

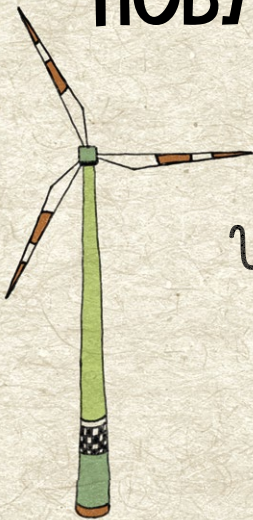
Матильда Мастерс



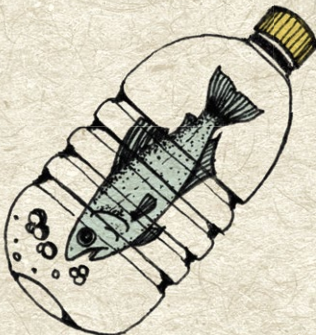
МОГУТ ЛИ

# КОРОВЫ

ПОВЛИЯТЬ НА ГЛОБАЛЬНОЕ  
ПОТЕПЛЕНИЕ?



И ещё 122 вопроса о климате  
и окружающей среде



Купить книгу на сайте [kniga.biz.ua](http://kniga.biz.ua) >>>



# СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	7
1 ВСЁ В МИРЕ ВЗАИМОСВЯЗАНО	9
2 ЗЕМЛЯ МЕНЯЕТСЯ ВСЛЕД ЗА КЛИМАТОМ	43
3 ЗЕМЛЯ СТАНОВИТСЯ ТЕПЛЕЕ	55
4 ЗЕМЛЯ СТАНОВИТСЯ ГРЯЗНЕЕ	75
5 К ЧЕМУ ВЕДУТ ПОТЕПЛЕНИЕ И ЗАГРЯЗНЕНИЕ ЗЕМЛИ?	91
6 ЧТО НАМ ДЕЛАТЬ?	115

# ПРЕДИСЛОВИЕ

Привет, читатель!

Я рада, что ты взял в руки эту книгу. Потому что это очень важная книга. Вообще-то её должен прочитать каждый человек, ведь в ней рассказывается о проблемах климата и окружающей среды, которые касаются нас всех.

Прямо сейчас климат на нашей планете меняется. Разумеется, он менялся всегда, но не с такой скоростью. Средняя температура воздуха повышается гораздо быстрее, чем когда бы то ни было, и происходит это по вине человека. Глобальное потепление влечёт за собой серьёзные последствия: тают полярные ледяные шапки, появляются новые течения, уходят под воду морские побережья, многие регионы из-за засух становятся непригодными для сельского хозяйства, что заставляет задуматься, сумеем ли мы себя прокормить.

Наша природа больна. Исчезают леса, вымирают животные. Человечество производит намного больше отходов, чем может переработать. Даже в самой глубине океана находят пластик.

К счастью, всё больше сознательных людей ищут решение этих проблем. Но, к сожалению, есть и те, кто утверждает, будто всё не так страшно. Если тебе тоже встретятся такие люди, ты сможешь привести им факты из этой книги.

Я собирала их вместе с Хансом Брёйниксом, директором Европейского агентства по окружающей среде. Там работают специалисты, которые знают очень много о климате и экологии. Журналист-исследователь Илья ван Бракел внимательно прочитал весь текст, чтобы ещё раз проверить, нет ли в нём ошибок. А художница Луиза Пердьё создала прекрасные иллюстрации.

Желаю тебе увлекательного путешествия по этой книге. И не забудь выключить свет, когда закончишь читать!

