



Что такое ДОЖДЕВЫЕ леса?

Тёплые леса, где дождь почти
не прекращается.

Большой зелёный дом



Дождевые леса — это большие зелёные дома, где тепло, влажно и шумно почти круглый год.

Где много дождя и жизни?

1

Где тепло

Больше всего дождевых лесов там, где солнечные лучи падают почти прямо сверху, а воздух остаётся горячим и влажным. Такие места обычно находятся рядом с экватором.

2

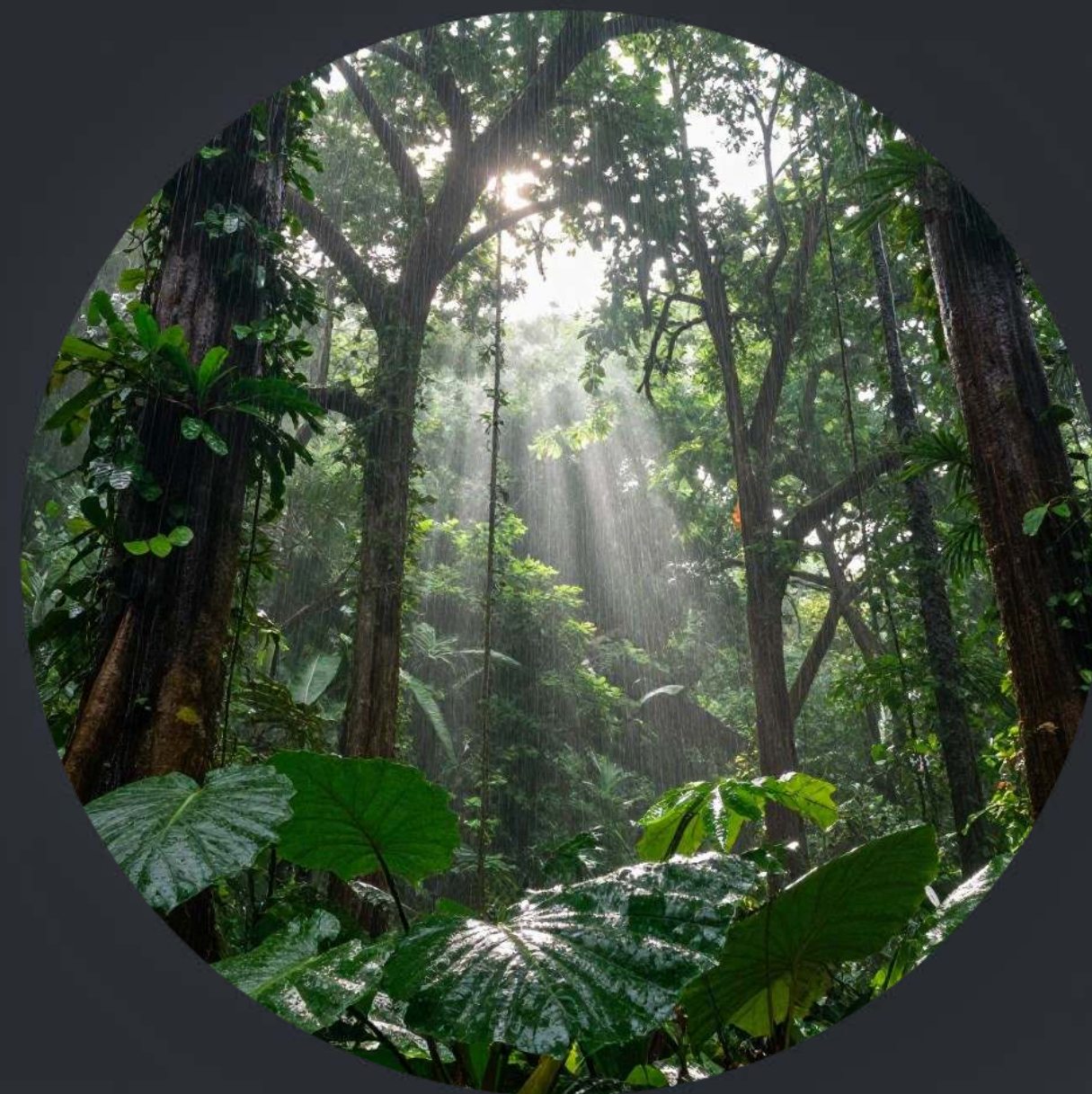
Где много влаги

Частые дожди помогают деревьям расти быстро, а растениям — не делать длинных пауз. Поэтому лес здесь всегда выглядит густым, высоким и очень живым, словно он не спит.

