



Материк пустынь, саванн, лесов
и высоких гор.



Разнообразие природы Африки

От чего зависит природное богатство Африки



Африка тянется через экватор и тропики, поэтому тепло и влага распределяются очень неравномерно. Рельеф, океанические течения и расстояние от моря тоже создают заметные природные различия.

Климатические пояса Африки

Экваториальная зона

В центральной Африке круглый год жарко и влажно. Частые дожди поддерживают густую растительность и создают условия для лесов с очень богатым животным миром.

Тропические области

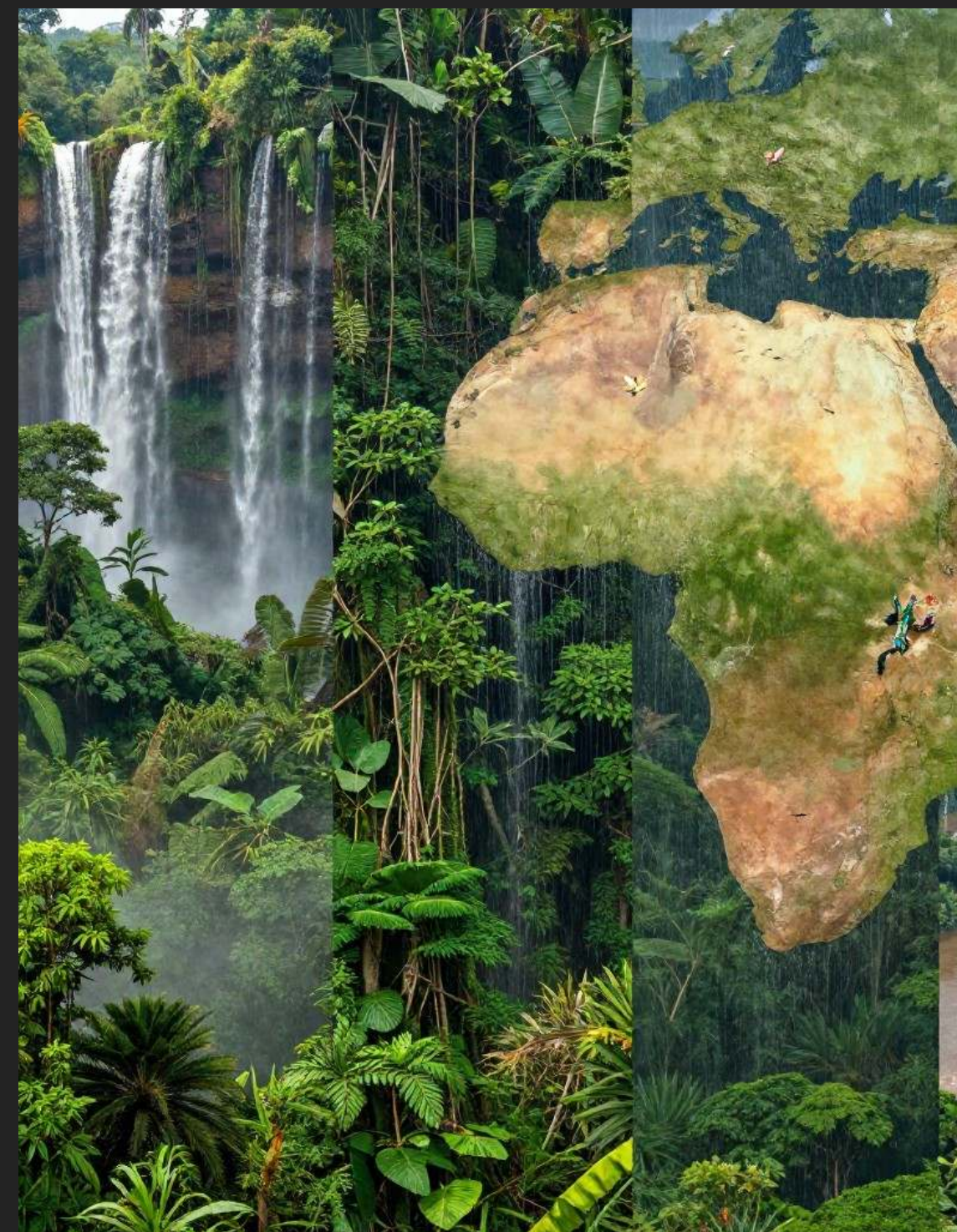
Большая часть севера и юга материка лежит в тропиках. Здесь тепло сохраняется почти весь год, но количество осадков резко меняется от района к району.

