

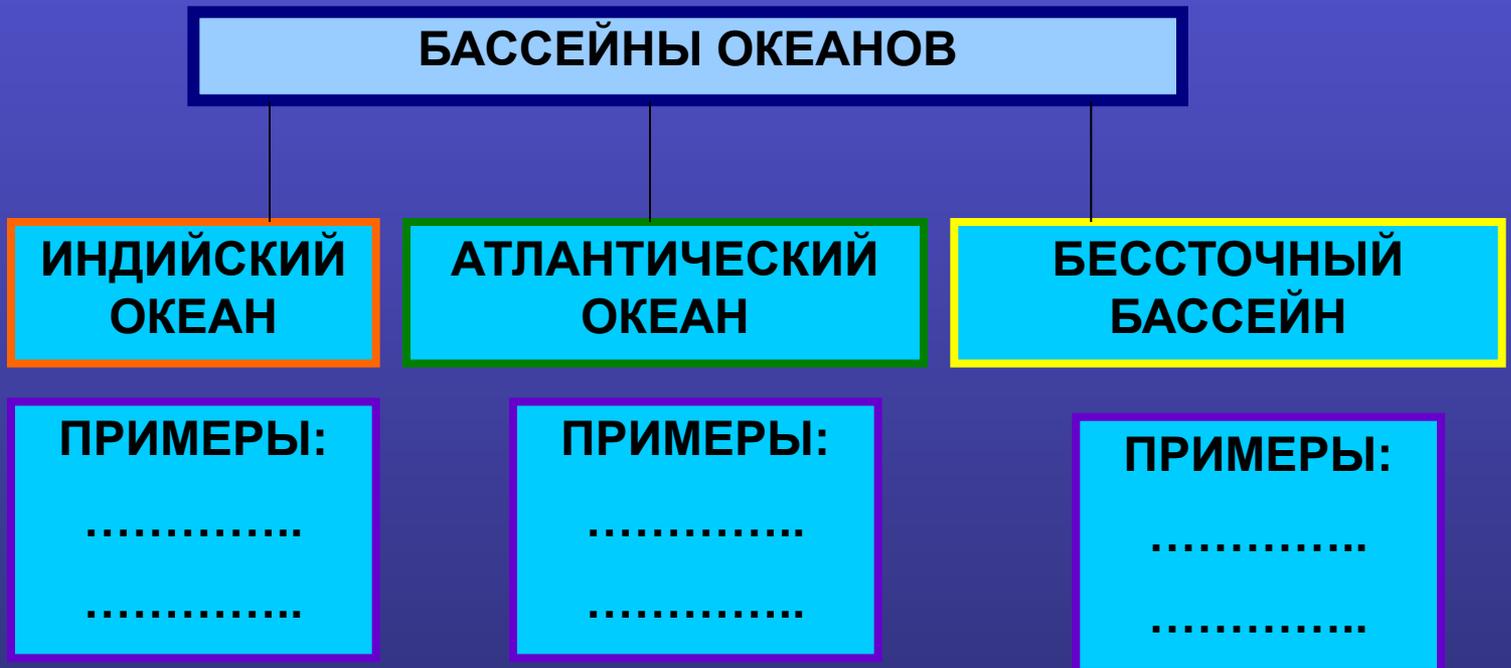
A tropical beach scene with sand dunes, palm trees, and a sunset sky. The sky is a mix of purple, pink, and blue. The water is a deep blue with ripples. The sand dunes are light beige. There are several palm trees on the dunes. Two people are sitting on the dunes. The text "Внутренние воды Африки. Реки и озера." is overlaid on the bottom half of the image in a large, blue, outlined font.

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.

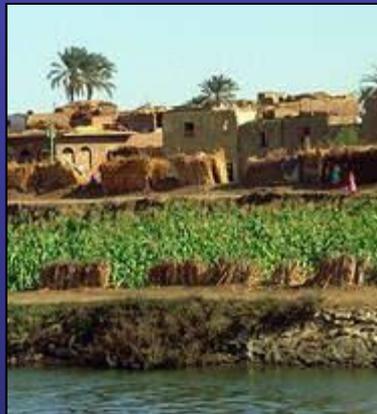
Характеристика рек Африки

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





