

A close-up photograph of a vibrant green leaf hanging from a branch. A single drop of water is captured mid-fall, just above the surface of a body of water. The impact of the drop has created a series of concentric, shimmering ripples that spread outwards. The background is a soft, out-of-focus green, suggesting a natural, outdoor setting. The overall image conveys a sense of freshness and the delicate cycle of nature.

Умеем ли мы беречь природу ?

Самая грязная река на планете



- Расположившаяся на острове Ява в Индонезии речка под названием Цитарум



Слой мусора на поверхности воды настолько огромный, что рассмотреть воду практически невозможно.



Интернет способствует глобальному потеплению

Интернет берет на себя потребление 3% мировой электроэнергии, и если Сеть была государством, то стала бы пятой по объемам потребления страной, обогнав Германию и Индию.

- Энергии, затрачиваемой на две попытки поиска информации в Google достаточно, чтобы вскипятить воду в чайнике.

На пересылку спама ежегодно затрачивается 33 миллиардов кВт/ч электроэнергии, что сопровождается выбросом в атмосферу около 17 миллионов тонн углекислого газа (как три миллиона автомобилей). Такого количества затрачиваемой электроэнергии достаточно для электроснабжения 2,4 миллионов домов.

Почему от ухудшения экологии страдают пчелы?



В мире происходит заметное потепление климата на фоне резкого ухудшения состояния атмосферы, с каждым годом все более загрязненной промышленными отходами. Именно благодаря загрязнению сахар в нектаре превращается в каплю ядовитого для пчел алкоголя.

Какой расход древесины на японские палочки "марибаши" ?

Столовые, рестораны и отели Японии ежегодно закупают 11,3 миллиарда палочек.



Лесоматериалов хватило бы на строительство не менее 9000 двухэтажных домов!





12% всей поверхности Земли
имеет статус заповедника.



63% всех
сельскохозяйственных земель
планеты подвержено эрозии

Каждый год общая площадь
пустынь расширяется на 27
миллионов гектаров.

Из-за этого человечество
теряет 25 миллиардов тонн
плодородной почвы ежегодно.

Население Земли

В 1800 только 3% населения Земли проживало в городах. В 2008 году количество городских жителей составило 50% от всего человечества. В 2030 году 60% всех людей Земли будет проживать в городах.