Пустынный климат

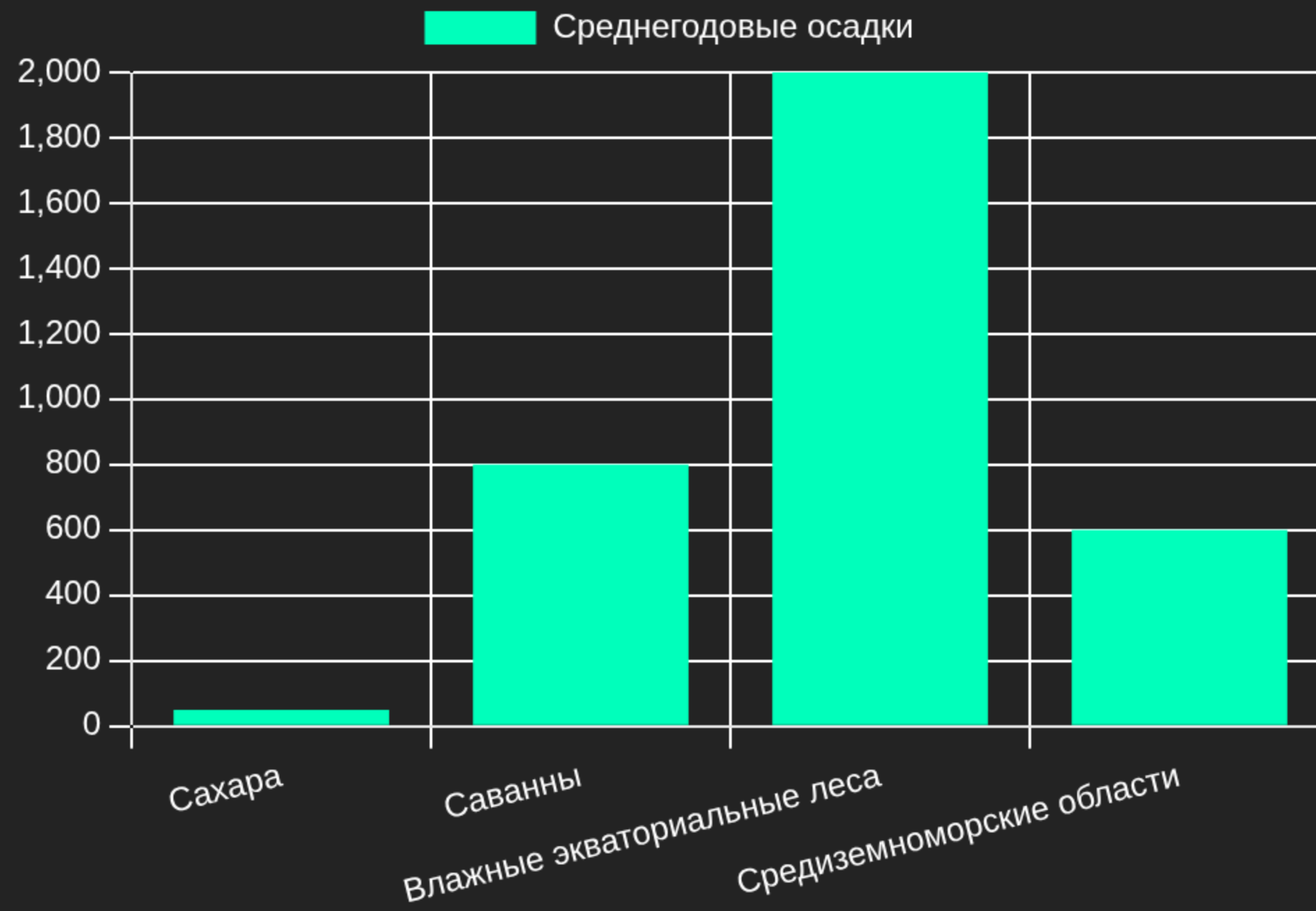
В некоторых местах осадков настолько мало, что месяцы могут проходить почти без дождей. Именно поэтому огромные территории северной Африки заняты пустынями.

