

# Климат и внутренние воды Африки

География 7 класс

# Сегодня на уроке:

---

- Познакомимся с внутренними водами Африки;
- Вспомним виды внутренних вод, климатические пояса и климат Африки;
- Научимся давать характеристику рекам и озерам.

Африка - самый жаркий континент планеты. Причина этого - в географическом расположении континента: вся территория Африки находится в жарких климатических поясах. Именно в Африке находится самое жаркое место на Земле - Даллол, и была зафиксирована самая высокая температура на Земле (+58,4 °C).



# Климатические пояса Африки





## Экваториальный пояс

Центральная Африка и прибрежные районы Гвинейского залива относятся к экваториальному поясу, там в течение всего года выпадают обильные осадки и нет смены времён года. Здесь постоянный климат. Днём поверхность сильно нагревается, а после полудня идут ливневые дожди. К вечеру опять наступает ясная погода.



Субэкваториальный пояс доходит примерно до 15-20° широты к северу и к югу экватора. Два сезона- сухая зима и влажное лето. Севернее и южнее субэкваториальных поясов расположены северный и южный тропические пояса. Для них характерны высокие температуры при малом количестве осадков, что ведёт к образованию пустынь.





## Тропический климатический пояс.

Средние температуры зимой не ниже 10 °С, летом 30-35 °С. В засушливых местах расположены пустыни и полупустыни, в более увлажненных местах — саванны и листопадные леса.



На севере расположена крупнейшая на Земле пустыня **Сахара**, на юге — пустыня **Калахари**. Северная и южная оконечности материка входят в соответствующие субтропические пояса.





# Внутренние воды:

---

- Реки;
- Озера;
- Подземные воды;
- Ледники;
- Болота.
- Ключевые слова:

Исток, устья, дельта, режим, питание, водопад, пороги.

