материк?

Назовите по карте крупные реки материка.

Распределите реки по бассейнам океанов.



Реки бассейна

- Атлантического океана
- НИЛ
- Конго
- Нигер
- Оранжевая
- Индийского океана
- Замбези
- Лимпопо

Река НИЛ



- Нил (араб. النيل, Эн-Ниль^[1]; англ. Nile, егип. iteru или Н'рї, копт. Φιάρω (p(h)iaro) — река в Африке, величайшая по протяжённости речных систем в мире. Слово «Нил» происходит от греческого названия реки «Нейлос» (Νεῖλος).
- Река берёт начало на Восточно-Африканском плоскогорье и впадает в Средиземное море, образуя дельту площадью 24 тыс. км²^[2]. В верхнем течении принимает крупные притоки — Эль-Газаль (левый) и Ачва, Собат, Голубой Нил и Атбара (правые). Ниже устья правого притока Атбары Нил течёт по полупустыне, не имея притоков на протяжении последних 3000 км^[3].

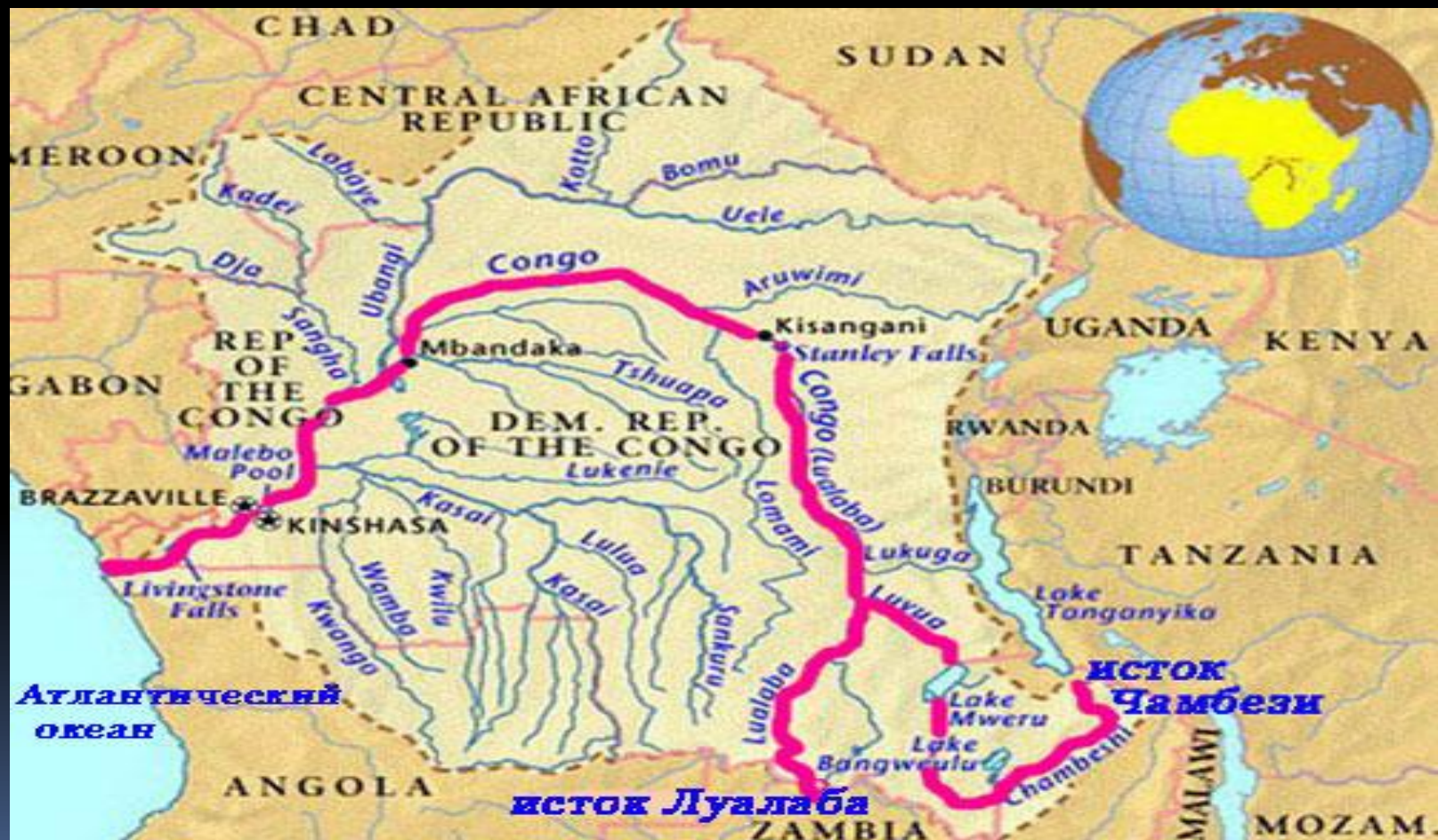
Самая длинная река.