Субтропики

На окраинах материка климат мягче, чем в тропиках. Здесь встречаются сухое лето и более влажная зима, что влияет на состав растений и животных.



Сравнение количества осадков в природных зонах



Разница в количестве осадков определяет, где могут расти густые леса, а где сохраняются только редкие растения и засухоустойчивые виды.

Чем больше влаги получает территория, тем богаче и гуще её растительность.

Обобщённые учебные данные по природным зонам Африки

Сахара — крупнейшая пустыня мира

Огромные размеры

Сахара занимает около 9 млн км² и простирается через север Африки. Это одна из самых суровых природных областей на Земле.

Резкие перепады температуры

Днём поверхность пустыни сильно нагревается, а ночью быстро остывает. Такие перепады требуют особой выносливости от растений, животных и человека.

Нехватка воды

Главная особенность Сахары — очень малое количество влаги. Постоянные водоёмы редки, поэтому жизнь сосредоточена в отдельных оазисах и возле колодцев.

Животные пустыни

Здесь встречаются верблюды, фенек, ящерицы, змеи и скорпионы. Они умеют экономить воду, прятаться от жары и передвигаться по песку или каменистой почве.

Растительность оазисов

В оазисах растут финиковые пальмы и другие влаголюбивые растения. Такие участки особенно важны, потому что вокруг них возможна жизнь и хозяйственная деятельность людей.





Саванны — самые большие открытые пространства Африки

01. Простор и сезонность

Саванны занимают огромные площади Восточной, Центральной и Южной Африки. Здесь чередуются влажный и сухой сезоны, поэтому природа заметно меняется в течение года.

02. Быстрый рост трав

После дождей трава вырастает очень быстро и образует высокие травяные пространства. Это создаёт кормовую базу для многих травоядных животных и привлекает хищников.

03. Характерные растения

Для саванн типичны акации и баобабы. Эти растения хорошо приспособлены к жаре и нехватке влаги, а их внешний вид легко запоминается.

04. Животный мир

В саваннах живут слоны, жирафы, зебры, антилопы, львы и гепарды. Многие животные кочуют на большие расстояния, следуя за водой и свежей травой.

05. Приспособления к жизни

Обитатели саванн умеют переносить жару и засуху, а также быстро перемещаться по открытой местности. Это помогает им находить пищу и избегать опасности.

Основные природные зоны Африки

Зона	Климат	Примеры
Сахара	очень сухой	кусты, верблюды
Саванна	сезонные дожди	акации, львы
Влажные леса	жарко и влажно	лианы, гориллы
Горы	смена по высоте	леса, луга

Таблица показывает, как климат, растения и животные связаны между собой в разных частях материка.

Природные зоны Африки различаются прежде всего по количеству тепла и влаги.

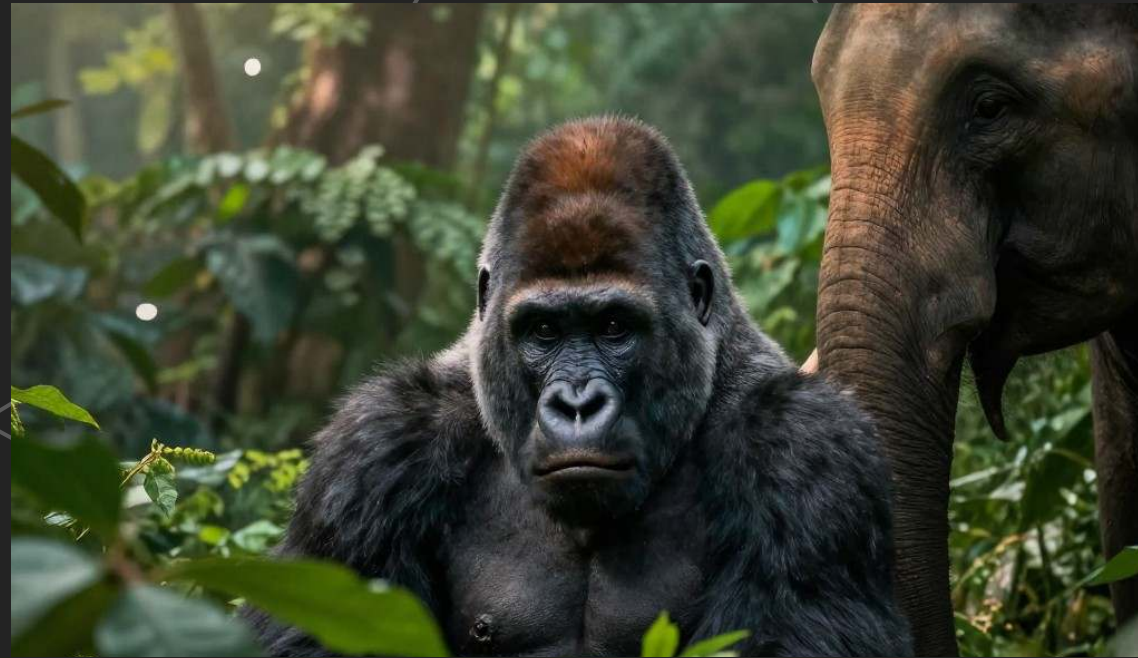
Обобщение по школьному курсу географии Африки

