

Географическая специфика Африки: что определяет жизнь материка

Материк контрастов, где рельеф, климат и вода формируют образ жизни.



Африка как материк резких природных контрастов

Африка особенно наглядно показывает, как широта, рельеф и удалённость от океанов меняют природу материка. Здесь рядом существуют влажные леса, саванны и крупнейшие пустыни.



Африка на карте мира: ориентиры и масштабы

Положение между океанами

Африка лежит между Атлантическим и Индийским океанами, поэтому её берега связаны сразу с двумя крупными морскими бассейнами.

Широтные ориентиры

Экватор проходит почти через середину материка, а тропики Рака и Козерога ограничивают его жаркую зону с севера и юга.



Смена природных поясов

Из-за большой протяжённости с севера на юг природные условия меняются от средиземноморских до экваториальных и тропических.

Значение для сравнения

Такое положение делает Африку удобным объектом для сравнения климатов, ландшафтов и типов хозяйства в разных частях света.

Географическое положение и размеры материка

01

Большая площадь

По площади Африка занимает второе место среди материков и составляет около 30,3 млн км², поэтому её природные различия особенно масштабны.

02

Сильная вытянутость

Северная и южная окраины материка удалены друг от друга на тысячи километров, что усиливает различия в климате и природных зонах.

03

Слабая изрезанность берегов

Береговая линия Африки сравнительно слабо изрезана, поэтому удобных заливов и глубоких естественных гаваней здесь меньше, чем в Европе.

04

Трудности связи

Внутренние районы часто отделены от морских путей, а это усложняет транспорт, обмен и освоение удалённых территорий.

05

Роль побережий

Прибрежные территории, наоборот, получают преимущества от морской торговли, портов и более мягкого влияния океана на климат.



Океаны, моря и связи с другими материками

Два океанических фасада

Западные берега Африки выходят к Атлантическому океану, а восточные — к Индийскому. Эти моря и океаны формируют торговые маршруты и климатические различия.

Связь с Европой

На севере материк отделён от Европы Средиземным морем и Гибралтарским проливом, который остаётся важным рубежом между частями света.

Сухопутный и морской переход

Красное море и Суэцкий перешеек соединяют Африку с Евразией, делая северо-восток материка важным транспортным узлом.



Хозяйственное значение берегов

Побережья особенно значимы для портов, рыболовства и внешней торговли, потому что многие страны опираются именно на морские связи.

Стратегическая роль

Географическое положение у крупных водных путей делает африканские берега стратегически важными для международных перевозок.

Острова Африки и их значение

Мадагаскар

Мадагаскар — крупнейший остров Африки и четвёртый по величине остров мира. Его длительная изоляция сделала природу особенно своеобразной.

Сокотра

Сокотра известна необычными формами растений и животного мира, которые сформировались в условиях удалённости от материка.

Островные архипелаги

Коморские острова и Сейшелы важны не только как природные территории, но и как районы туризма и прибрежного хозяйства.



Острова у берегов

Канарские острова и Кабо-Верде лежат у окраин Африки и помогают понять, как океан влияет на природу и расселение.

Значение для географии

Острова дополняют природную карту материка, показывая, что Африка разнообразна не только на суше, но и в океане.

Африка как материк плато и древних щитов

01

Преобладание возвышенностей

Большая часть поверхности Африки поднята над уровнем моря, поэтому материк часто называют материком плато. Низменностей здесь заметно меньше, чем в Евразии.

02

Древняя основа

Древняя платформа и щиты лежат в основе многих территорий, создавая устойчивую, но сильно расчленённую структуру рельефа.

03

Влияние на хозяйство

Плоскогорья и высокие плато определяют направление рек, размещение поселений и доступность земель для земледелия и транспорта.

04

Перепады высот

Такой рельеф способствует контрастам между высокими внутренними районами и более низкими окраинами материка.



Тектоника, рифты и высотные контрасты

01

Зона растяжения коры

Восточно-Африканский рифт — одна из самых известных зон разломов на Земле. Здесь земная кора постепенно расходится, создавая длинную цепь впадин и уступов.

02

Рифт и горные области

Рифтовая область включает Эфиопское нагорье, вулканические массивы и крупные озёра, среди которых Танганьика и Ньяса.

03

Крайние высоты материка

Высшая точка Африки — Килиманджаро, 5895 м. Низшая — впадина озера Ассаль, примерно -155 м, что подчёркивает огромные перепады рельефа.

04

Опасности рифтовой зоны

Тектоническая активность здесь связана с землетрясениями и вулканизмом, поэтому Восточная Африка особенно уязвима к природным рискам.



Климатические пояса Африки на схеме

Экваториальный пояс

В центре материка тянется влажный экваториальный пояс, где круглый год тепло и часто идут дожди. На схеме он выделяется как наиболее насыщенная растительностью зона.



