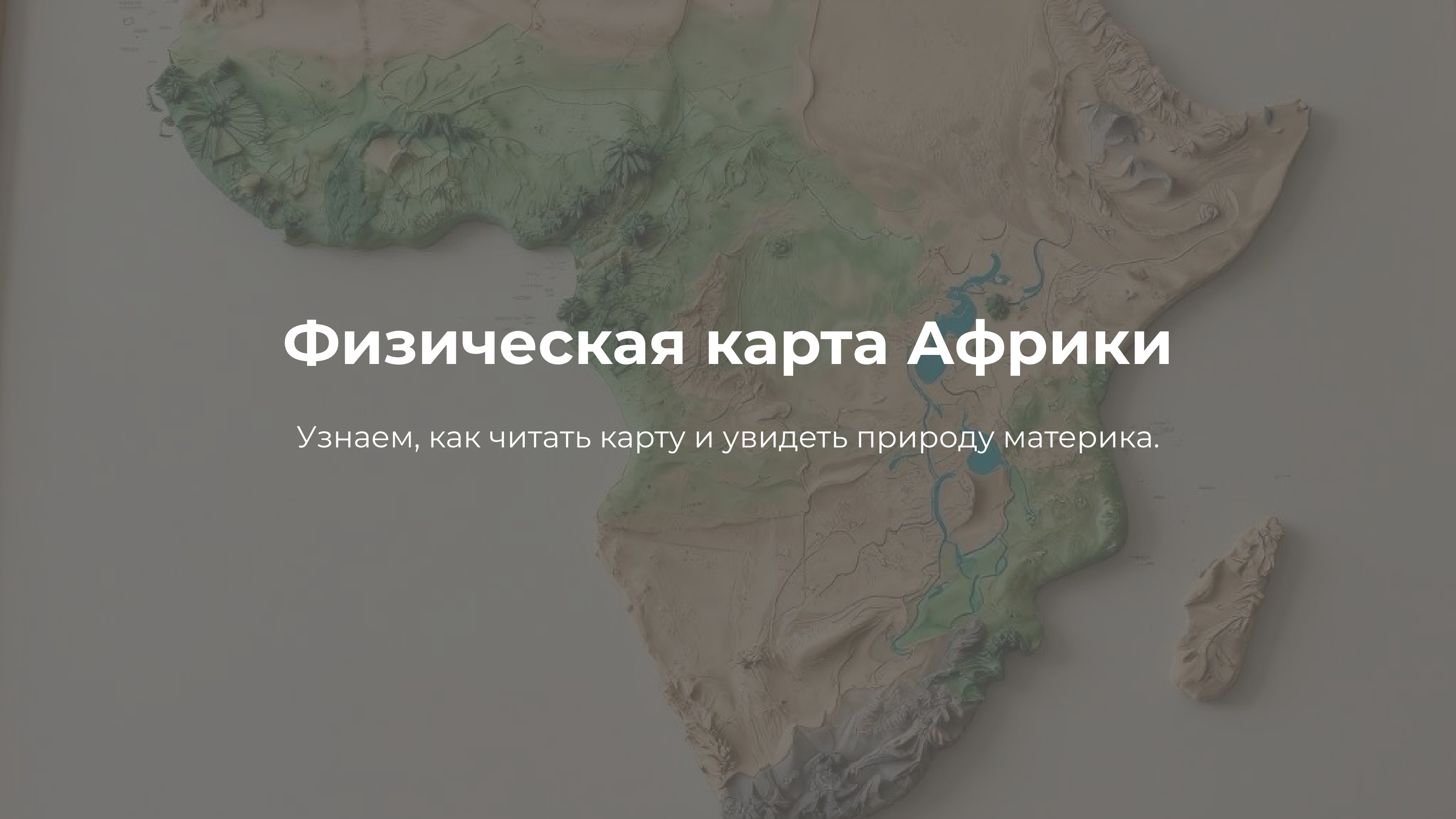


A physical map of the African continent, showing topographical features like mountains, rivers, and lakes. The map is rendered in a muted color palette of greens, browns, and blues. It is positioned in the background, slightly faded, behind the text.