3

Где искать

Если поискать такие леса на карте, то сначала стоит смотреть на Южную Америку, Африку и Юго-Восточную Азию. Именно там зелёные заросли особенно огромные и богатые.



Чем он отличается



Близко к экватору

Этот лес расположен рядом с экватором, поэтому солнце хорошо прогревает воздух почти весь год. Здесь нет холодной зимы, а погода остаётся тёплой и сырой.



Много этажей

У дождевого леса много ярусов, и каждый выглядит по-своему. Внизу темнее, а ближе к верхушкам деревьев светлее, шумнее и гораздо оживлённее.



Постоянная влажность

Из-за постоянной влаги деревья и кустарники растут очень быстро. Лес становится плотным, как зелёная стена, через которую трудно пробраться даже солнечному свету.



Свои жильцы

Такой лес напоминает огромный многоэтажный дом, где у каждого этажа свои жители. Одни прячутся в тени, другие живут на высоте и ищут свет.

Где они находятся на Земле

— Главные области

Самые большие дождевые леса находятся в Амазонии, в бассейне реки Конго и в Юго-Восточной Азии. Эти территории образуют главные зелёные области Земли.

— Амазония

Амазония занимает огромную часть Южной Америки и известна особенно богатой природой. Здесь леса тянутся на тысячи километров и скрывают множество рек, деревьев и животных.

— Другие большие леса

Бассейн Конго и леса Юго-Восточной Азии тоже очень важны. Вместе с Амазонией они помогают сохранять разнообразие жизни и поддерживают природные процессы на планете.



Тепло и много осадков



Тепло круглый год

В дождевом лесу почти не бывает длинной холодной паузы. Тепло помогает растениям расти весь год, как будто у них каждый день маленький летний праздник.



Влажный воздух

Влажный воздух помогает листьям, цветам и молодым побегам не пересыхать. Из-за этого зелёные кроны выглядят особенно густыми, а растениям легче жить и развиваться.



Частые дожди

Дождь идёт часто, а иногда очень сильно. Влага не даёт почве высыхать быстро, поэтому в лесу всегда чувствуется свежесть, словно после тёплого душа.

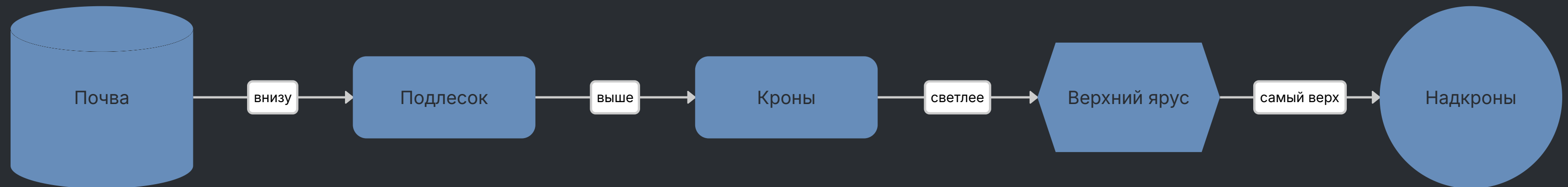
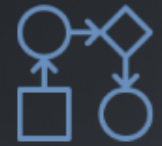


Рост без пауз

Когда тепло и воды много, растения растут почти без остановки. Поэтому дождевой лес кажется бесконечно живым и очень быстро меняется даже за короткое время.

Слои леса

Схема показывает, как меняются свет, влажность и жизнь от земли до верхушек деревьев.



Как растения устроены



1/

Широкие листья

Широкие листья помогают ловить больше света в тёмном лесу. Они работают как большие зелёные ловушки для солнечных лучей и помогают растению готовить пищу.