Жизнь в лесах бассейна Конго



Зелёный мир под кронами

Леса бассейна Конго образуют огромный зелёный массив в Центральной Африке. Здесь деревья растут в несколько ярусов, а нижний ярус почти всегда скрыт в тени и влажном воздухе.



Дом для редких животных

В этих лесах живут гориллы, шимпанзе, окапи и лесные слоны. Многие животные держатся в труднодоступных местах, где густая растительность помогает им находить пищу и укрытие.

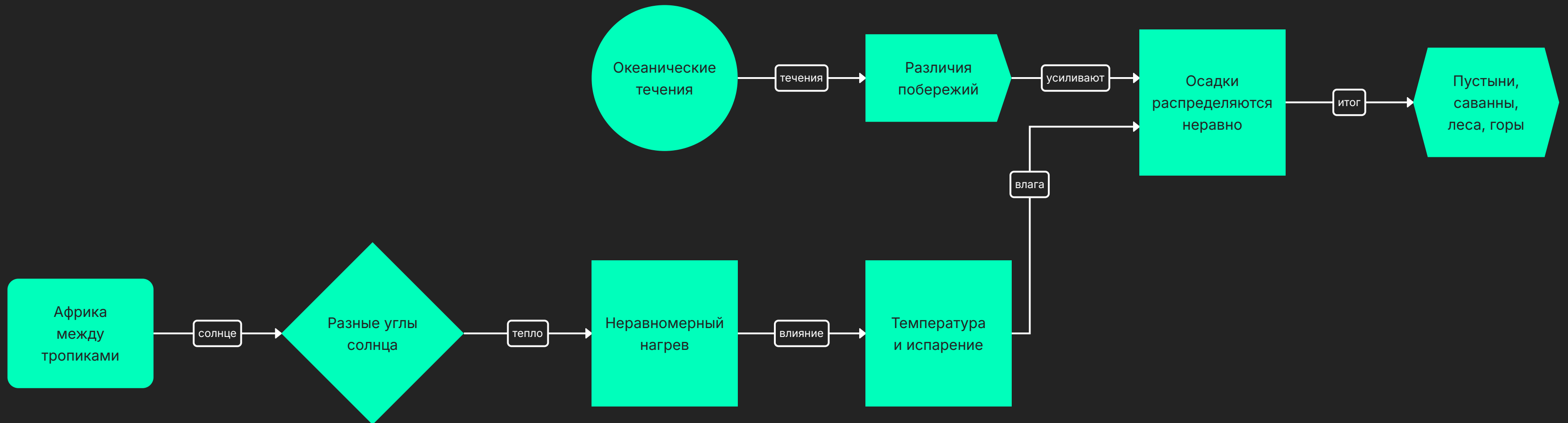


Влажность круглый год

Постоянное тепло и частые дожди делают этот регион особенно богатым по числу видов. Лианы, эпифиты и насекомые образуют сложную природную систему, которая очень чувствительна к изменениям.

Как климат формирует природу Африки

Схема показывает, как положение материка и океанические течения влияют на распределение тепла и влаги.



