

Урок 19. Африка: рельеф, климат и внутренние воды

География, 7 класс · Африка · ~45 минут

Что ты узнаешь


- Почему Африка похожа на огромный «стол» — и где у неё горы
- Где находится крыша Африки — вулкан Килиманджаро
- Почему именно здесь самые жаркие места на Земле
- Какие реки текут по Африке: длиннейший Нил и полноводнейшее Конго
- Где спрятаны алмазы, золото и нефть

Разбираемся в теме

В прошлый раз мы выяснили, ГДЕ находится Африка. Теперь заглянем внутрь: какие там горы и равнины, насколько жарко и какие реки текут по материку.

Рельеф: материк-плато

Если бы ты летел над Африкой, то увидел бы в основном не острые горы, а огромные приподнятые равнины — **плато**. Африка — самый «ровный и высокий» материк: большая её часть лежит на высоте несколько сотен метров над уровнем моря, как гигантский стол.

 **Запомни:** в рельефе Африки преобладают плато — приподнятые равнины. Настоящих высоких горных цепей мало.


Но горы всё-таки есть:


- **Атлас** — горы на крайнем **северо-западе** материка (Марокко, Алжир). Единственные «молодые» складчатые горы Африки.

- **Эфиопское нагорье** — высокая горная страна на востоке, её называют «крышей Африки» за обширность.
- **Драконовы горы** — на юго-востоке материка.

А вот самая высокая точка — отдельная звезда:

- **Килиманджаро** — потухший вулкан высотой **5895 метров**. Это **высшая точка всей Африки**. Стоит он почти на экваторе, в жаркой саванне, — а на вершине лежит снег и лёд! Вот такой контраст: внизу +30 °С, а наверху мороз.


 **На карте:** найди Атлас на северо-западе, Драконовы горы на юго-востоке и Килиманджаро в Восточной Африке. Видишь, как горы стоят в основном по краям материка?

 **Интересно:** через всю Восточную Африку тянется гигантская трещина в земной коре — Восточно-Африканский разлом. Здесь материк медленно «раскалывается». Через миллионы лет на этом месте может появиться новый океан!

Полезные ископаемые

Африка — настоящая сокровищница. В её недрах:

- **Алмазы и золото** — особенно на юге материка
- **Нефть и природный газ** — на севере (Сахара) и у Гвинейского залива
- **Руды металлов, фосфориты**

 **А знаешь ли ты?** Большая часть алмазов в мире когда-то добывалась именно в Африке. Один из самых крупных алмазов в истории — «Куллинан» — нашли в Южной Африке. Он весил больше полукилограмма!


Климат: самый жаркий материк

Раз Африку пересекает экватор, климат здесь жаркий круглый год. Именно в Африке, в Сахаре, зарегистрированы одни из самых высоких температур на

планете — воздух прогревается выше +50 °С в тени.

Климат меняется от экватора к краям:

- У **экватора** — жарко и очень влажно, дожди почти каждый день.
- Дальше (тропики) — жарко и сухо, тут лежат **пустыни**.
- На самых краях (север и юг) — мягкий средиземноморский климат с тёплым летом и дождливой зимой.


 **Частая ошибка:** думать, что во всей Африке одинаково и везде пустыня. Нет! Рядом с экватором, наоборот, очень влажно и растут густые дождевые леса. Африка очень разная.

Разбираемся подробнее

1. Реки Африки

Река	Чем знаменита
Нил	Один из самых длинных в мире; течёт на север, впадает в Средиземное море
Конго	Самая полноводная река Африки; пересекает экватор дважды
Нигер	Крупная река Западной Африки
Замбези	На ней — грандиозный водопад Виктория

Запомни две «суперреки»: **Нил — самый длинный**, а **Конго — самый полноводный** (то есть несёт больше всего воды).

 **Интересно:** Нил настолько важен, что вся древняя цивилизация Египта выросла на его берегах. Каждый год река разливалась и приносила на поля плодородный ил — без этого в пустыне ничего бы не выросло. Египтяне говорили: «Египет — дар Нила».

2. Озёра Африки

- **Виктория** — самое большое озеро Африки (и одно из крупнейших в мире).
- **Танганьика** — очень глубокое озеро (второе по глубине на Земле после Байкала), вытянутое в Восточно-Африканском разломе.

🕒 **Найди на карте:** отыщи озеро Виктория. Из него вытекает один из истоков Нила — Белый Нил.

3. Как рельеф влияет на реки

Поскольку Африка — плоскогорье, реки на своём пути часто срываются с уступов. Получаются **водопады** и **пороги** (как водопад Виктория на Замбези). Из-за порогов по африканским рекам трудно плавать на судах от устья до истока — мешают «ступеньки».

4. Внутренние воды и жизнь

Реки и озёра — это жизнь в жарком материке. Вдоль воды селятся люди, растут растения, приходят на водопой животные. Чем дальше от воды — тем суше и безлюднее, вплоть до раскалённой пустыни.

