

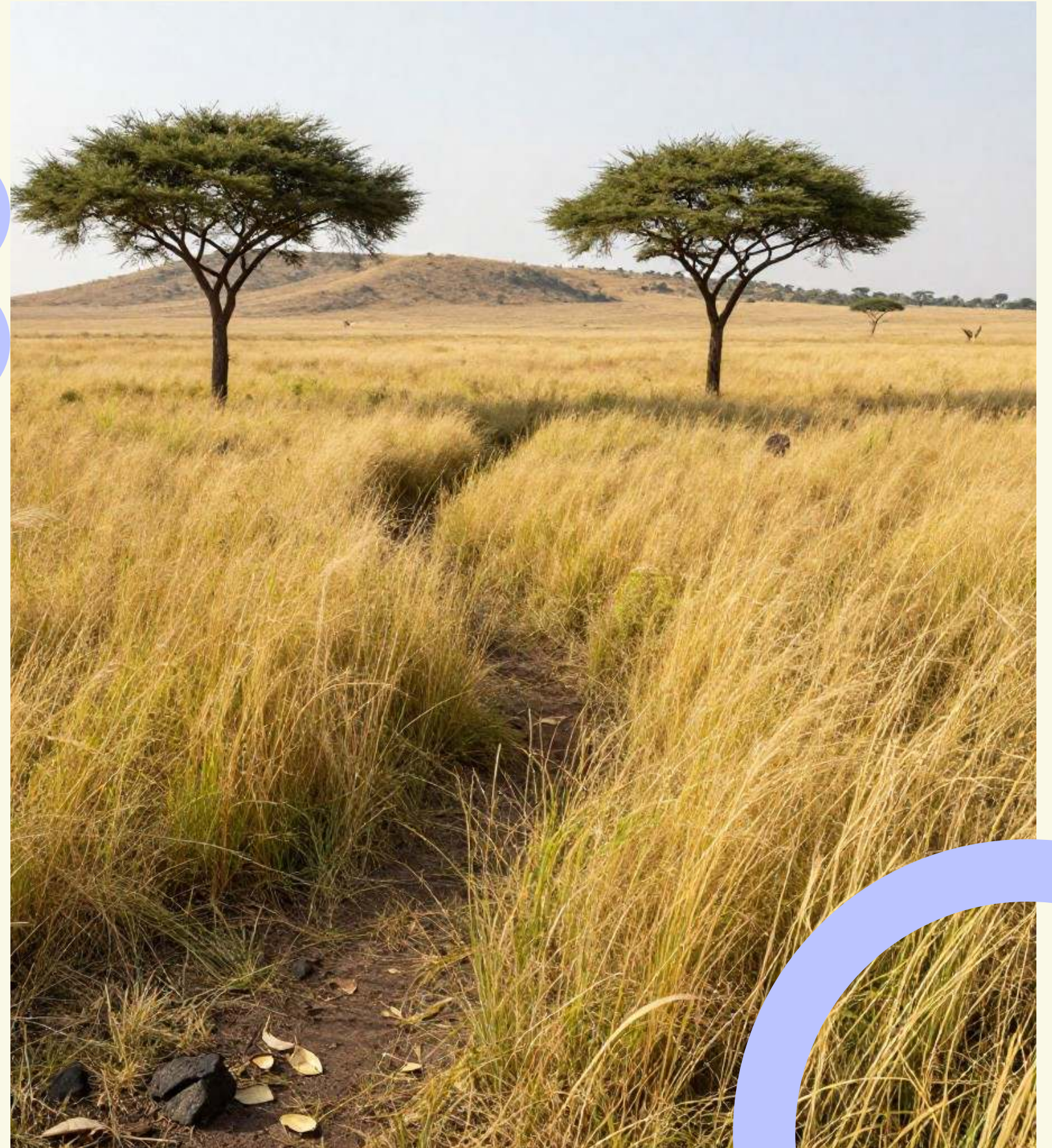


Африканская степь — саванна

Путешествие в мир трав, солнца и удивительных
животных

Где прячется саванна и почему она особенная

Саванна лежит в Африке по обе стороны от экватора. Это не лес и не пустыня, а открытая местность, где высокие травы соседствуют с редкими деревьями и длинным сухим сезоном.