Субэкваториальные области

По обе стороны от него располагаются субэкваториальные области с чередованием влажного и сухого сезонов. Именно здесь особенно заметна смена природных условий по году.



Тропические пустыни

Далее к тропикам лежат обширные пустынные территории, где осадков мало, а испарение велико. Эти пространства резко выделяются на карте Африки.



Север и юг

На севере и юге материка формируются субтропики с более мягкой сезонностью. Такое почти зеркальное расположение поясов связано с положением Африки между экватором и тропиками.



2

**океана омывают Африку,
но их влияние по-разному ощущается
на разных берегах материка.**

Африка получает осадки очень
неравномерно: от круглогодичных ливней
у экватора до засушливых тропиков
и пустынь.

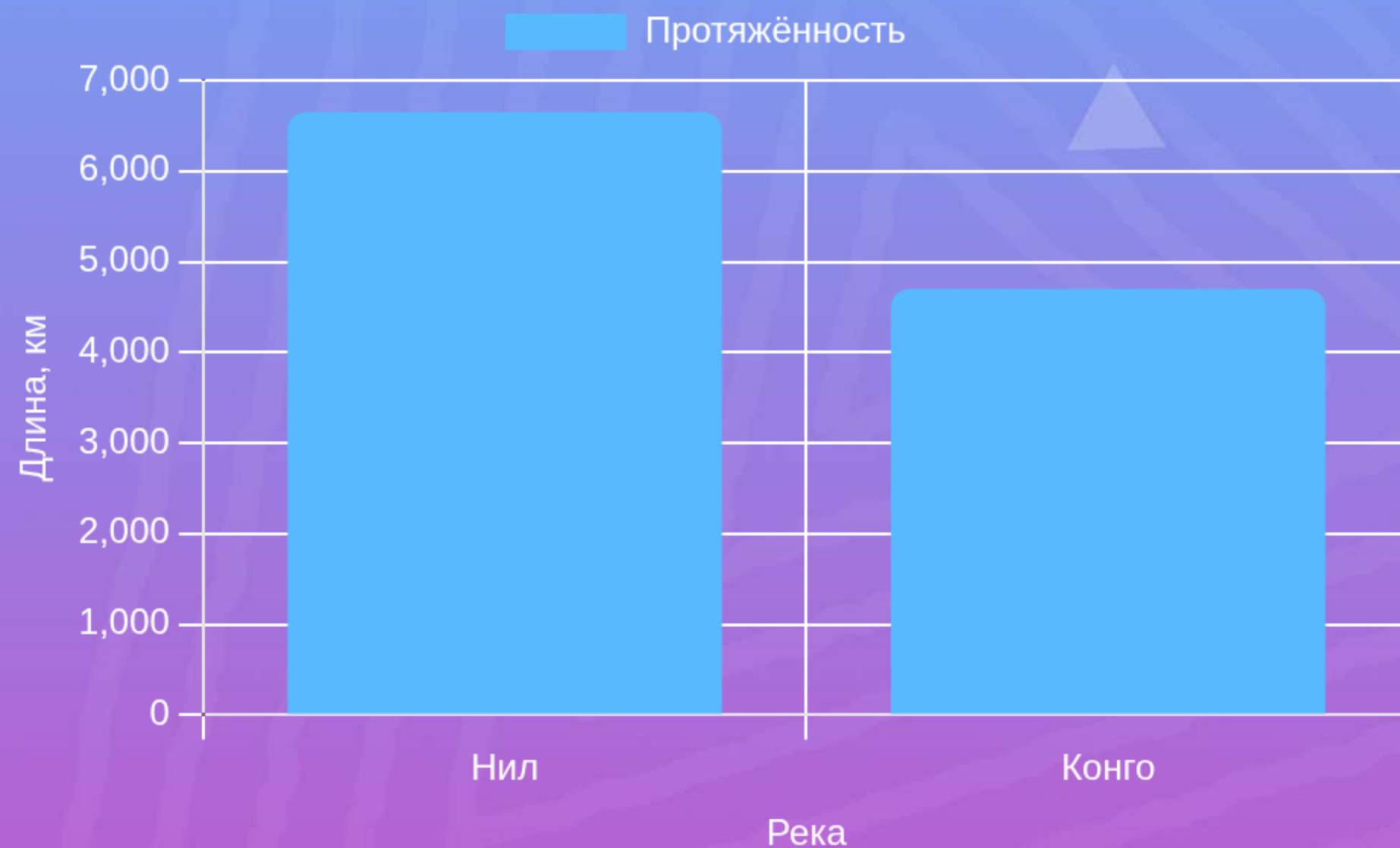
2

крупных холодных течения у берегов Африки заметно меняют климат прибрежных районов.

В Западной Африке холодные прибрежные течения уменьшают испарение и усиливают засушливость, из-за чего пустыни подходят к морю, а туманы и апвеллинг поддерживают рыболовство.