# Бассейны океанов

Атлантический  
океан

Индийский  
океан

бессточный  
бассейн

Нил

Замбези

Шари

Конго

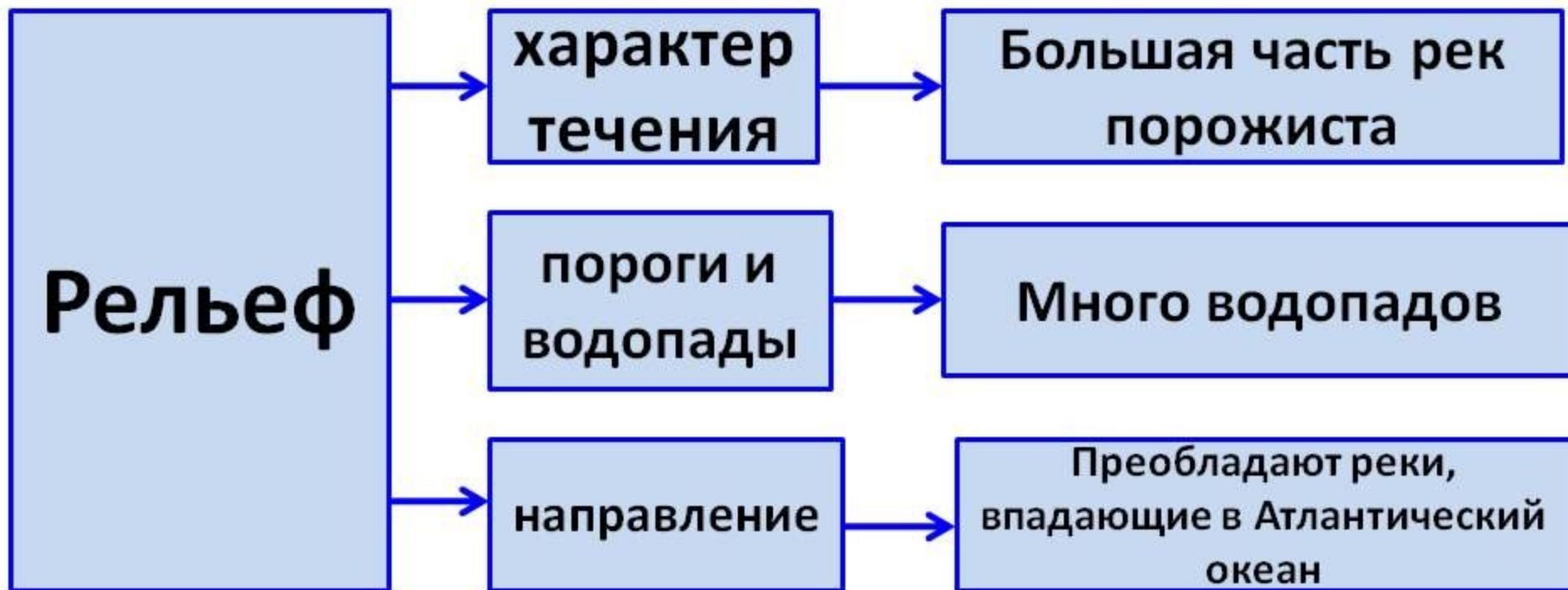
Лимпопо

Нигер

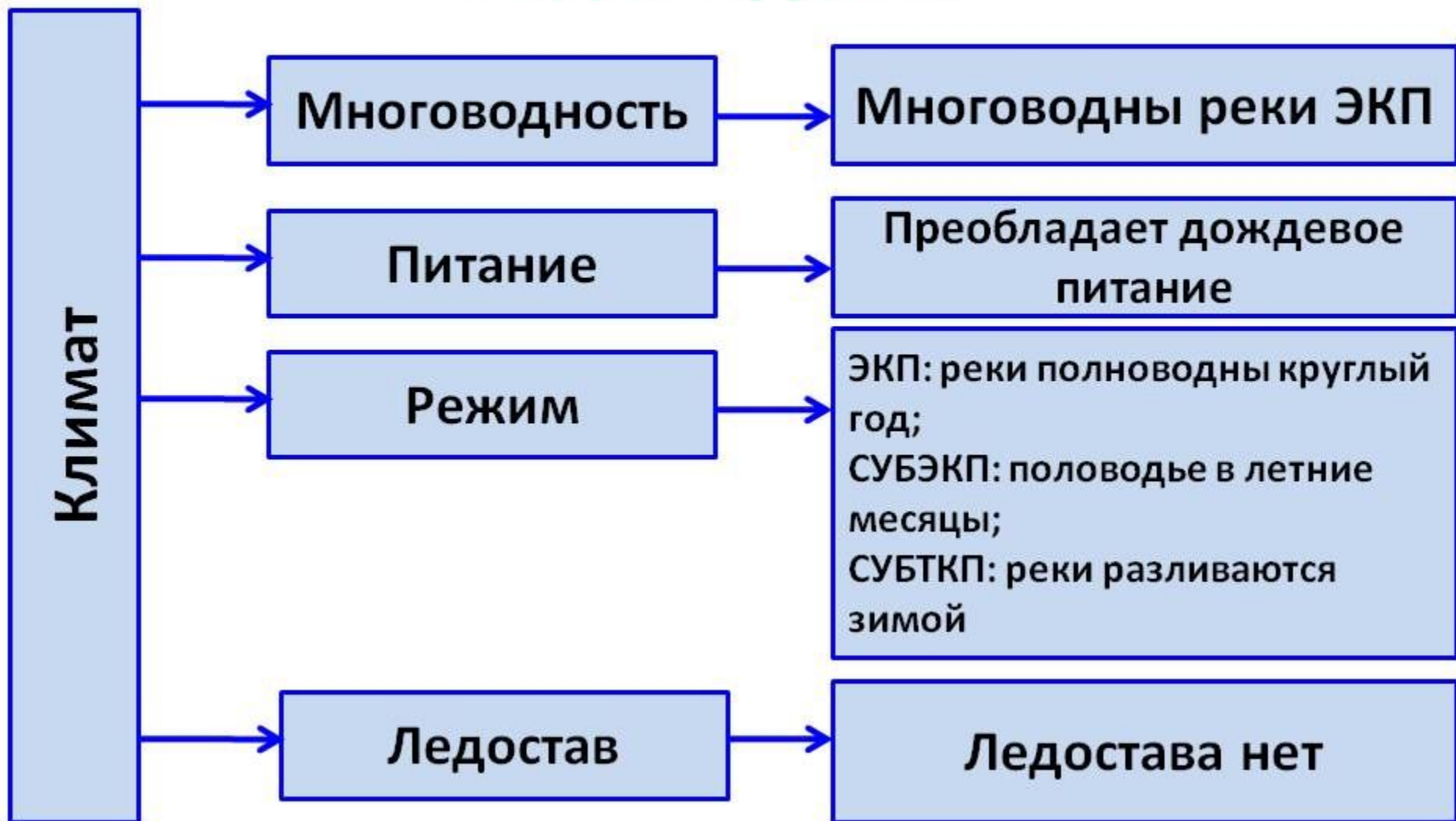
Оранжевая



# Влияние рельефа на речную систему



# Влияние климата на внутренние воды Африки

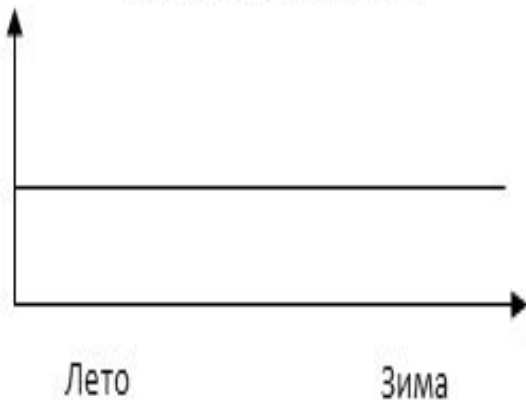




# Определите питание и режим рек, приведите примеры рек.

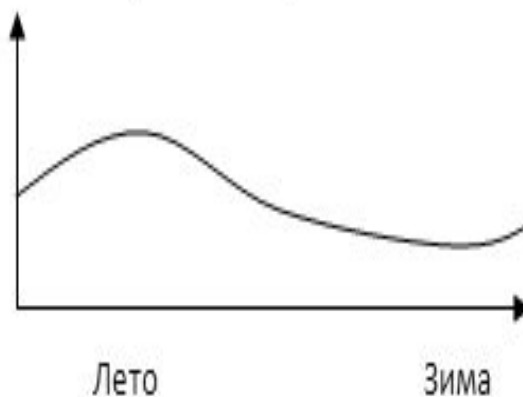
---

Экваториальный



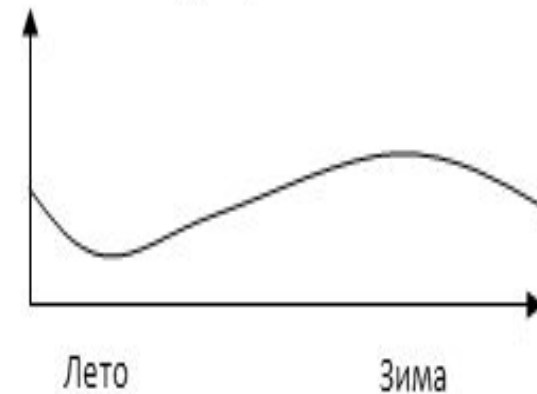
р. Конго

Субэкваториальный



р. Нигер, Замбези

Субтропический



половодье зимой

<b>Название реки</b>	<b>Исток</b>	<b>Устье</b>	<b>Основное направление течения</b>	<b>Питание</b>	<b>Режим</b>
<b>Конго (Заир)</b>	<i>река Луалаба (юго-восток Заира)</i>	<i>Атлантический океан</i>	<i>на запад</i>	<i>Дождевое</i>	<i>Полноводна круглый год</i>
<b>Нил</b>	<i>Река Кагера (Восточно-Африканское плоскогорье)</i>	<i>Средиземное море</i>	<i>на север</i>	<i>Дождевое и подземное</i>	<i>Режим меняется в зависимости от климатического пояса</i>
<b>Нигер</b>	<i>Северо-Гвинейская возвышенность</i>	<i>Гвинейский залив</i>	<i>на юго-восток</i>	<i>Дождевое и подземное</i>	<i>Полноводна летом, зимой мелеет</i>
<b>Замбези</b>	<i>11° ю. ш. 24 в. д.</i>	<i>Мозамбикский пролив</i>	<i>на восток</i>	<i>Дождевое</i>	<i>Полноводна летом, зимой мелеет</i>