Погода в саванне

1 Всегда тепло

В саванне почти не бывает холода, а воздух большую часть года остаётся тёплым. Днём солнце часто греет сильно, поэтому растения и животные должны уметь беречь влагу.

2 Сезон дождей

Дожди идут не постоянно, а в определённое время года. Тогда земля быстро напитывается водой, трава становится ярко-зелёной, а вокруг появляется много корма для животных.

3

Сухой сезон

Потом наступает долгий сухой период. Лужи исчезают, ручьи мелеют, а солнце печёт почти без отдыха. В это время природе приходится особенно непросто.

Растения саванны

Высокие травы

Трава в саванне вырастает густой и высокой, потому что после дождей ей хватает света и тепла. Она быстро зеленеет, а потом легко желтеет в сухой сезон.

Акации

У акаций мелкие листья и колючки. Так дерево теряет меньше воды и может защищаться от животных, которые любят пожевать сочные веточки.

Баобабы

Баобаб легко узнать по толстому стволу. В нём дерево запасает влагу, словно в большой бутылке, чтобы пережить жаркие и сухие месяцы.

Колючие кусты

Кусты в саванне часто бывают невысокими и колючими. Им тоже нужно беречь воду, поэтому они растут осторожно и не спешат тратить силы.



Почему в саванне мало деревьев

1

Не хватает воды

Деревьям трудно расти там, где солнце светит почти весь год, а дождей бывает мало. Без достаточной влаги молодые ростки быстро слабеют и засыхают.

2

Частые пожары

Сухая трава легко загорается, и огонь может повредить маленькие деревца. Поэтому в саванне выживают только те растения, которые умеют хорошо защищаться.

3

Быстрое обновление

После дождей многие травы и кусты отрастают очень быстро. Саванна словно меняет цвет по волшебству: вчера она была жёлтой, а сегодня уже снова зелёная.

Крупные животные саванны

Львы

Львы — одни из самых известных хищников саванны. Они помогают удерживать равновесие в природе, охотясь на слабых и больных животных.

Зебры

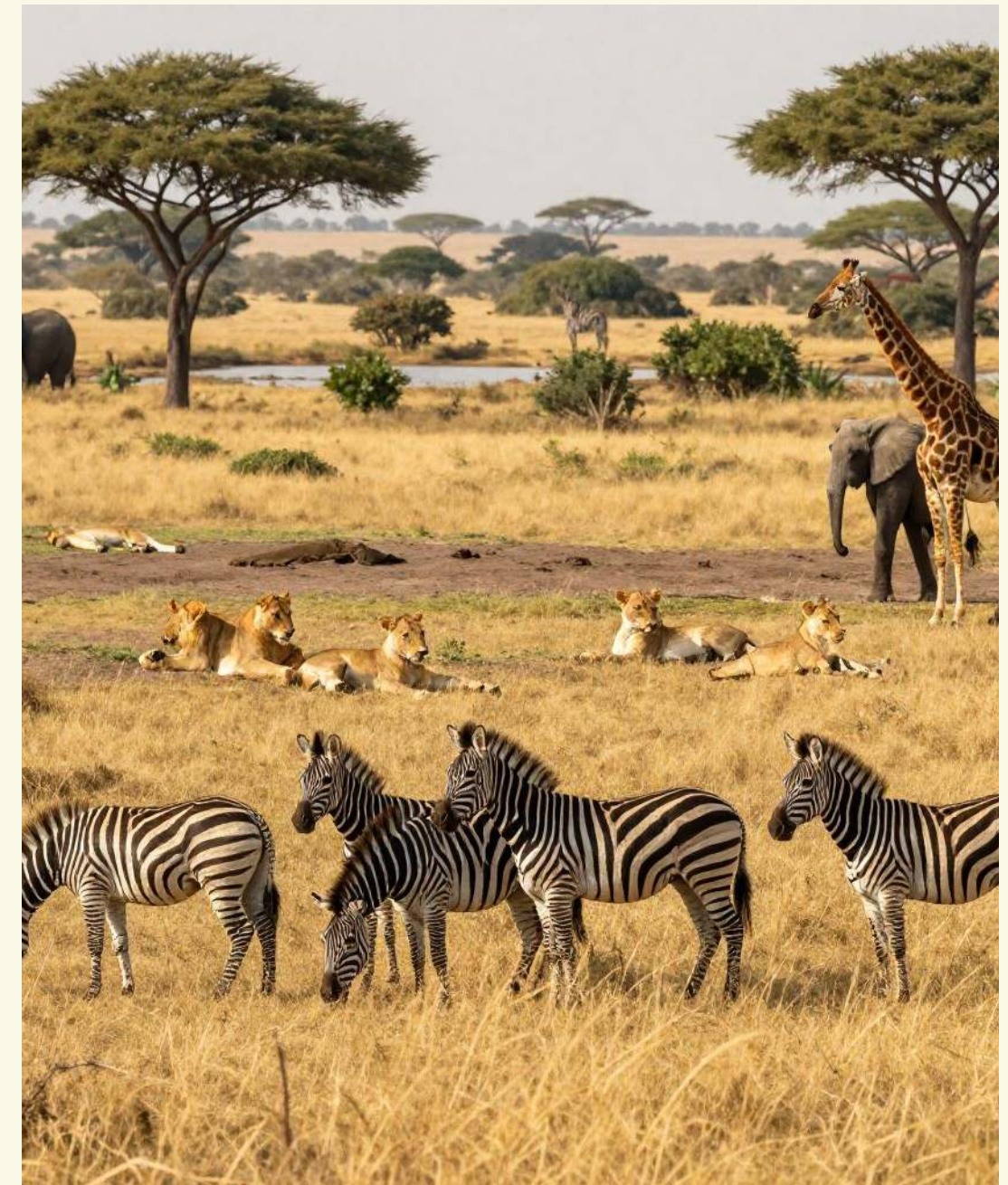
Зебры часто держатся большими стадами. Так им легче заметить опасность, а полосатая окраска помогает сбивать хищников с толку.