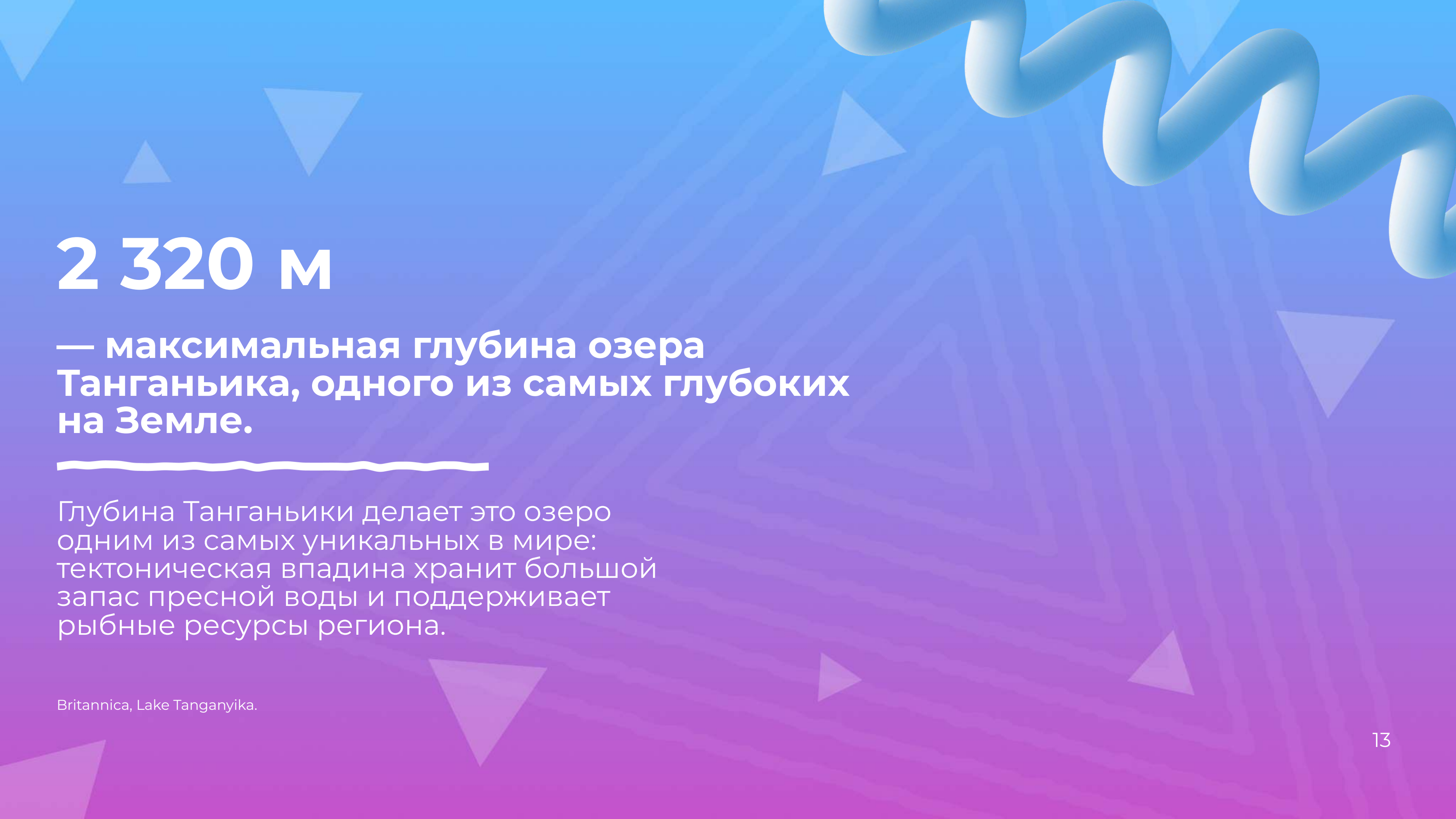
Географические атласы и школьные курсы физической географии Африки; Канарское и Бенгельское течения.

Нил и Конго: главные речные системы



Нил формирует земледелие и расселение на северо-востоке материка, а Конго связывает влажные лесные районы с мощным речным стоком и гидроэнергетикой.