Великие реки и озёра Африки



Конго

Самая полноводная река Африки. Её воды питают влажные леса бассейна Конго и поддерживают богатый животный мир региона.



Озеро Виктория

Крупнейшее озеро Африки по площади. Оно служит важным водным резервуаром и поддерживает жизнь людей, рыб и птиц.



Нил

Одна из самых длинных рек мира. Она издавна связывает разные районы северо-восточной Африки и играет важную роль для жизни людей.



Нигер

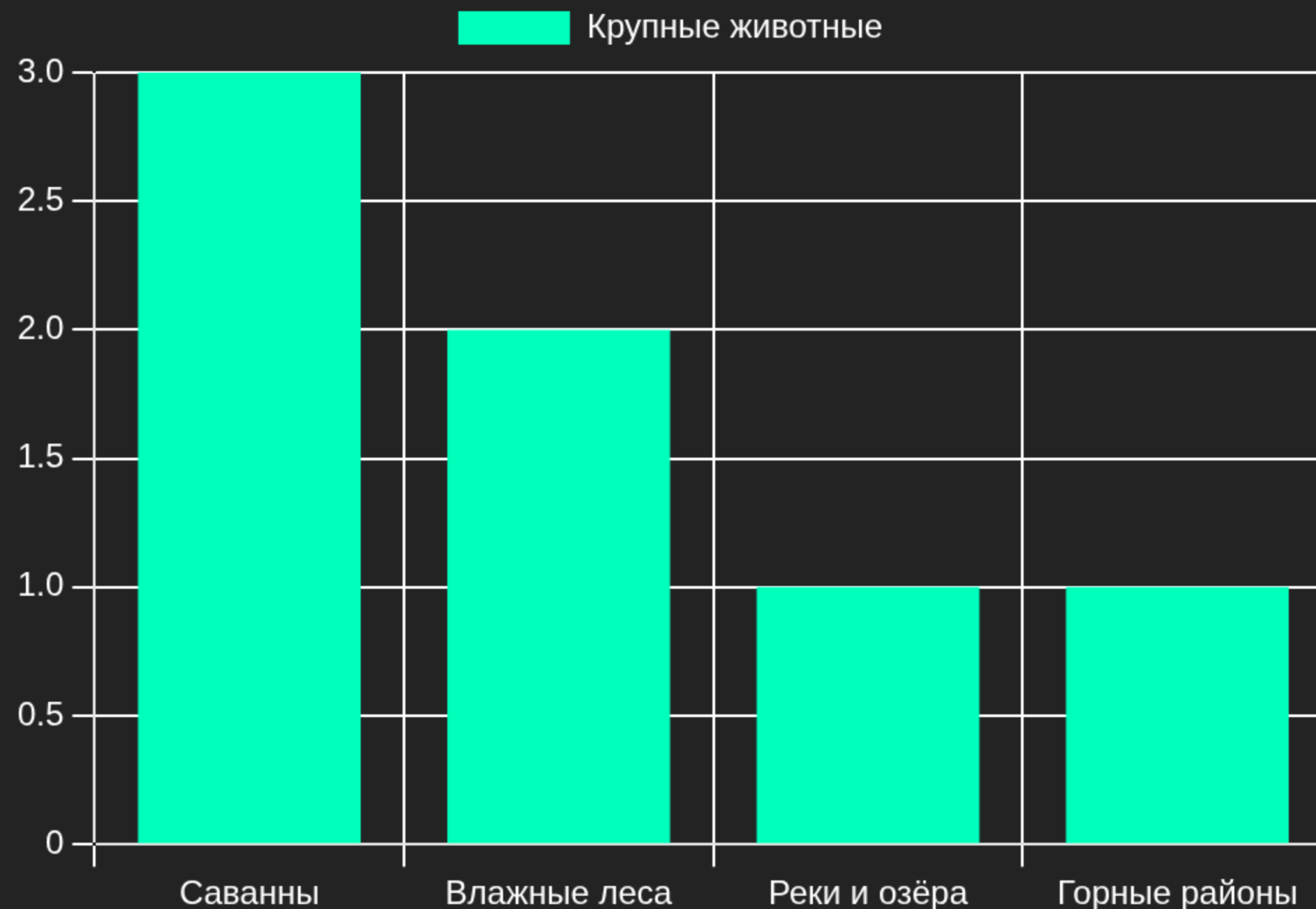
Крупная река Западной Африки. Она важна для поселений, земледелия и перевозок, особенно там, где не хватает других источников воды.