Нил - самая длинная река мира 6671км, берет начало на Восточно-Африканском плоскогорье, протекает через озеро Виктория. У г. Хартум два притока: Белый и Голубой Нил сливаются, река становится в двое шире и называется НИЛ. Нил имеет ледниковое питание, много порогов и водопадов в верховьях, в устье образует большую дельту.



# Нил в столице Египта - Каире





**Река Конго полноводна в течение всего года,  
т.к. два раза пересекает экватор,  
по водности и площади бассейна  
уступает лишь Амазонке.**



# Замбези



Водопад открыт в середине XIX  
века  
Давидом Ливингстоном.  
Высота 120 метров

Самая крупная из рек Африки бассейна  
Индийского океана. Много порогов и  
водопадов (вдп. Виктория). В нижнем  
течении крупная судоходная река.  
Полноводна летом.



**Водопад Виктория (Гремящий дым) на реке Замбези.  
Широкий поток 1800 метров падает в узкое ущелье 120 м  
и образует страшный грохот.**







# Озеро Виктория. 69485 кв. км



Озеро находится не в разломе, а в пологом прогибе платформы. Средняя глубина 40 м.



Озеро Виктория – самое большое озеро Африки и третье по площади в мире.



# Озеро Виктория. 69485 кв. км



Озеро находится не в разломе, а в пологом прогибе платформы. Средняя глубина 40 м.



Озеро Виктория – самое большое озеро Африки и третье по площади в мире.





# Озеро Танганьика



- Танганьика самое длинное озеро в мире. Его длина – 660 км. Расположено оно на высоте 774 метра. В озере обитают более 250 видов животных, 75% из которых нигде больше не встречается.

# Домашнее задание

---

1. Параграф 20