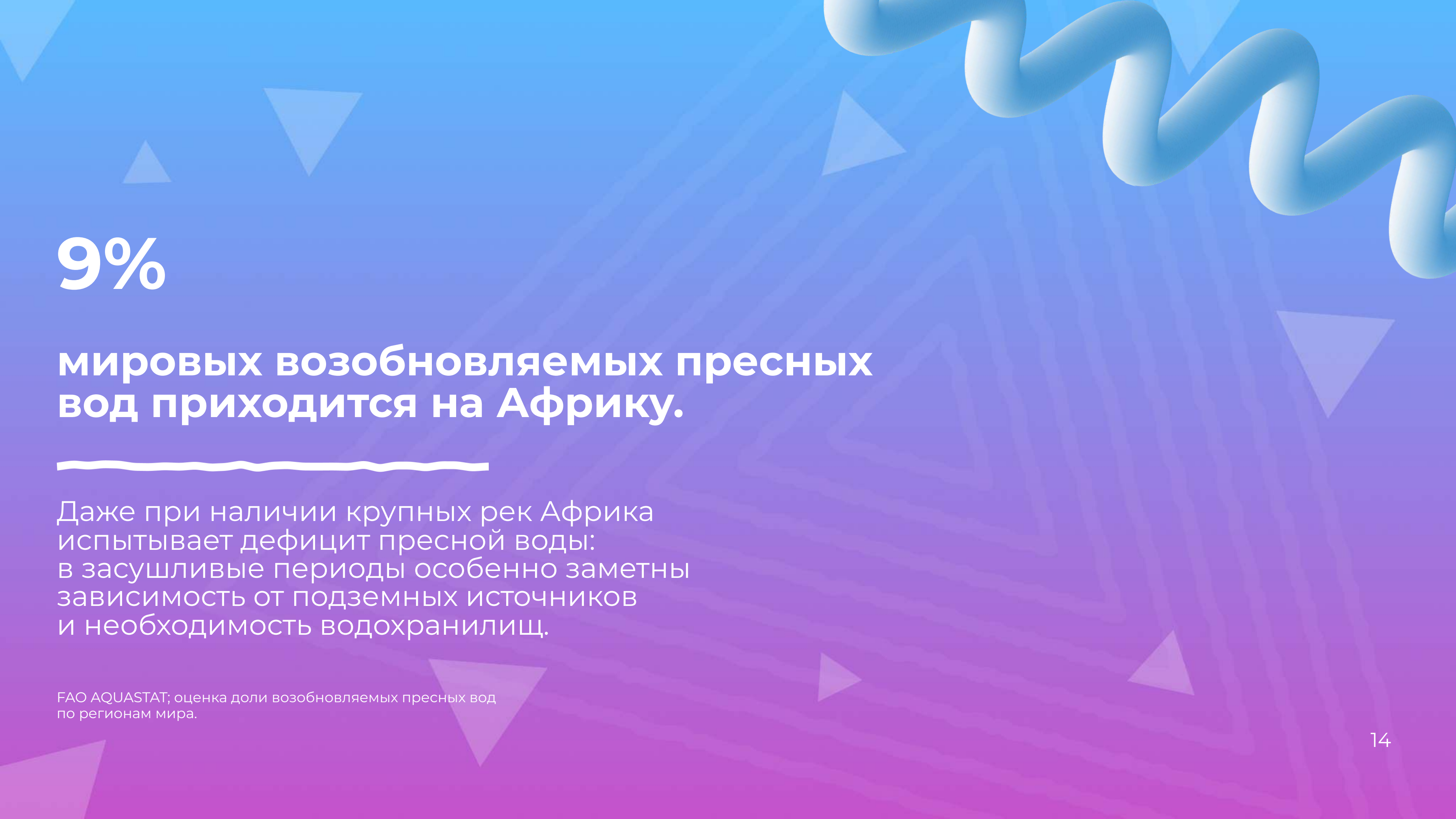
Нил длиннее Конго, но Конго значительно превосходит его по водности; вместе они определяют хозяйство и размещение населения в своих бассейнах.



2 320 м

— максимальная глубина озера Танганьика, одного из самых глубоких на Земле.

Глубина Танганьики делает это озеро одним из самых уникальных в мире: тектоническая впадина хранит большой запас пресной воды и поддерживает рыбные ресурсы региона.