Жирафы

Жирафы достают листья с самых высоких веток, куда другим животным не дотянуться. Их длинная шея словно природная лестница.

Слоны

Слоны прокладывают тропы, раздвигают кусты и находят путь к воде. После них другим животным легче передвигаться и искать еду.



Кто ещё живёт в саванне



Антилопы и газели

Эти быстрые животные умеют замечать опасность издалека. Они пасутся на открытых пространствах и спасаются бегом, когда рядом появляется хищник.



Буйволы и носороги

Буйволы живут стадами, а носороги держатся более осторожно. Оба вида крупные и сильные, поэтому у них мало врагов в природе.



Шакалы, гиены и страусы

Эти жители саванны по-разному ищут пищу и защищаются от опасности. Кто-то быстро бегают, кто-то хорошо слышит, а кто-то внимательно следит за всем вокруг.

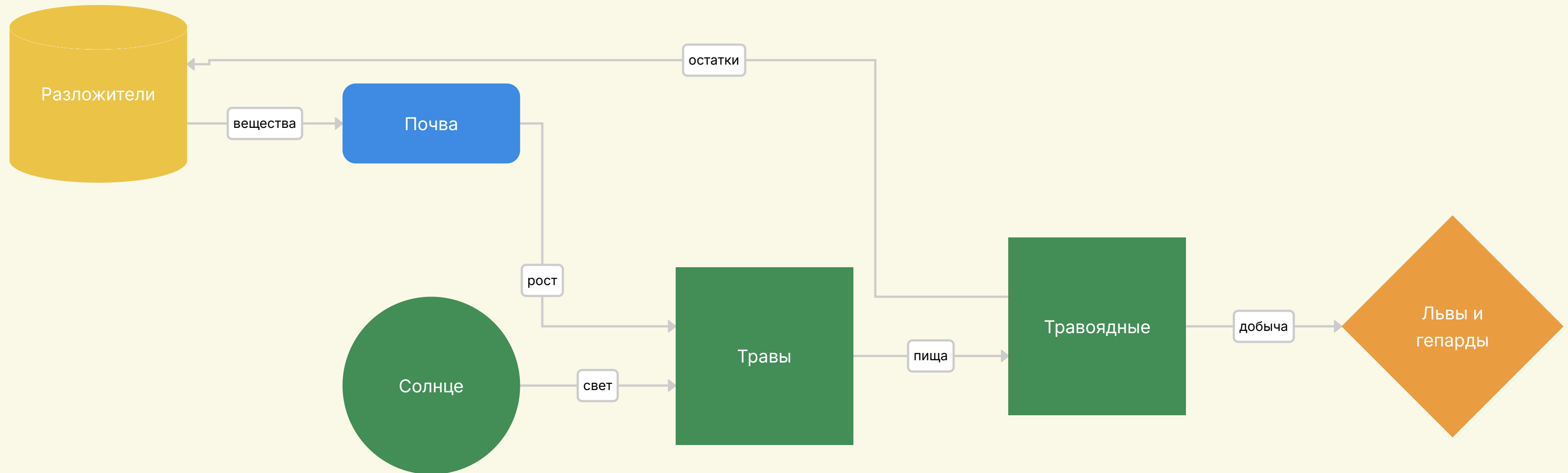


Муравьи и термиты

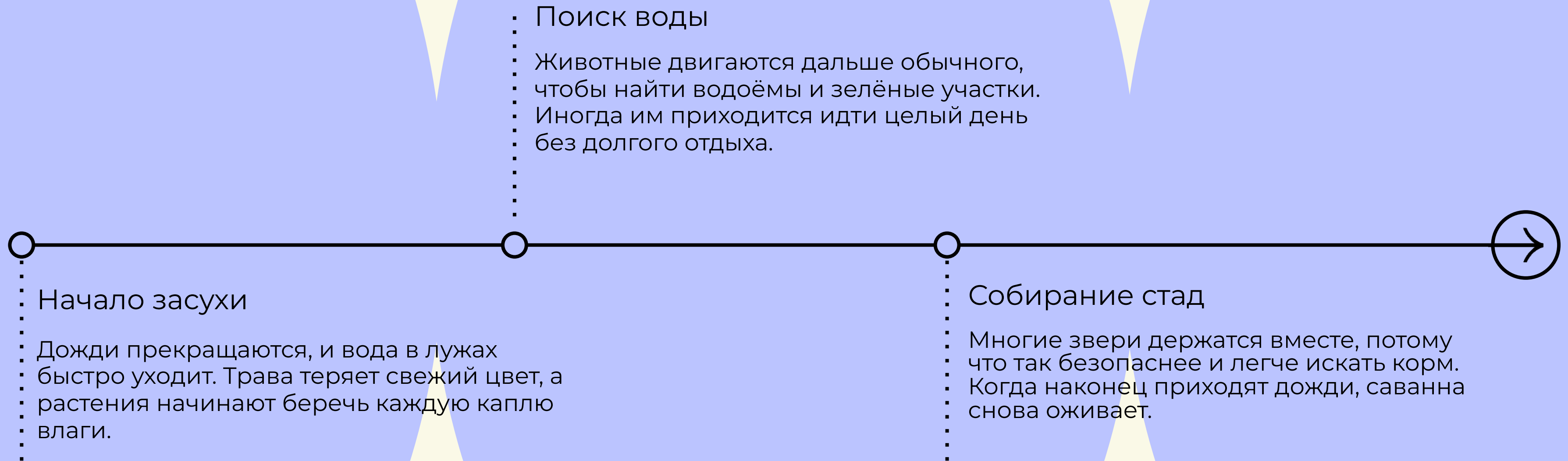
Насекомых в саванне очень много. Муравьи и термиты трудятся почти без отдыха, строят сложные жилища и помогают природе перерабатывать остатки растений.

Кто кого ест в саванне

Схема показывает, как энергия солнца проходит через траву, животных и разложение.