Физическая карта Африки

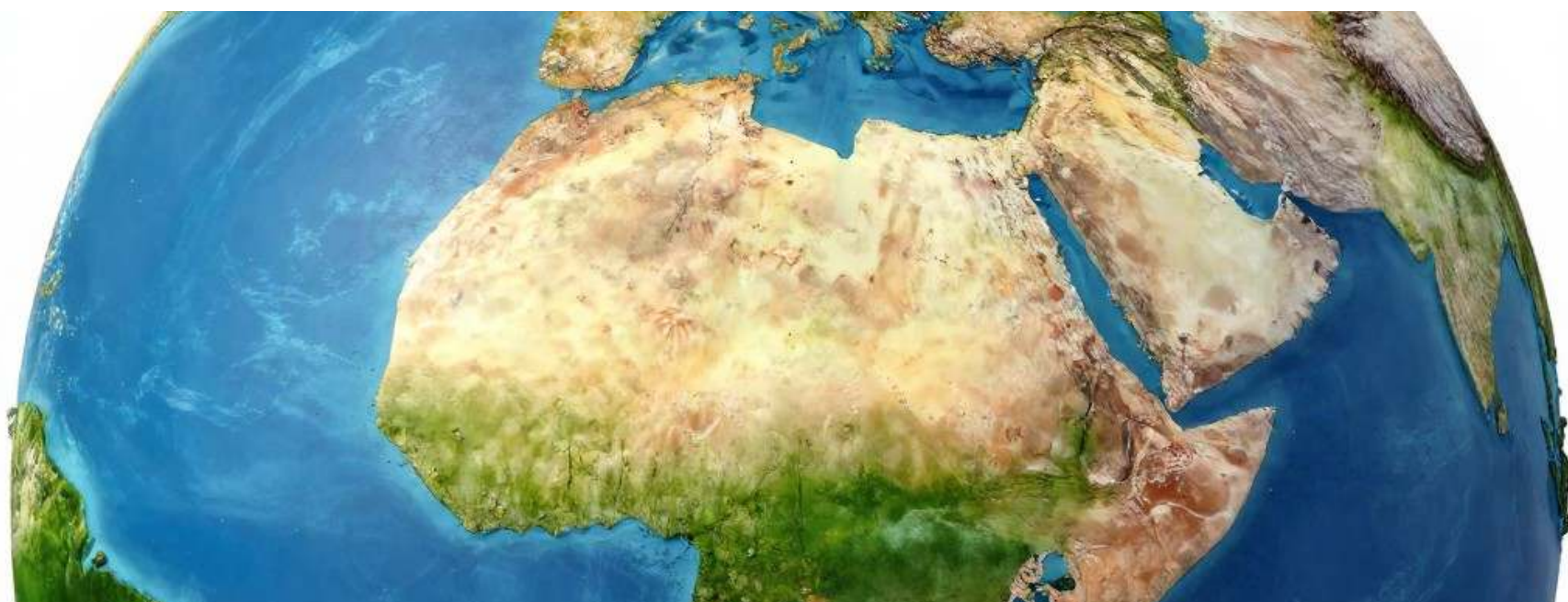
Узнаем, как читать карту и увидеть природу материка.

Как физическая карта показывает природу

Физическая карта не про границы стран, а про горы, равнины, реки и озёра. По цветам и значкам сразу видно, где высоко, где низко и где много воды.



Где находится Африка на карте мира



Материк между океанами

Африка лежит между Атлантическим и Индийским океанами, а на севере её бережёт Средиземное море. На карте мира она заметна сразу: большой материк будто тянется с севера на юг.



Экватор почти посередине

Через Африку проходит экватор, поэтому здесь много солнечного тепла. На карте это удобно показать ярким выделением материка и тонкой линией экватора, которая будто делит его на две части.

Как читать цвета на физической карте

Зелёный цвет

Зелёным обычно показывают низкие места и равнины. Такие участки выглядят спокойными и ровными, как большая зелёная «ковровая дорожка» на карте.

Жёлтый и коричневый

Жёлтые и коричневые оттенки обозначают возвышенности и горы. Чем цвет темнее, тем местность выше. Так карта помогает быстро заметить рельеф.

Синий цвет

Синим цветом отмечают реки, озёра и океаны. Это самый «водный» цвет на карте, и он помогает сразу увидеть, где есть вода.

Шкала высот

Легенда карты подсказывает, что означают цвета и знаки. Без неё можно растеряться, а с ней карта становится понятной даже без длинных объяснений.

Большая часть Африки — это высокие плато

01

Высокие равнины

Во многих районах Африки поверхность не совсем плоская, а приподнятая. Такие высокие равнины и плоскогорья занимают большую часть материка и хорошо заметны на физической карте.

02

Берега без лишних изгибов

Береговая линия Африки сравнительно слабо изрезана. Поэтому здесь меньше больших заливов и длинных полуостровов, чем на многих других материках, и контур выглядит более ровным.

03

Ступени рельефа

На карте рельеф Африки часто напоминает ступени: от низких участков к более высоким. Это помогает понять, почему в разных местах материка природа так заметно отличается.