- Водная система Нила считается самой длинной на Земле^{[4][5]}. Однако, по мнению бразильских исследователей, самая длинная речная система у Амазонки — по этим данным, её длина составляет 6992 километра, в то время как длина системы Нила — 6852 километра^[6]. Площадь бассейна реки Нил составляет 349 тыс. км²^[4]. Исток находится в Руанде, это река Рукарара впадающая в реку Кагера. Сток воды сильно и резко изменяется в течение года. Суммарная длина судоходных участков составляет 3,2 тыс. км. Воды реки используются для орошения и производства электроэнергии. В дельте и долине Нила проживает почти все население и базируется почти вся экономика Египта. Крупнейшими городами являются Каир, Хартум, Асуан, Александрия^[2].

Великий Нил

-
- Дельта Нила
- В 20 км севернее египетской столицы [Каира](#) начинается растущая дельта Нила с многочисленными рукавами, протоками и озёрами, которая тянется на 260 км вдоль побережья Средиземного моря от [Александрии](#) до [Порт-Саида](#). Здесь Нил распадается на 9 больших и заметно большее количество малых рукавов, основными судоходными являются Думьят (Дамьетта; восточный) и Рашид (Розетта; западный), длина каждого из них составляет около 200 км. На севере дельты расположены лагунные озёра Мензала, Буруллус, Марьют^[3]. Она образовалась на месте морской бухты, постепенно заполнившейся речными наносами. По площади (24 тыс. км²) [дельта](#) Нила почти равна [Крымскому](#) полуострову.
- «Дельтой» устье Нила назвали [греческие](#) географы, которые сравнили его треугольную форму с буквой [Δ](#) греческого алфавита, дав таким образом название всем [речным дельтам](#) земного шара. Осадки, которые Нил выносит в Средиземное море, создают великолепную пищевую базу для рыбных богатств Восточного Средиземноморья.

Конго



Вторая после Нила

Длина Конго от истока Луалабы — 4374 км (от истока Чамбеши — свыше 4700 км).
Площадь бассейна — 4 014 500 км²

- **Кóнго (За́йр, Луала́ба^{[1][2]})** — река в Центральной Африке, главным образом в Демократической Республике Конго (частично протекает по её границам с Республикой Конго и Анголой), самая полноводная и вторая по длине река Африки, вторая река по водности в мире после Амазонки. В верхнем течении (выше города Кисангани) называется Луалаба. Единственная крупная река, пересекающая экватор два раза. Площадь бассейна — 4 014 500^[3] км². Длина — 4374 км.
- Берёт начало у поселения Мумена^[4].

Какие особенности рек связаны

С рельефом

- 1. Реки очень бурные. Есть пороги и водопады.



С климатом

- Реки имеют в основном дождевое питание.
- Режим реки зависит от климатического пояса.



Самый красивый

- **Викто́рия** (англ. *Victoria*) — водопад на реке Замбези в Южной Африке. Расположен на границе Замбии и Зимбабве. Ширина водопада — примерно 1800 метров, высота — 120 метров^[1].
- Шотландский исследователь-путешественник Дэвид Ливингстон, побывавший на водопаде в 1855 году, назвал его в честь королевы Виктории. Среди коренного населения этих мест водопад был известен как «Гремящий дым»^[2].
- Водопад Виктория является одной из главных достопримечательностей Южной Африки, относится к Всемирному наследию ЮНЕСКО. Находится на границе двух национальных парков — «Гремящий Дым» («Mosi-oa-Tunya») в Замбии и «Водопад Виктория» в Зимбабве.
- Виктория — единственный водопад в мире, одновременно имеющий более 100 метров в высоту и более километра в ширину.

Практическая работа. Описание реки по плану.

Используя типовой план описания реки стр.312 учебник В.А. Коринская.И.В. Душина.В.А.Щенев.

- 1 вариант.река Нигер
- 2 вариант.река Замбези.