Что происходит в сухой сезон



Большие путешествия животных

Где это происходит

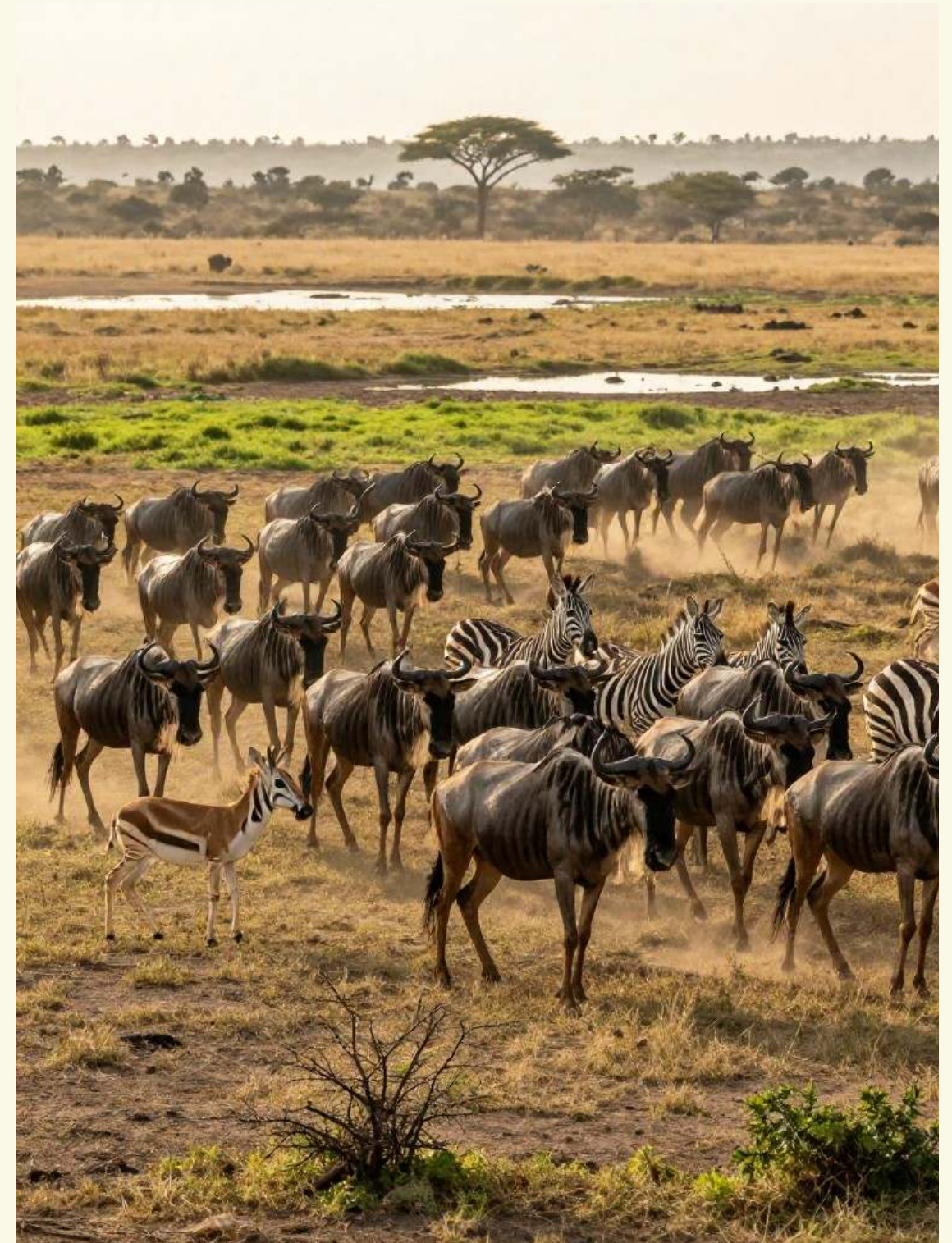
Самые известные переходы животных происходят в Восточной Африке. Там большие стада движутся по саванне в поисках свежей травы и воды.

Кто путешествует

В путь отправляются миллионы антилоп гну, зебр и газелей. Они двигаются вместе, потому что в большом стаде легче заметить опасность.

Почему это важно

Миграция помогает животным выжить, когда еда на одном месте заканчивается. Это одно из самых больших и удивительных перемещений животных на Земле.



Пожары в саванне

1 Сухой сезон

Когда долго нет дождей, трава высыхает и становится очень лёгкой. Тогда даже маленькая искра может вызвать пожар, который быстро бежит по открытой равнине.

2 Польза для природы

Для некоторых растений такие пожары не беда, а привычная часть жизни. Семена и корни многих трав переживают огонь и потом снова дают новые побеги.