Танганьика и Ньяса

Эти озёра известны большими глубинами и высокой природной ценностью. Они входят в число самых значительных пресных водоёмов материка.

Связь крупных животных с природными зонами



Каждая природная зона Африки создаёт свои условия: одни виды нуждаются в открытых пространствах, другие — в густом лесу или воде рядом.

Распределение животных не случайно: пища, укрытие и доступ к воде определяют, где именно они могут жить и размножаться.

Обобщение по материалам школьного курса географии и справочным сведениям о местах обитания видов.

Уникальные растения Африки



Баобаб

Толстый ствол баобаба накапливает воду, поэтому дерево дольше переносит засуху. Оно стало одним из самых узнаваемых символов африканских саванн и редколесий.



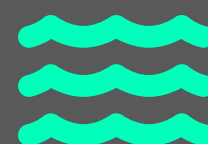
Акация

У акации мелкие листья и колючки, которые помогают уменьшить испарение влаги и защищают растение от поедания животными. Такие деревья хорошо приспособлены к жаркому климату.



Финиковая пальма

Финиковая пальма особенно важна для оазисов, где вода близка к поверхности. Её плоды служат пищей людям, а само растение помогает поддерживать жизнь в пустыне.



Лесные и засушливые растения

Во влажных лесах растут пальмы, лианы и каучуконосы, а в сухих районах встречаются суккуленты и растения с жёсткими листьями, сохраняющими влагу.

Высотная поясность в горах Африки

01

У подножья

На нижних склонах гор Килиманджаро, Кении и Рувензори природа похожа на соседние равнины: здесь встречаются саванны или влажные леса, а условия определяются теплом и достатком влаги.

02

Средние высоты

Выше температура становится ниже, поэтому саванные сообщества сменяются горными лесами. Деревья здесь уже ниже и гуще, а влажность часто остаётся высокой из-за облаков и туманов.

03

Верхний пояс

Ещё выше леса редеют, появляются луга, кустарники и каменистые участки. Растениям приходится выдерживать сильный ветер, холодные ночи и более короткий вегетационный период.

04

Вершины

На самых высоких участках, особенно на Килиманджаро, можно увидеть снег и ледники. Это наглядно показывает, что даже в жаркой Африке в горах бывают почти полярные условия.



Редкие и охраняемые виды Африки

Многие редкие животные страдают от сокращения мест обитания и прямого преследования человеком.

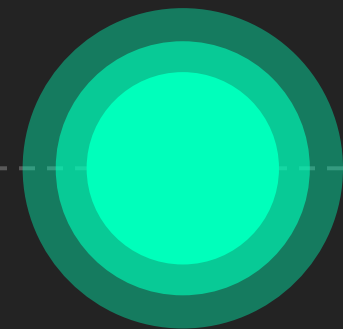
Вид	Обитание	Угроза
Гориллы	Влажные леса	Вырубка лесов
Носороги	Саванны	Браконьерство
Окапи	Леса Конго	Сокращение лесов
Слон	Разные зоны	Потеря среды
Гепард	Саванны	Меньше добычи

Главная причина уязвимости видов — изменение природных условий и давление человека. Без охраны ареалов и борьбы с браконьерством численность животных продолжает снижаться. Справочные сведения о видах и угрозах их сохранению; обобщение данных природоохранных организаций.

Национальные парки и заповедники Африки

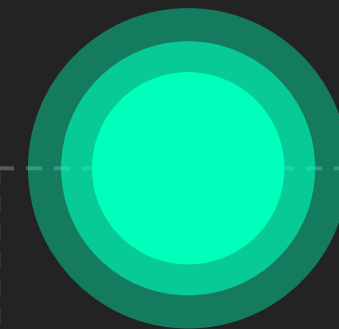
Серенгети, Крюгер, Вирунга

Позже стали известны крупные национальные парки, где защищают миграции животных, саванны, леса и места обитания исчезающих видов.