9 млн км²

примерно столько занимает Сахара
в северной части Африки

учебные географические данные

Огромная пустыня сразу выделяется на карте:
сухие пространства тянутся на миллионы
квадратных километров.

Горы Африки

1.

Атлас на северо-западе

На северо-западе Африки тянутся Атласские горы. На физической карте они выделяются тёмными оттенками, потому что это высокие участки земной поверхности.

2.

Драконовы горы на юге

На юге материка расположены Драконовы горы. Они тоже заметны по более тёмной окраске и помогают увидеть, что рельеф Африки очень разнообразен.

3.

Килиманджаро — высшая точка

В Танзании находится вулкан Килиманджаро — самая высокая точка Африки. Его высота 5895 метров, и на карте он отмечается как очень высокий горный район.

4.

Как выглядят горы на карте

Чем выше местность, тем темнее коричневый цвет. Поэтому горы на физической карте словно поднимаются из бумаги и сразу привлекают внимание.

Великий рифтовый разлом

● Длинная трещина земной коры

В Восточной Африке проходит огромная зона разломов. На карте она выглядит как длинная цепочка вытянутых понижений, будто земля здесь немного «расстегнулась».

● Впадины и вулканы

Вдоль разлома встречаются глубокие впадины и вулканы. Такое соседство делает этот район особенно необычным и очень заметным на физической карте.

● Озёра в понижениях

Во многих впадинах образовались озёра. Поэтому на карте здесь можно увидеть чередование синих пятен, вытянутых долин и тёмных горных склонов.



Реки Африки

01

Нил — великая река

Нил — одна из самых длинных рек мира. На карте он тянется через северо-восток Африки и показывает, как вода соединяет разные природные районы.

03

Нигер делает дугу

Нигер в Западной Африке идёт большой дугой, а не по прямой линии. Это легко заметить на карте, если внимательно следить за его изгибами.

02

Полноводный Конго

Река Конго очень полноводная и помогает увлажнять огромные территории Центральной Африки. Её сеть притоков на карте выглядит как множество синих нитей.

04

Значение рек

Реки дают людям воду, рыбу и путь для перевозки грузов. Поэтому рядом с крупными реками чаще появляются поселения, поля и города.

Озёра Африки

Виктория

Озеро Виктория — одно из крупнейших пресноводных озёр мира. На карте оно выглядит как большое синее пятно и сразу привлекает внимание.

Танганьика

Озеро Танганьика очень глубокое и длинное. На физической карте оно похоже на вытянутое синее «зеркало», спрятанное между возвышенностями.

Ньяса

Озеро Ньяса тоже находится в Восточной Африке и входит в число крупных озёр материка. Вместе с другими озёрами оно делает этот район особенно водным.

Бассейн реки Конго



Влажные леса

В центральной части Африки тянутся влажные экваториальные леса. Из-за частых дождей здесь много зелени, а на физической карте эта область выглядит особенно насыщенной и тёмной по оттенкам.