3 Возрождение после дождя

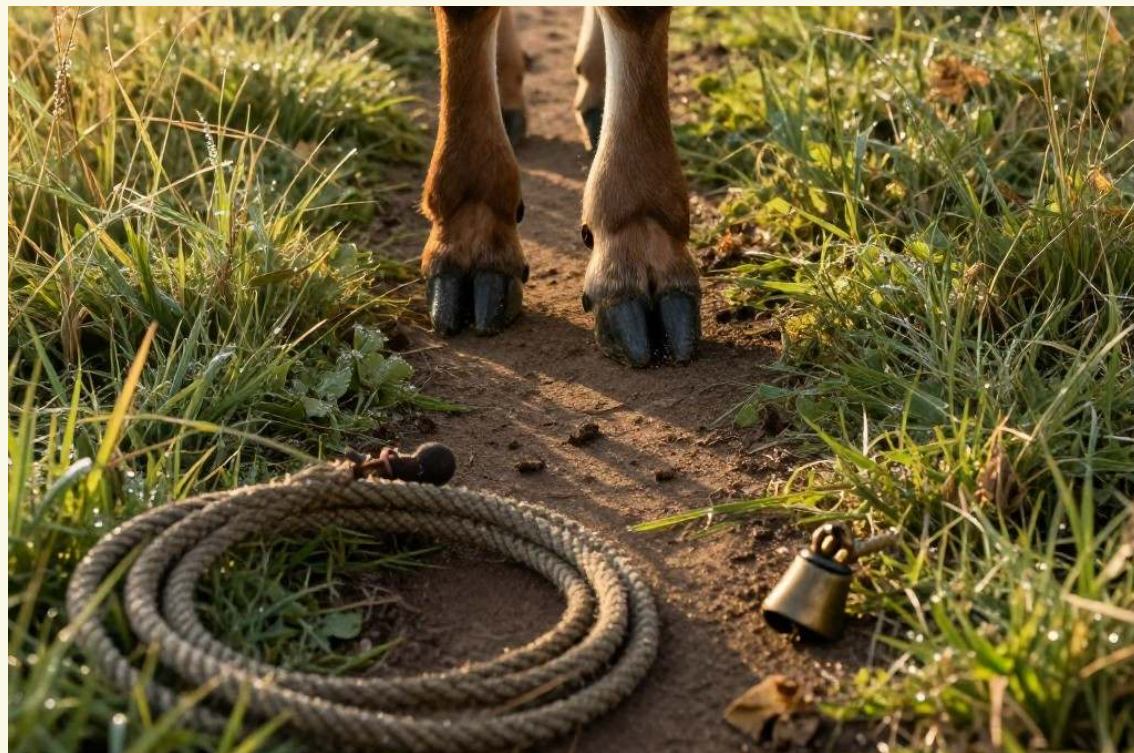
После первых дождей саванна быстро оживает: появляются зелёные листья, молодая трава и свежие ростки. Природа как будто делает глубокий вдох и снова расцветает.



Жизнь людей в саванне

1 Утро пастуха

Рано утром пастух выводит стадо к траве и следит, чтобы коровы и козы не ушли далеко. В саванне важно хорошо знать, где есть вода и тень. Без этого день может стать очень трудным.



2 Дом рядом с природой

Многие семьи строят простые жилища из веток, травы и глины. Такие дома помогают пережить жару, а ещё их можно быстро чинить после ветра и дождя. Всё вокруг устроено просто, но очень разумно.



3 Жизнь по сезонам

Когда идут дожди, людям легче поить животных и выращивать растения. А в сухое время приходится экономить воду и часто ходить за ней дальше. В саванне каждый сезон подсказывает, как жить и работать.



Заповедники и национальные парки

1

Безопасный дом

Заповедники и парки защищают животных от охоты и шума машин. Здесь у них есть больше шансов спокойно кормиться, отдыхать и растить детёнышей.

2

Сохранение природы

Такие территории помогают беречь растения, водоёмы и места, где животные прячутся от жары. Это особенно важно для редких видов, которым трудно выжить рядом с людьми.