Создание охраняемых территорий

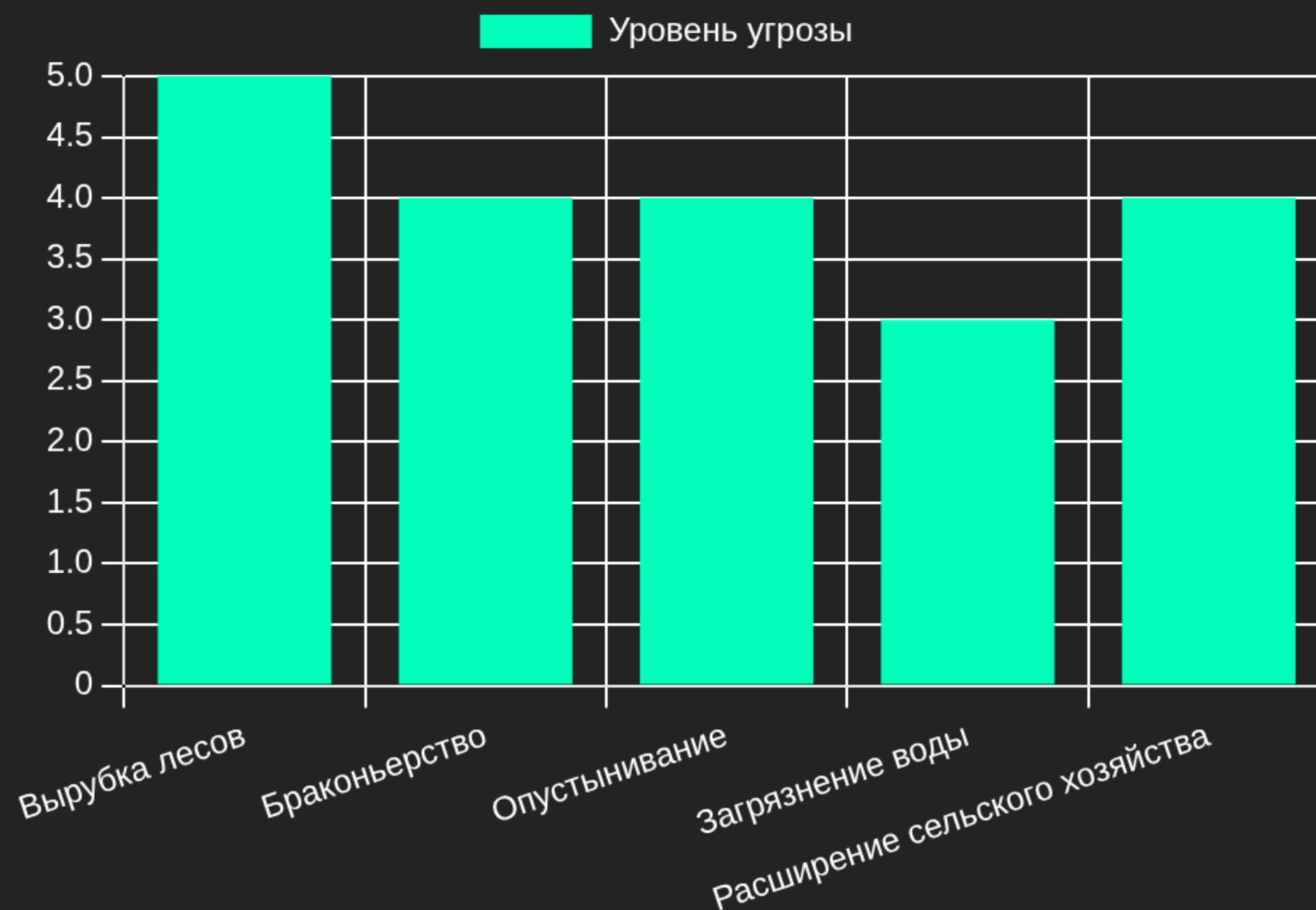
В Африке начали выделять территории, где ограничивали охоту и вырубку лесов. Это помогло сохранить важные природные участки и редких животных.



Охрана сегодня

Сейчас эти территории важны не только для природы, но и для науки, туризма и местных жителей. Их главная задача — сохранить природные комплексы как можно дольше.

Основные угрозы природе Африки



Особенно уязвимы леса бассейна Конго, районы Сахеля и места обитания крупных животных, зависящих от больших пространств и воды.