2/

Лианы

Лианы не тратят силы на крепкий ствол и тянутся вверх по деревьям. Так они быстрее добиваются до света, словно карабкаются по природной лестнице.

3/

Эпифиты

Эпифиты живут на ветках, но не забирают питание у дерева-хозяина. Они просто используют его как удобное место повыше, чтобы получать свет и влагу.

Кто живёт в лесу

Ловкие прыгуны

Обезьяны ловко прыгают по веткам и находят пищу среди густой листвы. Им помогают длинные руки, быстрые лапы и умение хорошо держаться на высоте.

Птицы кроны

Попугаи и туканы летают между деревьями и разносят семена. Их яркие клювы и громкие голоса помогают замечать друг друга в плотном зелёном лесу.

Маленькие мастера

Лягушки, бабочки и муравьи живут прямо среди влажных листьев и коры. Одни умеют маскироваться, другие — быстро бегать, а третьи — защищать своё гнездо.

Природные трюки

У многих жителей дождевого леса есть необычные способности. Кто-то прячется от врагов, кто-то светится, а кто-то отлично чувствует запахи и ориентируется в темноте.



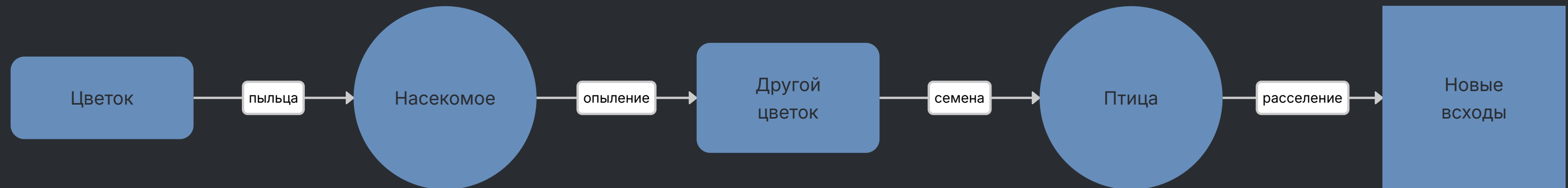
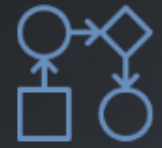
2 000 мм
осадков в год

— столько и больше часто получает дождевой лес.

Такое количество осадков помогает лесу оставаться влажным и зелёным круглый год.

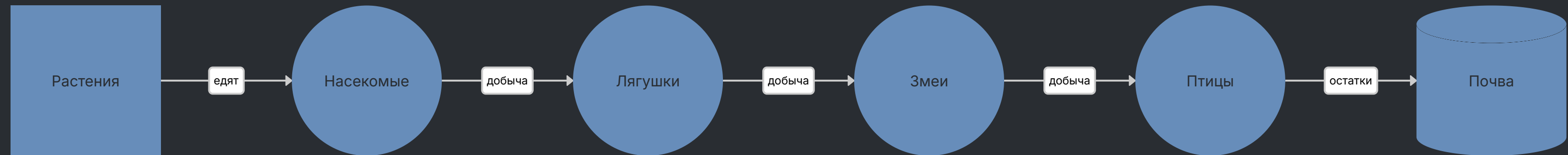
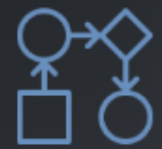
Лесная команда

Насекомые и птицы помогают растениям переносить пыльцу и семена, чтобы лес мог расти дальше.



Цепочка питания

Лесная цепь питания показывает, как энергия переходит от растений к животным и возвращается в почву.



7%

земной суши занимают тропические леса.

Тропические леса занимают лишь небольшую часть суши, но именно там сосредоточено огромное разнообразие жизни.

300 млн

человек по всему миру прямо зависят от лесов
в повседневной жизни.

Люди рядом с лесом часто собирают дары природы осторожно, чтобы не разрушать среду, от которой зависит их жизнь и работа.

1/3

выбросов углекислого газа поглощают экосистемы
суши каждый год.

Леса помогают удерживать углерод и смягчают потепление, поэтому их сохранение важно для климата всей планеты.