Много притоков

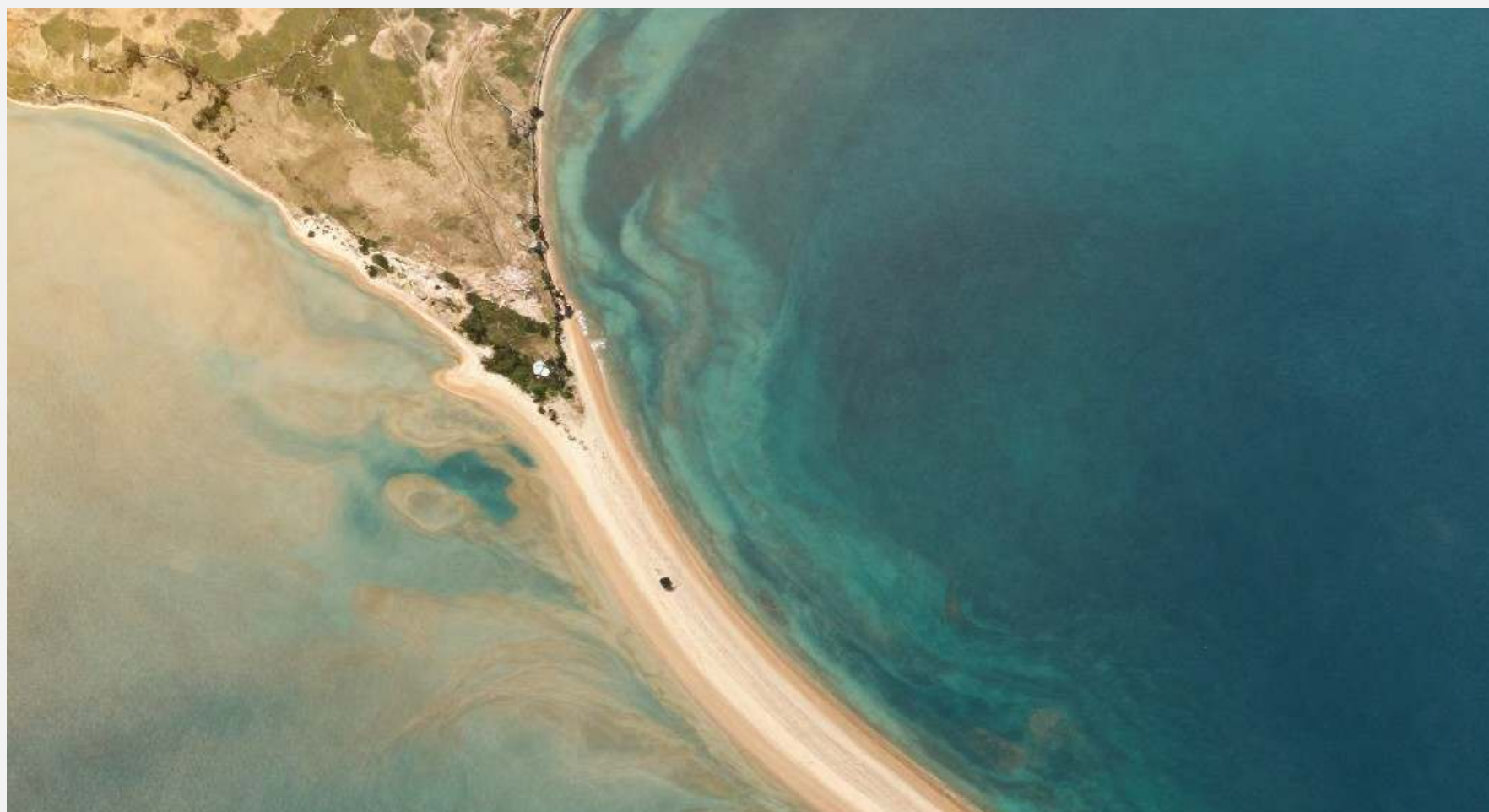
Река Конго собирает воду из множества притоков, поэтому на карте видно целую сеть рек. Они расходятся по большой территории, словно тонкие синие ниточки, и питают весь бассейн.



Спокойный рельеф

Рельеф бассейна Конго более ровный, чем в горных районах Африки. Поэтому реки здесь часто текут широко и плавно, а зелёные области занимают огромные пространства.

Берега Африки и остров Мадагаскар



Длинная линия берегов

Берега Африки тянутся на тысячи километров, но сильно изрезанных участков здесь немного. Поэтому на карте контур материка кажется довольно плавным и простым для запоминания. Вдоль берега легко представить морские волны и портовые города.



Мадагаскар рядом с материком

У юго-восточного побережья Африки лежит остров Мадагаскар. Это четвёртый по величине остров мира, и на карте он заметен как большой отдельный кусочек суши в океане. Рядом можно увидеть морской простор и спокойную береговую линию.

Как сменяются природные зоны

У экватора

Там, где Африка пересекается экватором, много тепла и влаги. Поэтому здесь растут густые влажные леса, а на карте заметны самые зелёные области.

Ещё севернее и южнее

В более сухих районах появляются пустыни. Осадков там мало, поэтому поверхность выглядит светлее, а большие пространства кажутся почти безжизненными.

Чуть дальше от экватора

По мере удаления от экватора леса сменяются саваннами. Это широкие пространства с травами и отдельными деревьями, которые хорошо видны на карте по мягким переходам цвета.

Влияние высоты

В горах и на плато условия меняются даже при похожей широте. Чем выше местность, тем прохладнее воздух, и это тоже заметно по физической карте.

Почему люди живут не везде одинаково

- **Где есть вода**

Люди чаще селятся рядом с реками и озёрами. Там можно пить воду, выращивать растения и легче строить города. Без воды жизнь сразу становится гораздо труднее, хоть и очень упрямая.

- **Ровные места удобнее**

На равнинах и плато проще строить дороги, дома и поля. Поэтому такие территории привлекают больше жителей, чем крутые склоны или каменистые участки, где всё требует больше усилий.

- **Сухие районы**

В пустынях жить сложнее из-за нехватки воды и сильной жары. Люди там тоже живут, но поселений меньше, а расстояния между ними обычно очень большие.