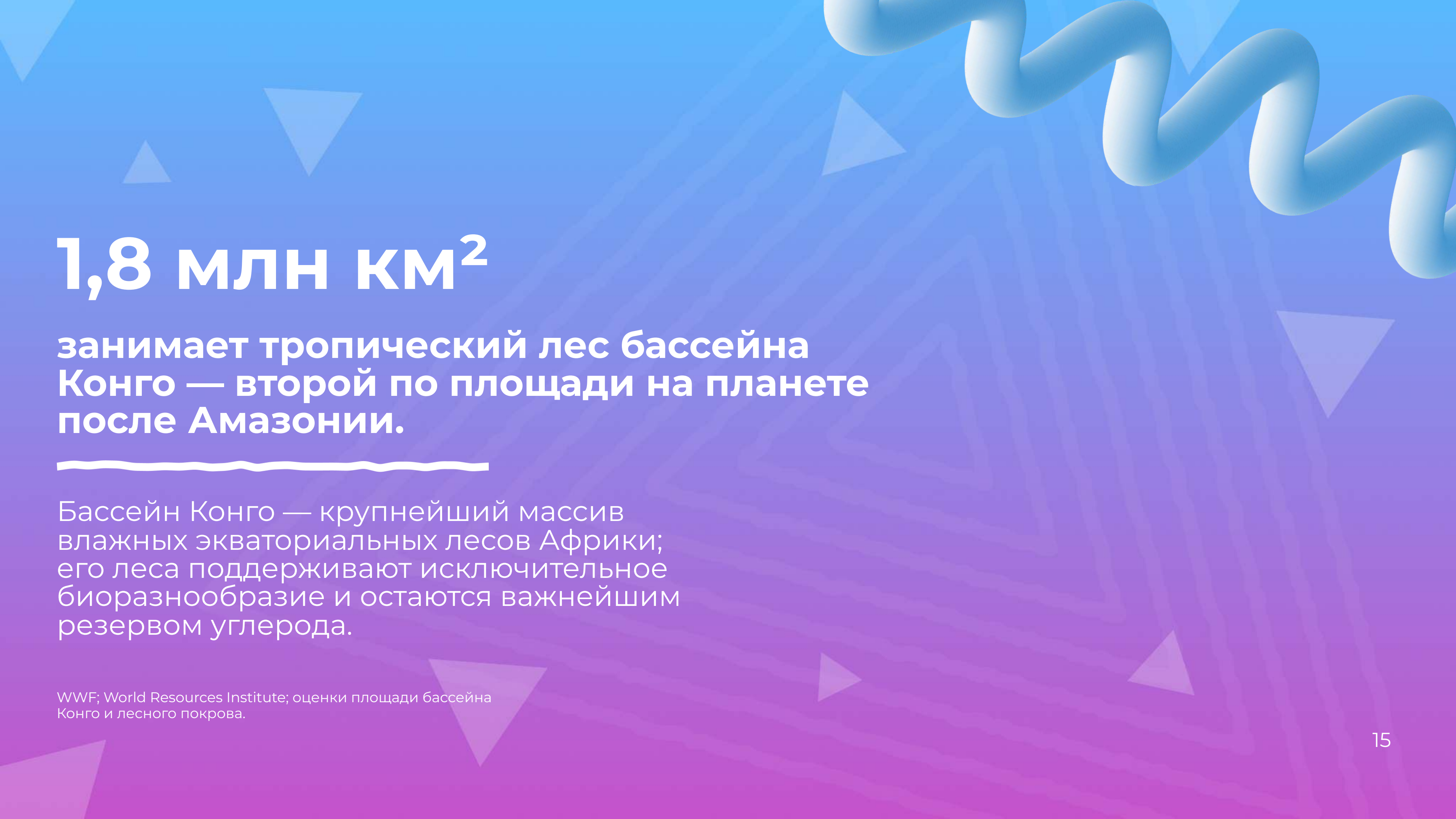


9%

мировых возобновляемых пресных вод приходится на Африку.

Даже при наличии крупных рек Африка испытывает дефицит пресной воды: в засушливые периоды особенно заметны зависимость от подземных источников и необходимость водохранилищ.

FAO AQUASTAT; оценка доли возобновляемых пресных вод по регионам мира.