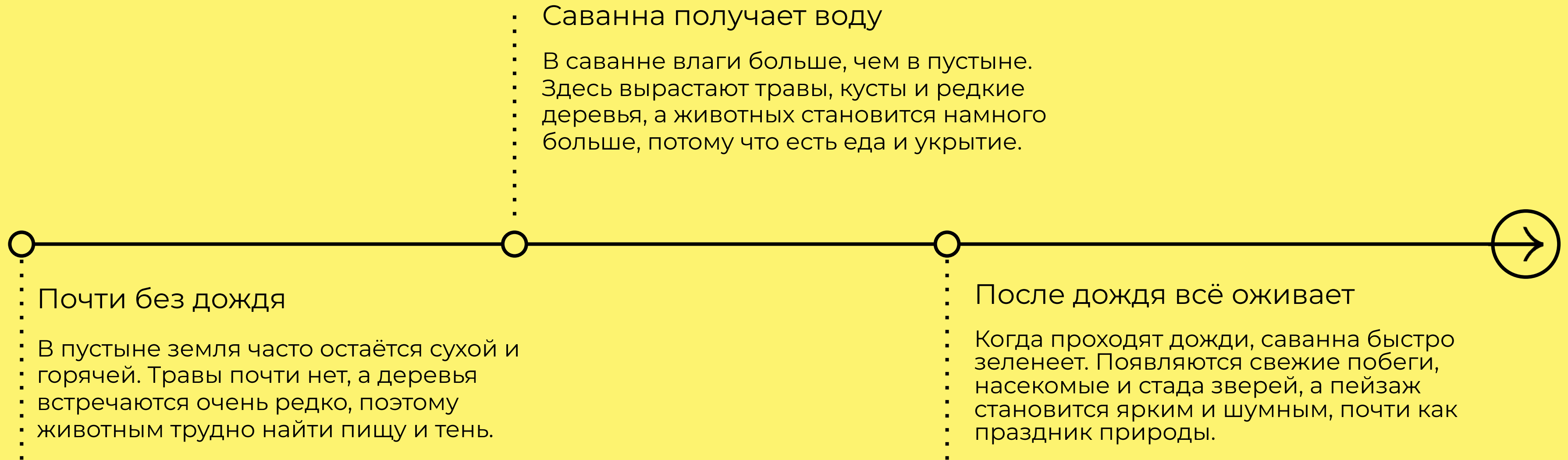
3

Известные примеры

Серенгети в Танзании и Крюгер в Южной Африке известны на весь мир. Туда приезжают учёные и туристы, чтобы увидеть саванну и её животных в природе.



Как меняется саванна и пустыня