Рельеф и реки Африки

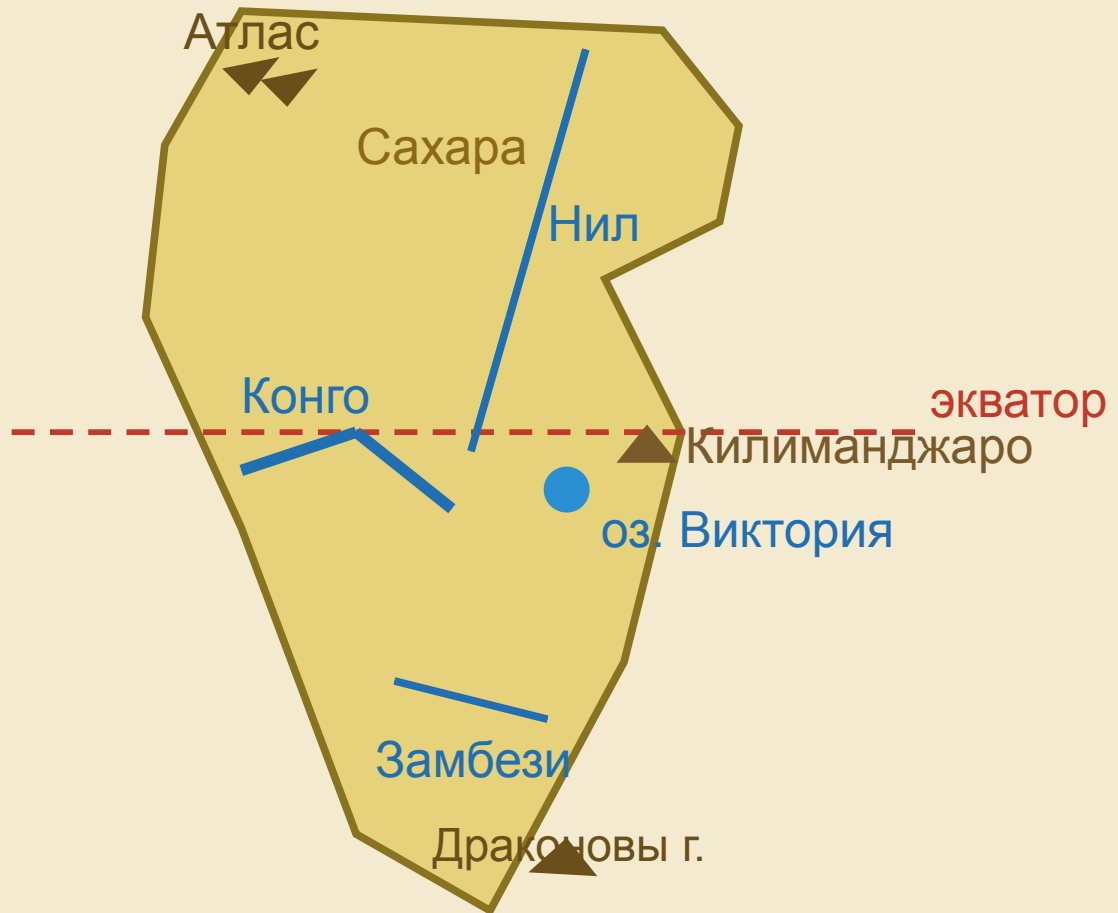


Рис. 1. Африка-плато: горы по краям, главные реки и высшая точка — Килиманджаро.

💡 Запомни главное

- В рельефе Африки преобладают **плато**; горы — по краям: **Атлас** (С-З), **Драконовы** (Ю-В), **Эфиопское нагорье**.
- Высшая точка — вулкан **Килиманджаро** (5895 м).
- Африка — **самый жаркий материк**; в Сахаре температуры выше +50 °С.

- Реки: **Нил** (один из самых длинных в мире), **Конго** (самая полноводная в Африке), **Нигер**, **Замбези** (водопад Виктория).
- Озёра: **Виктория** (крупнейшее) и **Танганьика** (очень глубокое).
- Богатства недр: алмазы, золото, нефть, газ, руды.



Вопросы и задания

1. Какая форма рельефа преобладает в Африке? На что похож материк, если смотреть сверху?
2. Назови три горные системы Африки и укажи, где каждая находится.
3. Что такое Килиманджаро и чем он знаменит? Какова его высота?
4. Почему Африка — самый жаркий материк? Где зарегистрированы рекордные температуры?
5. Назови две главные реки Африки и объясни: какая самая длинная, а какая самая полноводная.
6. На какой реке находится водопад Виктория? Кто его открыл (вспомни прошлый урок)?
7. Назови два крупных озера Африки и их особенности.
8. Какие полезные ископаемые добывают в Африке? Назови минимум четыре.
9. ★ Объясни странность: Килиманджаро стоит почти на экваторе, где жара, но на его вершине лежит снег и лёд. Почему так получается? (Подумай, как меняется температура с высотой.)