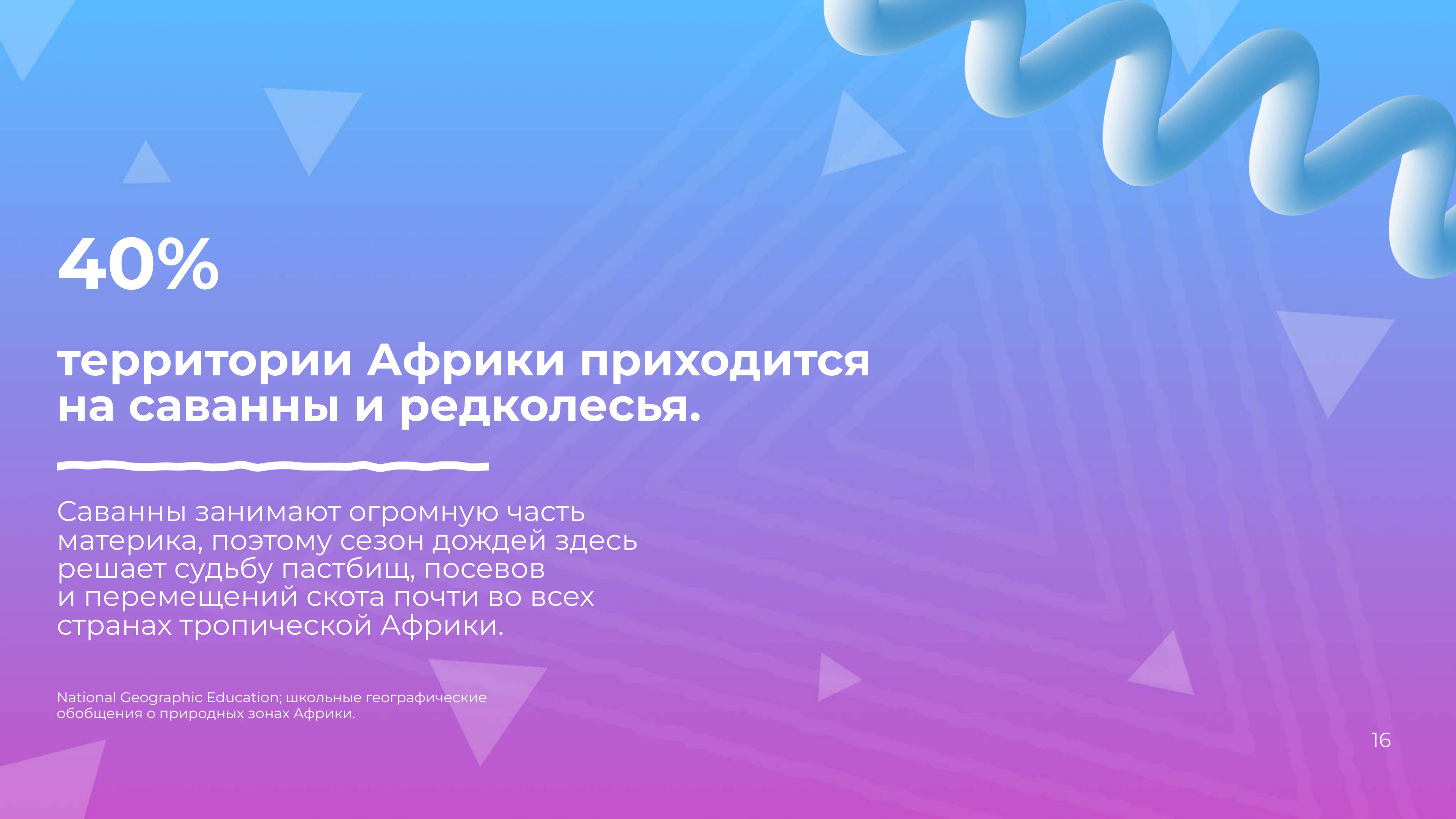


1,8 млн км²

занимает тропический лес бассейна Конго — второй по площади на планете после Амазонии.

Бассейн Конго — крупнейший массив влажных экваториальных лесов Африки; его леса поддерживают исключительное биоразнообразие и остаются важнейшим резервом углерода.

WWF; World Resources Institute; оценки площади бассейна Конго и лесного покрова.