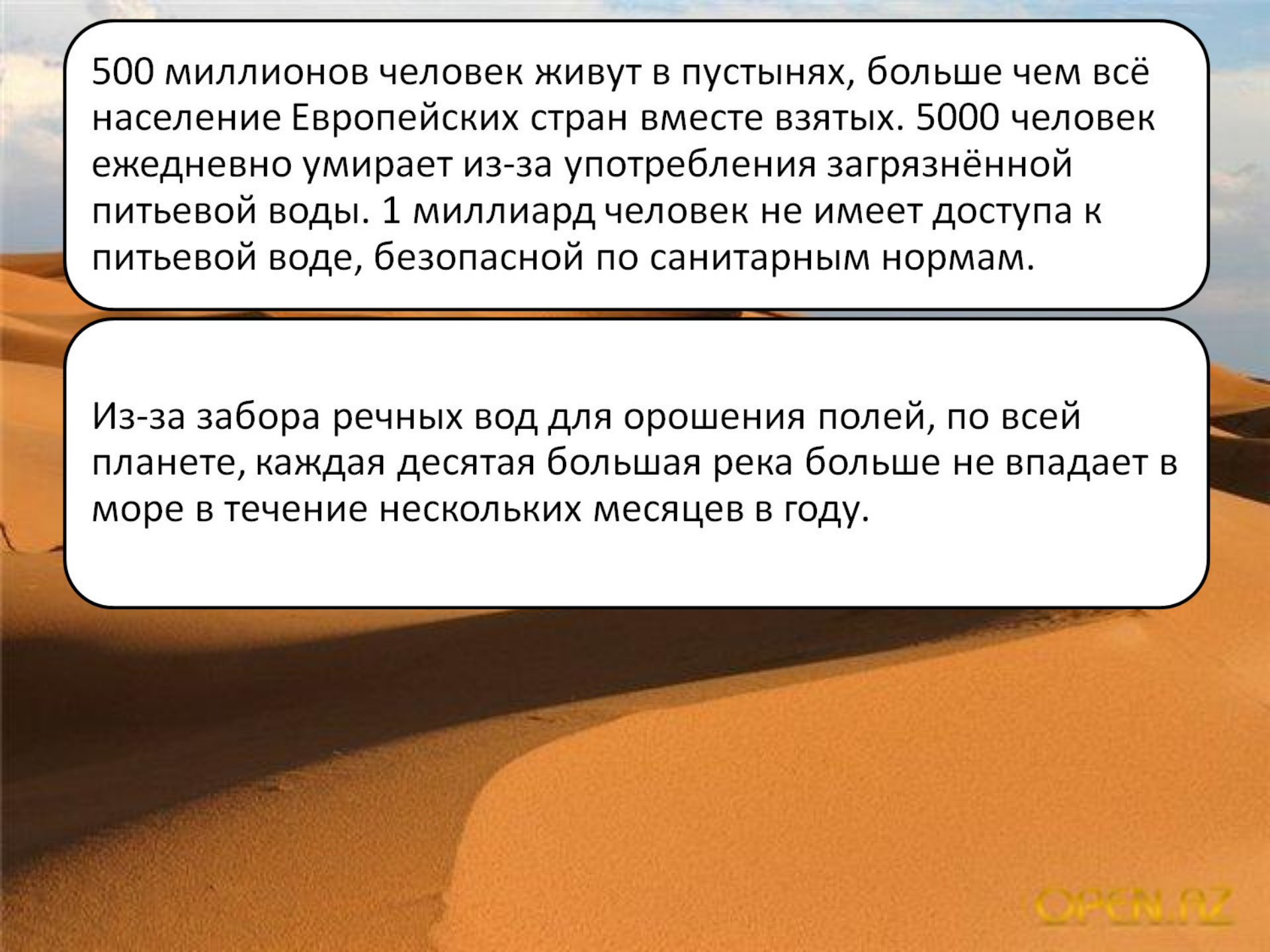
В настоящее время население Земли составляет 6,8 миллиардов человек. Ежедневно численность землян увеличивается на 218 030 человек.

По прогнозам учёных к 2040 на Земле уже будет проживать 9 миллиардов человек. Самыми многонаселёнными странами являются Китай (1,33 миллиарда человек), Индия (1,16 миллиард человек), США (306 миллионов человек), Индонезия (230 миллионов человек), Бразилия (191 миллион человек).

Потребление воды

Чтобы вырастить 1 килограмм картофеля нужно затратить 100 литров воды, 1 килограмм риса - 4000 литров воды, 1 килограмм говядины - 13000 литров воды.

1 664 кубических метров пресной воды в год расходует среднестатистический житель Северной Америки. На втором месте по объёмам водопотребления следует Азия, 644. Средний Мировой объём водопотребления составляет 626 кубических метров пресной воды на человека в год.



500 миллионов человек живут в пустынях, больше чем всё население Европейских стран вместе взятых. 5000 человек ежедневно умирает из-за употребления загрязнённой питьевой воды. 1 миллиард человек не имеет доступа к питьевой воде, безопасной по санитарным нормам.

Из-за забора речных вод для орошения полей, по всей планете, каждая десятая большая река больше не впадает в море в течение нескольких месяцев в году.

Многообразие живых организмов

По словам известного Гарвардского биолога Уилсона ежегодно с лица Земли исчезает около 30 000 видов живых организмов. К концу этого столетия Земля лишится около половины своего теперешнего биоразнообразия.

Каждый год на Земле умирает 10 миллионов детей, 200 миллионов детей младше 5 лет имеют отставание в развитии, 800 миллионов человек каждую ночь засыпает голодными, 1,5 миллиарда человек не имеет постоянного доступа к чистой питьевой воде.