Саванна и лес

Много света

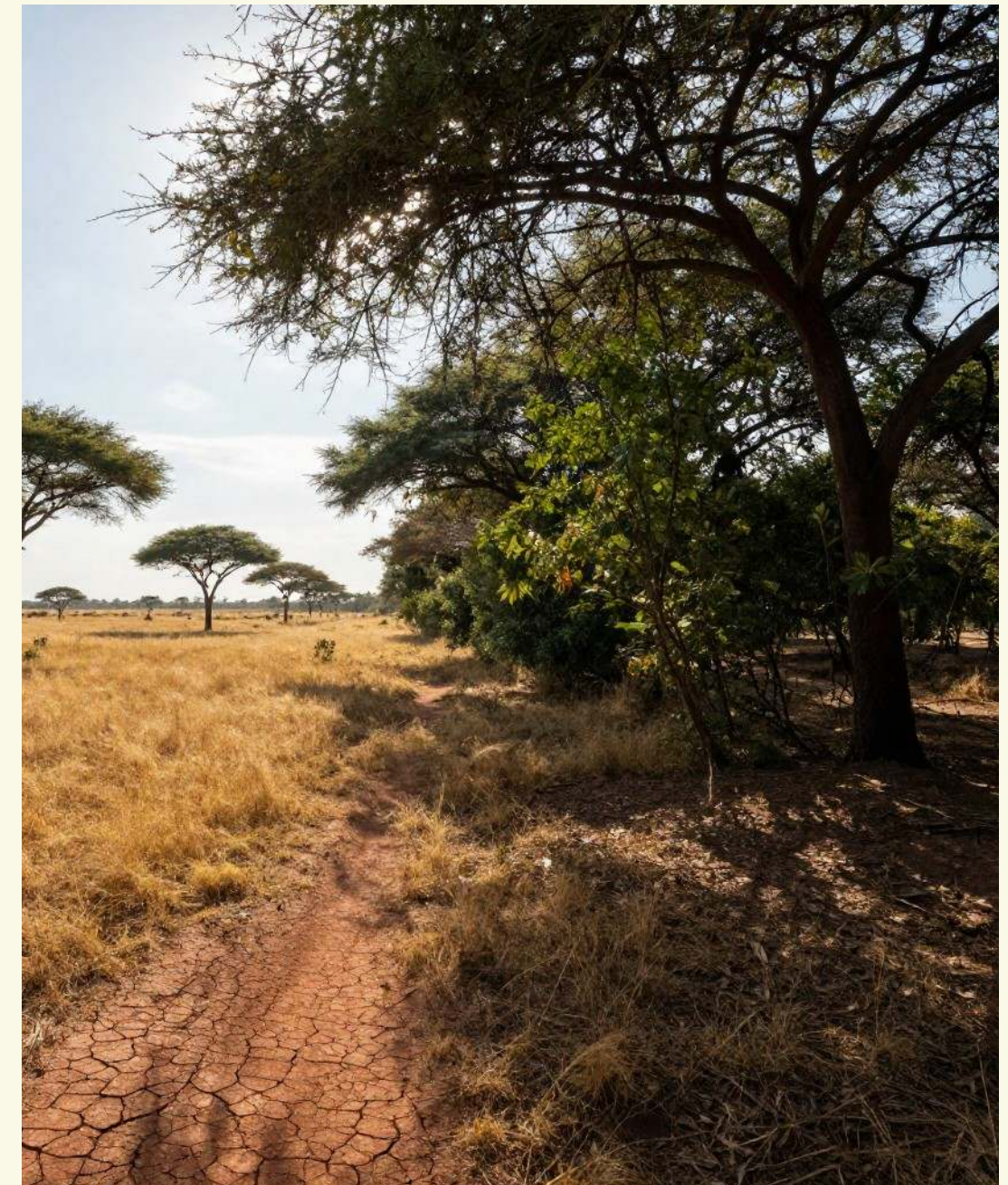
В лесу кроны деревьев закрывают небо, а в саванне солнечный свет свободно падает на землю. Поэтому здесь быстро растёт высокая трава и мало густой тени.