Матильда Мастерс





- 1 -

# ВСЁ В МИРЕ ВЗАИМОСВЯЗАНО

Купить книгу на сайте [kniga.biz.ua](http://kniga.biz.ua) >>>

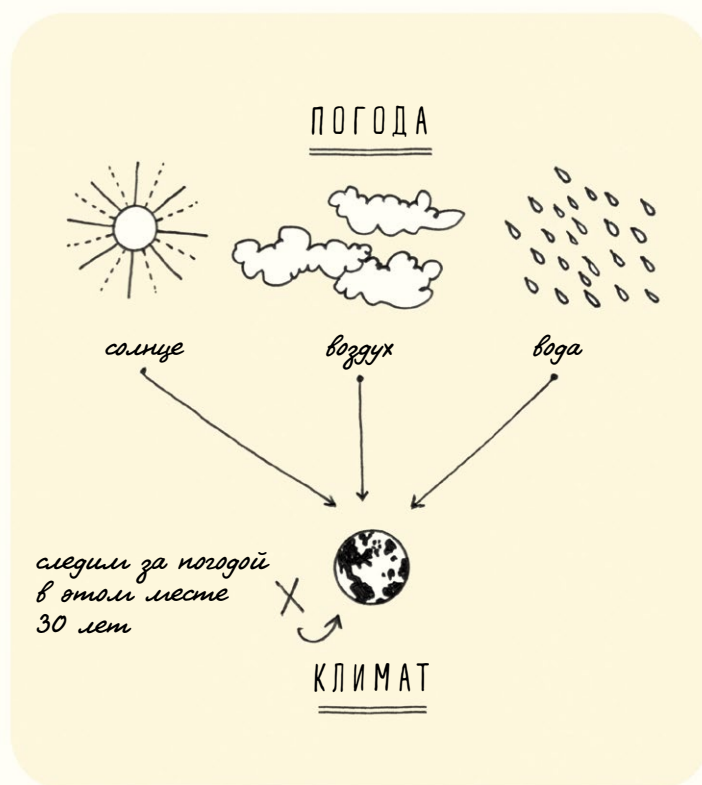
# 1 ОТ ПЕРЕМЕМЫ ПОГОДЫ КЛИМАТ НЕ МЕНЯЕТСЯ

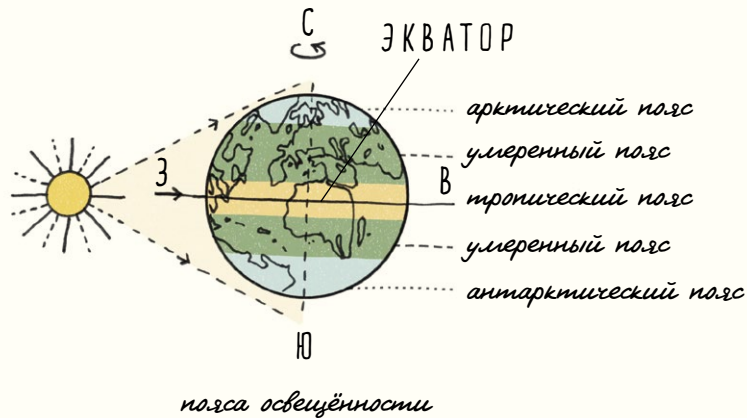
**Погода** — это состояние атмосферы в данный момент, а **климат** — режим погоды в каком-либо регионе за последние 30 лет. На климат влияет огромное количество факторов, связанных между собой. Одну из важнейших ролей играет солнце.

В районе экватора его лучи падают на поверхность планеты под прямым углом, а не по касательной, как на полюсах. Поэтому освещённость в тропическом поясе выше, чем в полярных поясах, и климат там тёплый, а не холодный. Между экватором и полюсами

находятся территории с умеренным климатом. Там холоднее, чем на экваторе, но теплее, чем на полюсах.

Благодаря солнцу дует ветер и образуются морские течения. Это происходит потому, что холодные и нагретые массы воздуха или воды имеют разную плотность. Более лёгкий тёплый воздух поднимается и вытесняет холодный, заставляя его двигаться. Так образуется ветер. Течения в океанах возникают из-за разницы в температуре воды.





По-научному всё это называется **конвекционными потоками**. Ветер и морские течения работают как огромный конвейер. Они постоянно перемещают тепло из одной части планеты в другую.

Люди не могут сильно влиять на погоду. И это прекрасно! Иначе все стали бы заказывать солнечный денёк, а через какое-то время обнаружили бы себя посреди пустыни.



Мы не способны управлять погодой, но это не значит, что люди не влияют на климат. Как именно? Об этом и расскажет книга.

