

Всемирный день окружающей
среды 2024 года

Необычные и удивительные факты о наземных экосистемах

Todd Brown/UNEP

В этом году тема [Всемирного дня окружающей среды](#) посвящена проблеме восстановления земель, борьбе с опустыниванием и устойчивостью к засухе под лозунгом «Наша земля. Наше будущее. Мы – #поколениевосстановления». Засуха и опустынивание угрожают важнейшим экосистемам по всей планете, включая пресноводные экосистемы и почву – соединительную ткань, которая делает возможной любую жизнь на Земле.

Перед вами довольно подробный обзор того, что делает наземные экосистемы такими уникальными и, в некоторых случаях, внушающими благоговейный трепет.

Почва и вода

- ♦ Почти [60 процентов](#) всех видов обитают в почве, что делает сушу самой разнообразной по биологическому составу средой обитания на планете.
- ♦ Здоровые почвы содержат огромные объемы углерода, который, если его высвободить, вызовет мощный всплеск потепления планеты.
- ♦ Только [0,5 процентов воды на Земле](#) являются пригодной для использования и доступной пресной водой. Изменение климата опасно для этих запасов.
- ♦ За последние два десятилетия запасы воды на суше, включая влажность почвы, снега и льда, [снижались на один сантиметр в год](#), что имело серьезные последствия для водной безопасности и производства продовольствия.

Засушливые земли

- ♦ Засушливые земли – испытывающие острую нехватку воды районы – занимают 41 процент поверхности суши и 78 процентов [пастбищных угодий](#) в мире.
- ♦ На засушливых землях выращивается 44 процента мировых сельскохозяйственных культур, которые являются кормом для половины мирового поголовья скота и обеспечивают жизнь и средства к существованию более чем двум миллиардам человек.
- ♦ Несмотря на свое название, засушливые земли являются домом для более чем четверти мировых лесов, трети очагов глобального биоразнообразия и являются важнейшими местами миграции птиц.

Пустыни

- ◇ Пустыни занимают более одной пятой суши Земли и встречаются на всех континентах.
- ◇ Сахара – [самая большая и жаркая пустыня в мире](#). Ее площадь составляет 9,4 миллиона квадратных километров, что примерно равно площади Канады.
- ◇ Несмотря на свою репутацию безжизненной пустыни, [Сахара является домом](#) для 500 видов растений, 70 видов млекопитающих, 100 видов рептилий, 90 видов птиц и нескольких членистоногих, таких как пауки и скорпионы.
- ◇ Многие пустыни расширяются в результате изменения климата. Некоторые страны сопротивляются этому, в том числе 22 африканские страны, граничащие с пустыней Сахара, где [инициатива «Великая зеленая стена»](#) направлена на восстановление 100 миллионов гектаров земель с помощью мозаики зеленых и продуктивных ландшафтов.

Леса

- ◇ Леса покрывают [31 процент](#) территории Земли, но они неравномерно распределены, поскольку более половины мировых лесов находятся всего в пяти странах: Бразилии, Канаде, Китае, Российской Федерации и Соединенных Штатах Америки.
- ◇ Сегодня зарегистрировано [более 28 тысяч видов растений](#), которые используются в медицинских целях, причем многие из них встречаются в лесных экосистемах.
- ◇ Почвенные микроорганизмы играют важную роль в производстве антибиотиков. Пенициллин, например, получают из [небольшого обитающего в почве грибка](#).
- ◇ Самым крупным организмом на Земле [является гриб](#), произрастающий в Голубых горах в США. Возраст гриба, занимающего площадь около 965 гектаров, может достигать 8650 лет, что делает его одним из старейших живых организмов на планете.

Пресноводные системы

- ◇ Озера, реки и водно-болотные угодья удерживают [20-30 процентов мирового углерода](#), несмотря на то, что их площадь составляет всего 5-8 процентов поверхности суши.
- ◇ Река Нил считается [самой протяженной водной артерией в мире](#). Беря истоки в Восточной Африке, она протекает через 11 различных стран и простирается на 6695 километров.
- ◇ Примерно [1,4 миллиарда человек на планете](#) напрямую зависят от доступа к пресной воде, включая рабочие места, связанные с производством продуктов питания и напитков, энергетики и водоснабжения.

Сельскохозяйственные земли

- ◇ Каждые пять секунд эрозии подвергается площадь почвы [эквивалентная площади футбольного поля](#). При этом требуется 1000 лет, чтобы создать три сантиметра верхнего слоя почвы.
- ◇ Ежегодно в мире ветром сдувается более [24 миллиардов тонн бесценного верхнего слоя почвы](#) в результате чрезмерной обработки земель, выпаса скота и вырубки деревьев.
- ◇ Для того, чтобы прокормить прогнозируемые 9 миллиардов человек населения Земли к 2050 году мир должен увеличить производство продовольствия на [60-70 процентов](#), несмотря на нависшую над лесами и биоразнообразием угрозу со стороны продолжающейся экспансии сельского хозяйства.

- ◇ Около [75 процентов](#) мирового урожая фруктов и зерновых зависят, по крайней мере частично, от таких опылителей как пчелы. На долю опылителей приходится [35 процентов](#) мирового производства сельскохозяйственных культур, которые опыляют 87 из 115 ведущих продовольственных культур мира.
- ◇ Количество опылителей [серьезно уменьшается](#) даже несмотря на их важность, в первую очередь, из-за интенсивных методов ведения сельского хозяйства, использования пестицидов, инвазивных видов, болезней и изменения климата.
- ◇ Средства к существованию по меньшей мере [двух миллиардов человек](#) в мире, особенно среди бедных и сельских жителей, зависят от сельского хозяйства.

Города

- ◇ Городские районы занимают всего [три процента поверхности суши Земли](#), но в них проживает более половины ее населения.
- ◇ На долю городов приходится [75 процентов мирового потребления ресурсов и энергии](#), они производят более половины общемировых отходов и не менее 60 процентов выбросов парниковых газов.
- ◇ [Более трети](#) крупнейших городов, включая Барселону, Боготу, Нью-Йорк и Токио, получают значительную долю высококачественной питьевой воды из близлежащих охраняемых лесов.
- ◇ Деревья в городских районах могут охлаждать воздух [до 5°C](#), снижая потребность в кондиционировании воздуха на 25 процентов. Деревья в городе полезны для здоровья человека и обеспечивают горожан чистой водой. Помимо многих других преимуществ, они также очищают воздух и сокращают число наводнений.

Больше информации:

- ✉ worldenvironmentday@un.org
- 🌐 unep.org/ru
- 🌐 worldenvironmentday.global/ru

Наша земля. Наше будущее.
Мы -
#поколениевосстановления



ВСЕМИРНЫЙ
ДЕНЬ ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ



программа по
окружающей среде

Королевство
Саудовская Аравия
2024 год