Свободное пространство

Деревья в саванне стоят далеко друг от друга, и между ними легко пройти человеку или животному. В лесу, наоборот, всё теснее, гуще и темнее.

Больше ветра

На открытой равнине ветер гуляет без преград, поэтому воздух кажется суше и горячее. Из-за этого растениям приходится запасать воду и защищаться от жажды.



Зачем саванне нужны слоны

1

Открывают проходы

Слоны ломают сухие ветки и прокладывают тропы через густую траву. После них другим животным легче добираться до воды, корма и безопасных мест.

2

Распространяют семена

Когда слоны едят растения, они переносят семена на большие расстояния. Так новые деревья и кусты могут вырасти далеко от старых.

3

Меняют саванну

Слоны помогают природе не застаиваться на месте. Если их станет меньше, саванна будет меняться иначе, а многим животным и растениям станет труднее жить.



Связи в саванне



Дождь

Дождь наполняет землю влагой и запускает новый рост травы. Без него саванна быстро высыхает, а животным становится труднее находить еду и воду.



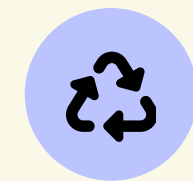
Животные

Травоядные и хищники помогают природе сохранять равновесие. Одни питаются растениями, другие сдерживают их число, чтобы никто не вытеснил соседей.



Трава

Трава — главный корм для многих животных. Она поддерживает стада зебр, антилоп и других травоядных, а потом снова вырастает после дождя.



Круг жизни

Когда растения и животные отмирают, их остатки разлагаются. Вещества возвращаются в почву и снова помогают вырасти новой траве и кустам.

Опасности для саванны



Когда исчезает дом

Если землю распахивают под поля или вырубает деревья, животным становится негде прятаться и отдыхать. Им приходится уходить дальше, а некоторые виды могут совсем исчезнуть из этих мест.



Незаконная охота

Браконьерство особенно опасно для крупных животных. Когда люди охотятся без правил, нарушается природное равновесие, а редкие звери теряют шанс вырастить детёнышей и сохранить популяцию.



Изменение климата

Если дожди становятся редкими или приходят не вовремя, саванна страдает от засухи. Трава сохнет, водоёмы мельчают, и животным всё сложнее находить пищу и воду.

5,5 м

такой высоты может достигать жираф — самое
высокое наземное животное.

Encyclopaedia Britannica

Это помогает ему доставать
листья с верхушек деревьев,
куда другим зверям не
дотянуться.

Саванна — живой и хрупкий мир

Саванна кажется просторной и свободной, но её жизнь держится на тонком равновесии. Дождь, трава, животные и люди связаны между собой, поэтому природу нужно беречь особенно внимательно.

