

A tropical beach scene with sand dunes, palm trees, and people sitting on the sand under a sunset sky. The sky is a mix of purple, pink, and blue. The water is calm and reflects the sky. The text is overlaid on the water in the foreground.

Внутренние воды Африки. Реки и озера.

СХЕМА В
ТЕТРАДЬ



СХЕМА В
ТЕТРАДЬ



Влияние внешних факторов на реки

внешние факторы	воздействие внешних факторов	примеры
РЕЛЬЕФ	<ul style="list-style-type: none">• Характер течения• пороги и водопады• работа рек• направление	Большая часть рек порожиста, много водопадов. Преобладают реки, впадающие в Атлантический океан.
КЛИМАТ	<ul style="list-style-type: none">• 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 СУБЭКП реки разливаются зимой. Ледостава нет.

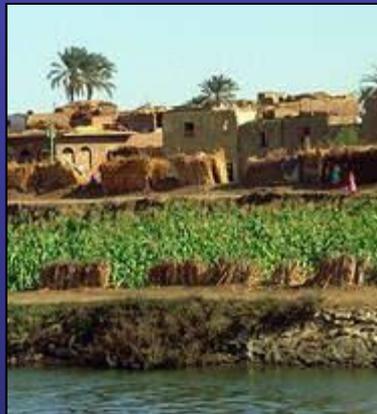
Характеристика рек Африки

Название реки	Исток	Устье	Основное направление	Питание	Режим
Конго	Юго – восток Заира	Атлантический океан	На запад	Дождевое	Полноводна круглый год
Нил	Два истока	Средиземное море	На север	Дождевое и подземное	Транзитная река, режим меняется в зависимости от климатического пояса
Замбези	11 ю.ш. 24 в.д.	Мозамбикский пролив	На восток	Дождевое	Летнее половодье
Окаванго (Кубанго)	Двойной исток, река образуется от слияния Квито и Кубанго	Впадина Калахари	На юго – восток	Дождевое и подземное	Летнее половодье
Лимпопо	Высокий Велд	Индийский океан	На восток	Дождевое	Летнее половодье

НИЛ



НИЛ (современное египетское название Эль-Бахр), река в Африке, (в Руанде, Танзании, Уганде, Судане, Египте), самая длинная в мире (6671 км), площадь бассейна 2870 тыс. км². Исток — р. Рукарара в Руанде, в системе р. Кагера. Впадает в Средиземное м., образуя дельту (площадью 24 тыс. км²). Главные притоки: Собат, Голубой Нил, Атбара, Бахр-эль-Газаль. Средний расход воды у Асуана 2,6 т. м³/с. Сток и расходы резко колеблются по сезонам; воды широко используются для орошения. ГЭС (в т. ч. Асуанская). Общая длина судоходных путей 3,2 тыс. км. В дельте и долине Нила сосредоточено почти все население и хозяйство Египта. На Ниле — крупные гг. Каир, Хартум, Асуан, г. Александрия.





КОНГО



КОНГО (Заир), река в Центр. Африке, в основном в Демократической Республике Конго. 4320 км (от истока р. Луалаба). По площади бассейна (3,7 млн. км²) и водоносности (средний расход воды 46 т. м³/с) занимает 1-е место в Африке и 2-е в мире после Амазонки. Впадает в Атлантический океана. Пороги, водопады (Бойома, Ливингстона). Главные притоки: справа — Арувими, Убанги, Санга; слева — Ломами, Лулонга, Руки, Касаи. Судоходна на большей части течения, за исключением порожистых участков, в обход которых построены железные дороги. Общая длина судоходных путей в бассейне Конго ок. 20 тыс. км. Крупные речные порты — Киншаса и Браззавиль; в эстуарии Конго — морские порты Матади, Бома, Банана. ГЭС.

ЗАМБЕЗИ



ЗАМБЕЗИ, река в Юж. Африке. 2660 км, площадь бассейна 1330 тыс. км². Впадает в Индийский ок. Много порогов и водопадов (Виктория и др.). Средний расход воды у устья 16 тыс. м³/с. Главные притоки слева — Кафуэ, Луангва, Шире. Судоходна на отдельных участках; в среднем течении водохранилище и ГЭС Карива.







Что такое озеро?

Какие озера бывают по вкусу, и от каких факторов зависит вкус озёр?

Объясните происхождение тектонических озёр в прогибах?

Объяснить происхождение и внешний вид озёр в прогибах?

Объяснить происхождение и внешний вид тектонических озер в разломах (то же для вулканических и метеоритных озёр)?

Чем отличаются сточные и бессточные озёра?

Происхождение озёр	Описание внешнего вида	Примеры озёр Африки
Тектонические озёра в прогибах		Виктория, Чад
Тектонические озёра в разломах		Ньяса, Танганьика, Киву, Рудольф, Иди – Амин – Дада, Мобуту – Сесе – Секо.
Вулканические озера		
Метеоритные озера		

Практическая работа «Описание озера по плану»

**I вариант
о. Виктория**

**II вариант
о. Чад**

Алгоритм описания

- 1. Географическое положение**
- 2. Происхождение котловины**
- 3. Сточное или бессточное озеро**
- 4. Источник питания озера**



ВОДОПАД ВИКТОРИЯ