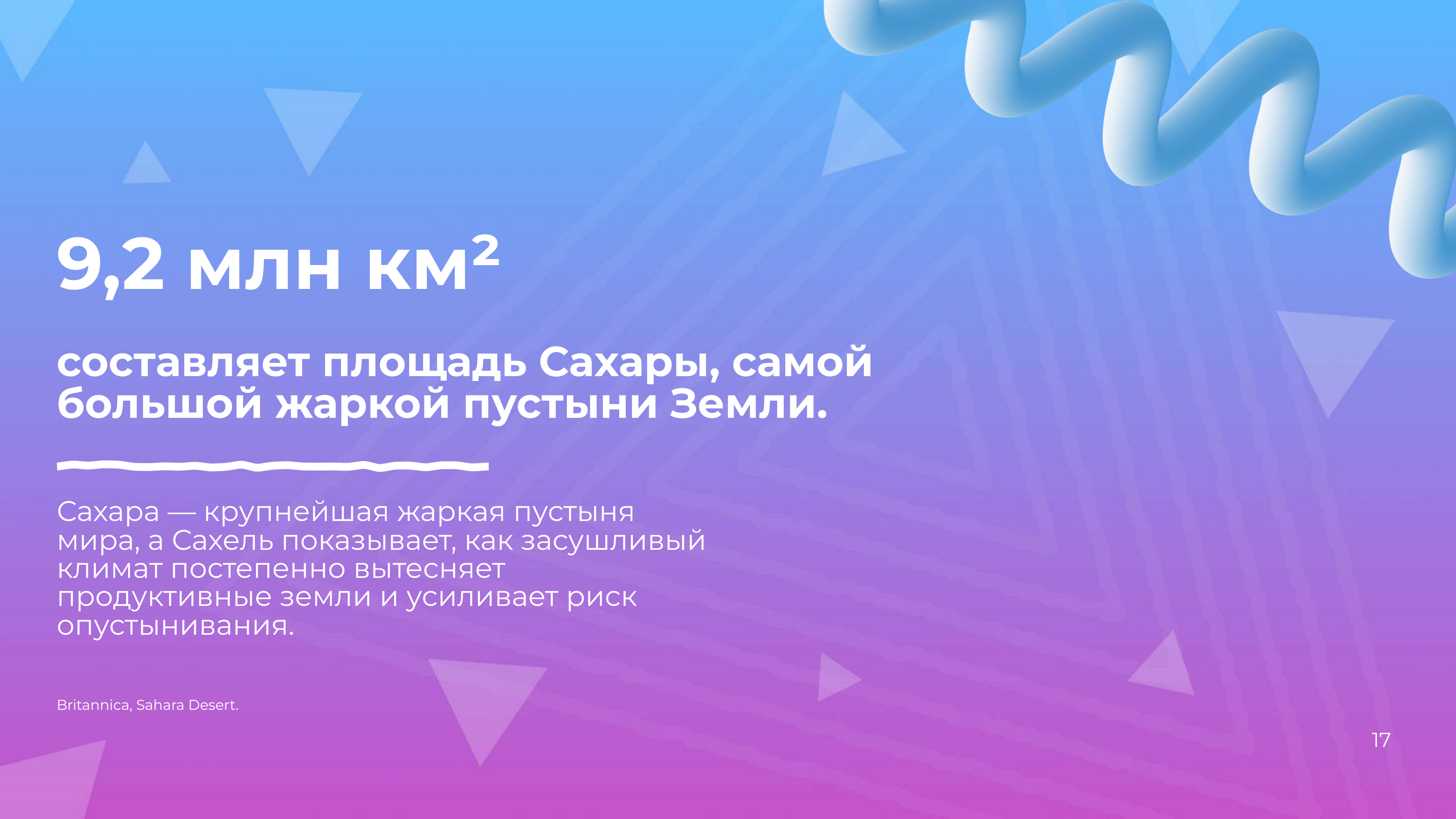


40%

территории Африки приходится на саванны и редколесья.

Саванны занимают огромную часть материка, поэтому сезон дождей здесь решает судьбу пастбищ, посевов и перемещений скота почти во всех странах тропической Африки.

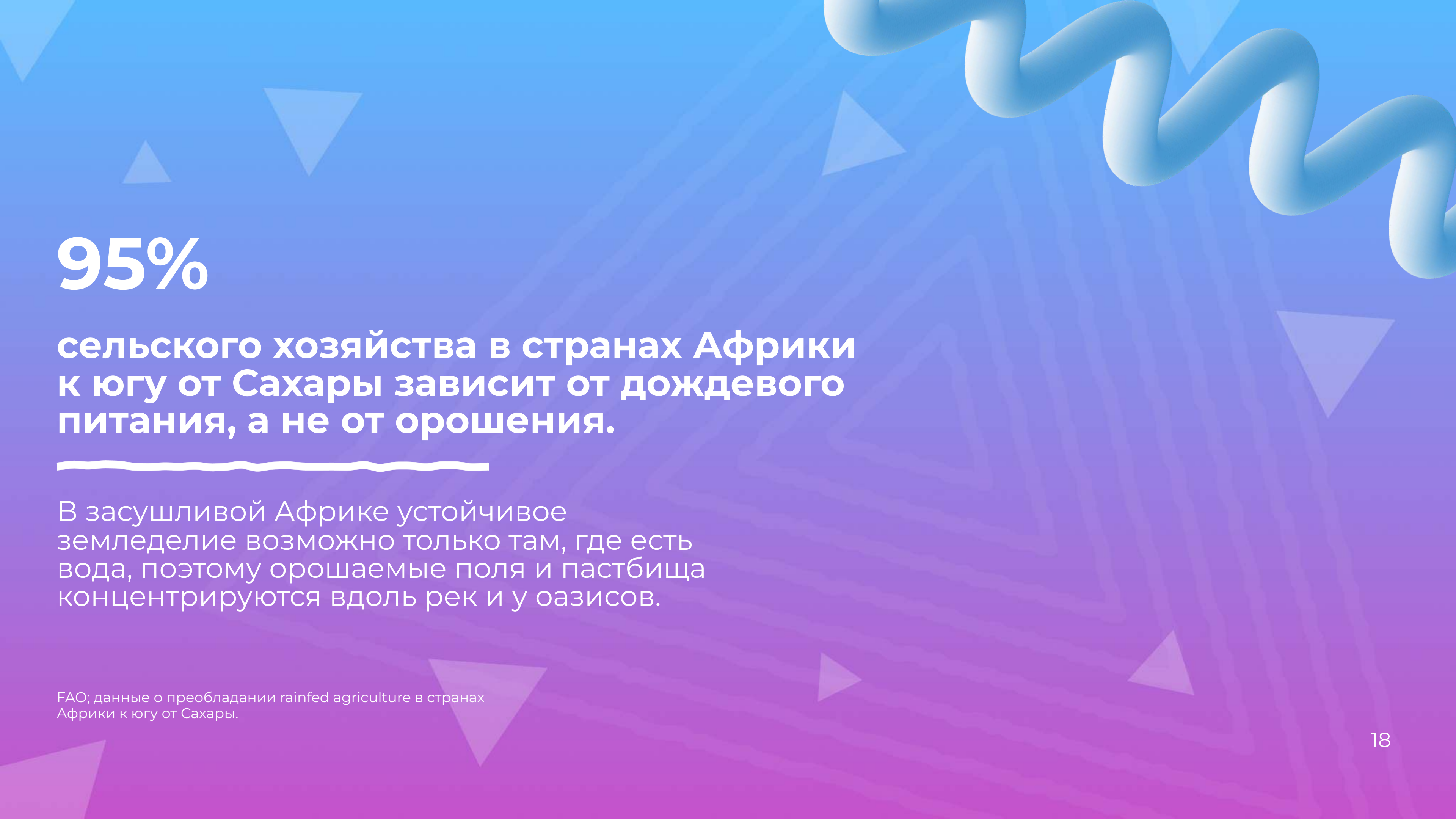
National Geographic Education; школьные географические обобщения о природных зонах Африки.