Наиболее опасны процессы, которые быстро меняют среду обитания: уничтожение лесов, истощение почв и сокращение численности животных.

Обобщение по материалам ЮНЕП, WWF и школьного курса географии; оценочная шкала важности угроз.

Как люди сохраняют природное богатство Африки

Заповедники и парки

Охраняемые территории помогают сохранить миграции животных, редкие леса и саванны. На таких участках ограничивают опасную деятельность и следят за состоянием экосистем.

Борьба с браконьерством

Охрана животных особенно важна для слонов, носорогов и других редких видов. Патрули, законы и международное сотрудничество уменьшают риск незаконной охоты.

Посадка деревьев

Восстановление лесов и высадка деревьев помогают удерживать почву, сохранять влагу и возвращать среду обитания животным. Это особенно важно в районах, где леса сильно сокращены.

Экономия воды

Беречь воду необходимо в засушливых районах и там, где растёт население. Рациональное использование помогает людям и природе делить ограниченные ресурсы без лишнего ущерба.

Участие местных жителей

Когда жители поддерживают природоохранные проекты, сохранять природу легче. Экологический туризм и совместные программы дают доход и одновременно защищают природные богатства.

Африка и объекты мирового природного наследия



Серенгети: дорога миграций

В Серенгети животные каждый год совершают большие переходы в поисках воды и свежей травы. Этот парк известен как одно из лучших мест для наблюдения за природными миграциями. Его охрана помогает сохранять открытые саванны и богатый животный мир.



Килиманджаро: гора над равниной

Килиманджаро поражает тем, что на его склонах можно увидеть разные природные пояса, а выше — снег и ледники. Это редкий пример контрастов в пределах одного горного массива. Гора ценна и для науки, и для охраны природы.

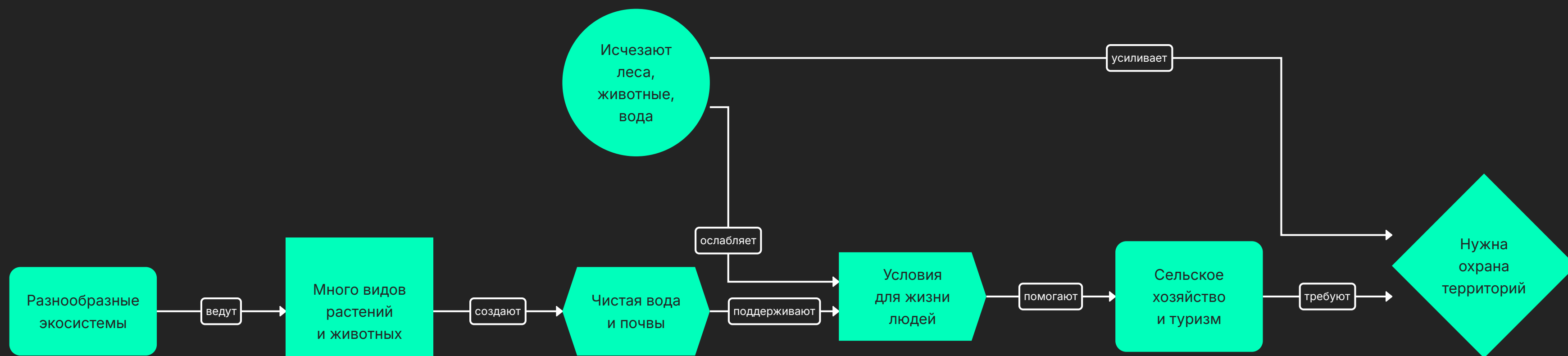


Озеро Малави и долина Омо

Озеро Малави славится богатством рыб, а долина реки Омо — уникальными ландшафтами и природными сообществами. Эти территории важны как для изучения природы, так и для сохранения редких видов. Их защита поддерживает природное наследие всего материка.

Почему сохранение природы Африки важно

Схема показывает, как экосистемы связаны с жизнью людей и почему их утрата опасна.



Африка: природа, которую важно беречь

Африка удивляет сочетанием пустынь, саванн, лесов, гор, рек и озёр. Это богатство делает материк особенным и требует бережного отношения, чтобы сохранить редкие виды и природные ресурсы.