Лес и вода



+ Листья и влага

Листья испаряют воду, и она поднимается в воздух. Так лес помогает образовываться облакам и поддерживает местные дожди, словно тихий помощник погоды.

+ Круговорот без пауз

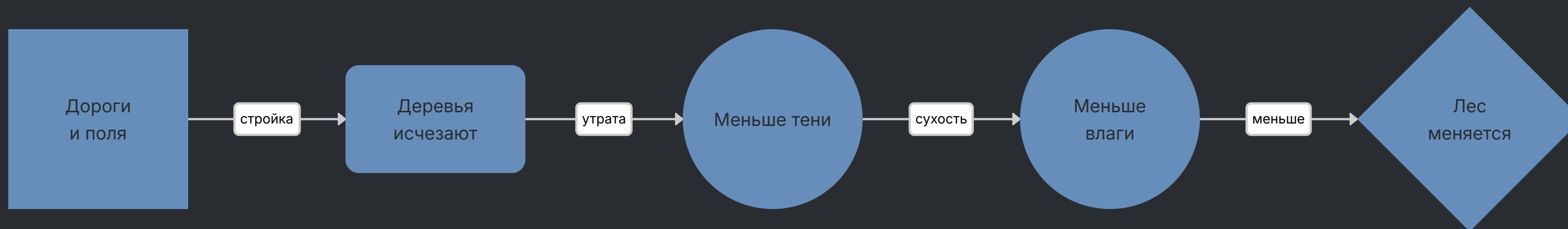
Чем больше деревьев, тем сильнее работает этот круговорот. Лес удерживает влажность, а потом возвращает её обратно в атмосферу, не спрашивая разрешения у облаков.

+ Лес и осадки

Если деревьев становится меньше, воздух сушеет, а дождей может стать меньше. Поэтому для леса и воды важны все его зелёные этажи.

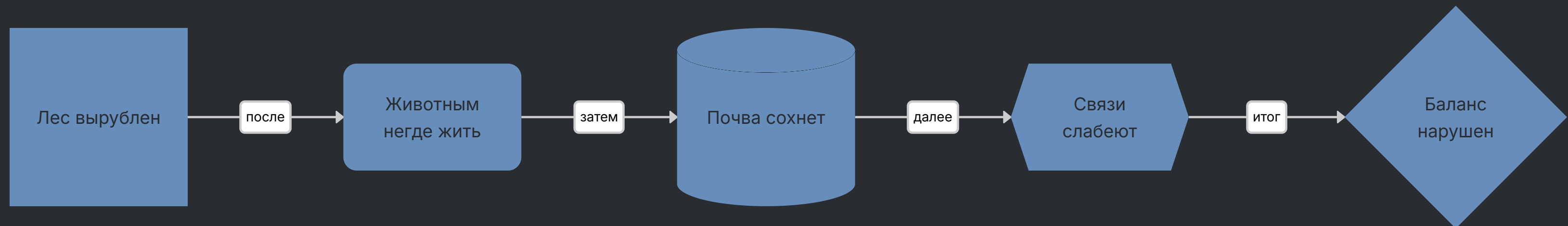
Причины угроз

Вырубка начинается с освоения территории и быстро меняет условия жизни в лесу.



Что остаётся после вырубki

После вырубki леса меняются условия для растений, животных и почвы.



Как охраняют леса

Защищённые территории

Заповедники и национальные парки ограничивают опасную вырубку. В таких местах у животных остаются укрытия, а у растений — шанс спокойно расти и размножаться.

Посадка и восстановление

Восстановление леса помогает вернуть деревья на пустые участки. Молодые посадки сначала нуждаются в уходе, но со временем снова создают тень, влажность и дом для живых существ.

Аккуратное пользование

Бережное использование позволяет брать плоды, орехи и другие ресурсы без сильного вреда. Так люди получают пользу, а лес не теряет свою силу и богатство.



Беречь зелёный дом

Дождевые тропические леса — это тёплые, влажные и очень богатые жизнью миры. Они помогают климату, воде и тысячам видов, а беречь их можно уже сегодня.