- **Высота и климат**

На возвышенностях воздух часто прохладнее, чем в низинах. Это может быть удобнее для жизни, но горный рельеф не всегда позволяет легко добираться до нужных мест.

Крупные части рельефа Африки

1. Север материка

На севере Африки расположены огромные пространства Сахары и горы Атлас. На физической карте этот район выделяется резкими различиями: рядом видны и пустыня, и высокие горные области.

2. Центральная часть

В центре материка находится Конголезская низменность. Это более спокойная по рельефу территория, где много рек и влажных лесов, а цвета карты обычно становятся более зелёными.

3. Восток Африки

На востоке заметны плоскогорья и зона разломов земной коры. Здесь поверхность земли как будто немного разошлась, поэтому на карте появляются вытянутые понижения и высокие края.

4. Южные территории

Юг Африки занят высокими плато. Они выглядят как большие поднятые равнины, поэтому на карте здесь преобладают более тёмные оттенки, чем в низменных районах.

5. Общий рисунок рельефа

Если посмотреть на материк целиком, видно, что его поверхность очень разнообразна. Пустыни, низменности, плато и горы чередуются, как разные страницы одной большой книги.

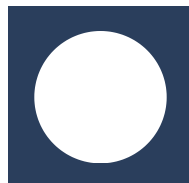


Самые известные природные объекты



Нил

Нил часто называют одной из самых известных рек мира. На карте он хорошо заметен своей длинной линией, которая тянется через северо-восточную часть Африки к Средиземному морю.



Озеро Виктория

Озеро Виктория — одно из крупнейших пресноводных озёр мира. На карте оно выглядит как большое синее пятно, вокруг которого расположены важные районы Восточной Африки.



Килиманджаро

Килиманджаро — самая высокая точка Африки и известный вулкан. На физической карте он выделяется тёмными оттенками и напоминает, что в Африке есть очень высокие места.



Сахара

Сахара — крупнейшая жаркая пустыня мира. На карте она занимает огромную светлую область, которая сразу бросается в глаза и помогает понять масштаб северной Африки.

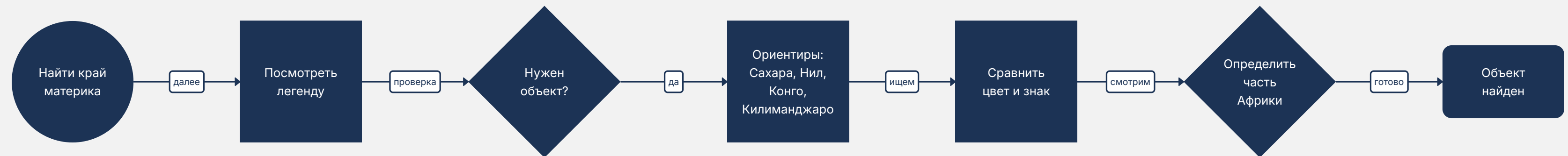


Конго

Река Конго — одна из самых полноводных рек материка. Её легко узнать по густой сети притоков и широкой речной системе, которая проходит через центр Африки.

Как найти объект на физической карте Африки

Алгоритм помогает быстро сориентироваться по береговой линии, легенде и главным природным объектам.



Что можно понять без длинного текста

Высоты и низины

По цветам сразу видно, где местность высокая, а где низкая. Тёмные оттенки подсказывают горы и плато, а более светлые — равнины и понижения.

Сухие и влажные районы

Синие линии рек и пятна озёр показывают, где больше воды. Если таких знаков мало, значит, местность суше, и жить там людям обычно сложнее.

Где природа меняется

Физическая карта помогает заметить, как в Африке чередуются пустыни, саванны, леса и горы. Это почти как большая природная мозаика, только без клея и ножниц.

Интересные факты об Африке на карте

- **Экватор в центре**

Экватор проходит почти посередине материка, поэтому Африка получает много солнечного тепла. На карте это помогает понять, почему здесь так много жарких районов.

- **Длинная река**

Нил часто называют одной из самых известных рек мира. Его длинный путь на карте легко проследить от внутренних районов к морю.

- **Большая пустыня**

Сахара занимает огромную площадь и считается крупнейшей жаркой пустыней мира. На физической карте она сразу выделяется светлым цветом и широким размахом.

- **Высокая вершина**

Килиманджаро напоминает, что в Африке есть не только жаркие низины, но и очень высокие горы. На карте такие места отмечены тёмными оттенками и особым значком.



Африка на физической карте: главное в одном взгляде

Физическая карта Африки показывает горы, реки, озёра, пустыни и берега материка. Если запомнить Сахару, Нил, Конго и Килиманджаро, карта станет понятной и почти дружелюбной.