Человеческому роду всего лишь 200 000 лет, но за это время мы сумели изменить облик планеты. Несмотря на нашу уязвимость, мы проникли во все сферы обитания живых организмов и захватили огромные территории.

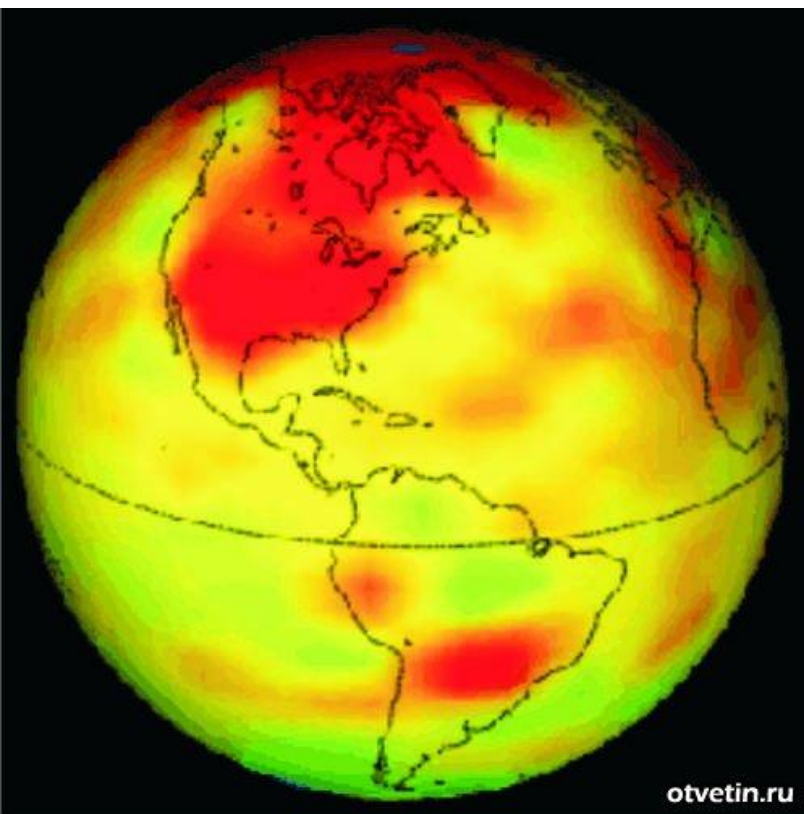
Каждый шестой человек в мире живёт в опасных и неблагоприятных для здоровья условиях.

Лес

Первобытные леса это ареал обитания 3/4 биологических видов планеты. За 40 лет площадь амазонских тропических лесов снизилась на 20%

Ежегодно с лица Земли исчезает 13 миллионов гектаров леса.

Глобальное потепление



Толщина северной полярной шапки уменьшилась на 40% за 40 лет. По самым оптимистичным расчётам к лету 2030 года эта шапка может полностью исчезнуть. По самым пессимистичным расчётам это произойдёт уже через пару лет.

Средняя температура за последние 15 лет достигла самой высокой отметки.

Льды Гренландии содержат 20% всей пресной воды планеты. Если они растают, то уровень морей повысится приблизительно на 7 метров.

В результате глобального потепления уровень мирового океана в XX веке поднялся на 20 сантиметров.

5 тонн косметических средств (кремы от загара, для кожи, помада, тени) ежегодно оказывается в Мировом океане. Женский организм впитывает 2,5 кг косметики в год.

Ежегодно в мире на свалку выбрасывается около 125 миллионов работоспособных телефонов, которые попросту надоели своим хозяевам.



Химическое загрязнение



Бытовое загрязнение

Каждый день два миллиона тонн человеческих отходов оказывается в природных водных объектах.

Производство пластмассы каждый год увеличивается на 9%.

Каждый год 260 миллионов тонн пластмассовых изделий заканчивает свой век в Мировом океане. Весь этот пластиковый мусор выносится в океаны реками, ручьями и морскими волнами с суши.