9,2 млн км²

составляет площадь Сахары, самой большой жаркой пустыни Земли.

Сахара — крупнейшая жаркая пустыня мира, а Сахель показывает, как засушливый климат постепенно вытесняет продуктивные земли и усиливает риск опустынивания.



95%

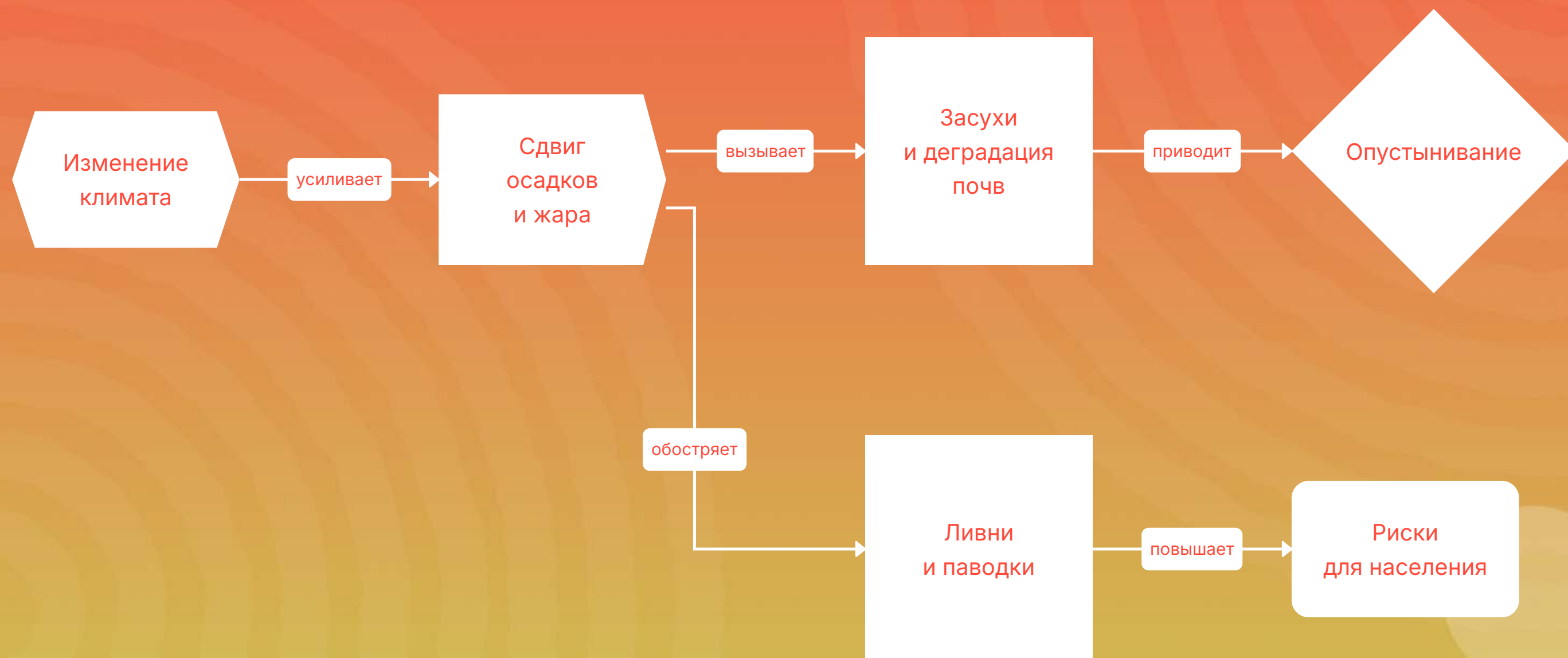
сельского хозяйства в странах Африки к югу от Сахары зависит от дождевого питания, а не от орошения.

В засушливой Африке устойчивое земледелие возможно только там, где есть вода, поэтому орошаемые поля и пастбища концентрируются вдоль рек и у оазисов.

FAO; данные о преобладании rainfed agriculture в странах Африки к югу от Сахары.

Как природные риски усиливают друг друга

Связь климатических сдвигов, водных дефицитов и природных опасностей в разных регионах Африки.



Африка: материк, где природа задаёт правила

География Африки объясняет почти всё: где живут люди, какие культуры выращивают, как строят транспорт и почему одни регионы уязвимее к засухам, а другие — к наводнениям и вулканизму.