

ВЕТЕР ДУЕТ-ПОДДУВАЕТ



Малгося Бармосик, Филиппа Нушмаль Джонс, Зам Задекс



2019-й запомнится как время перемен, год, когда школьники вышли на улицы и призвали взрослых принять меры для остановки изменений климата.

Созданный после вдохновенного общения двух мам (сторонницы ветроэнергетики из Польши и британской журналистки), а также молодой талантливой иранской художницы, этот комикс расскажет, как такие виды возобновляемой энергии как ветер, помогут изменить наш мир на более чистое и более здоровое место для каждого!



В 2019-м дети всего мира вышли на протест.
И - не из-за проблем с их учителями, а для
побуждения взрослых к предотвращению
изменения климата.

Ученики не пошли в школы, требуя новых законов
для защиты окружающей среды и своего чистого
будущего.



Поэтому что такое изменение климата и почему так важно его остановить?
Чтобы на это ответить, вернемся в недалекое прошлое...
Еще 200 лет назад большинство людей на планете жили в сельской местности.



Именно тогда произошла
промышленная революция.
Новые заводы появлялись как
грибы после дождя,
а люди переезжали из сел в крупные города.

Заводы и фабрики требовали
огромного количества энергии. Позже
она понадобилась нашим домам,
автомобилям и самолетам.

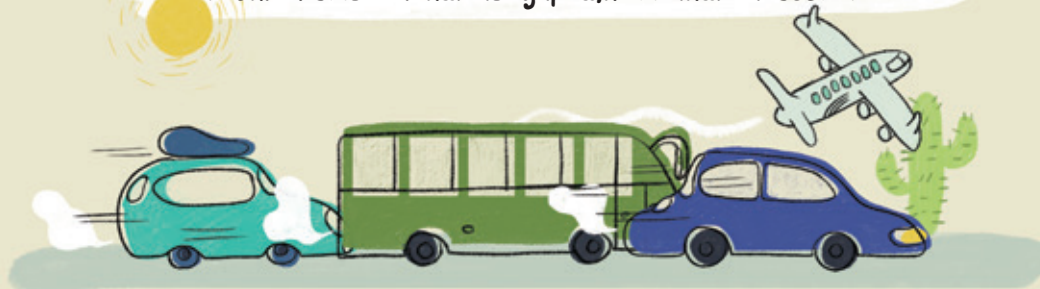
Новые технологии производства вместо тяжелого ручного
труда в поле - это...
Увеличение рабочих мест.



Лучшие заработки, питание, а также -
более здоровая и долгая жизнь.



А самолеты и машины упрощают наши поездки.



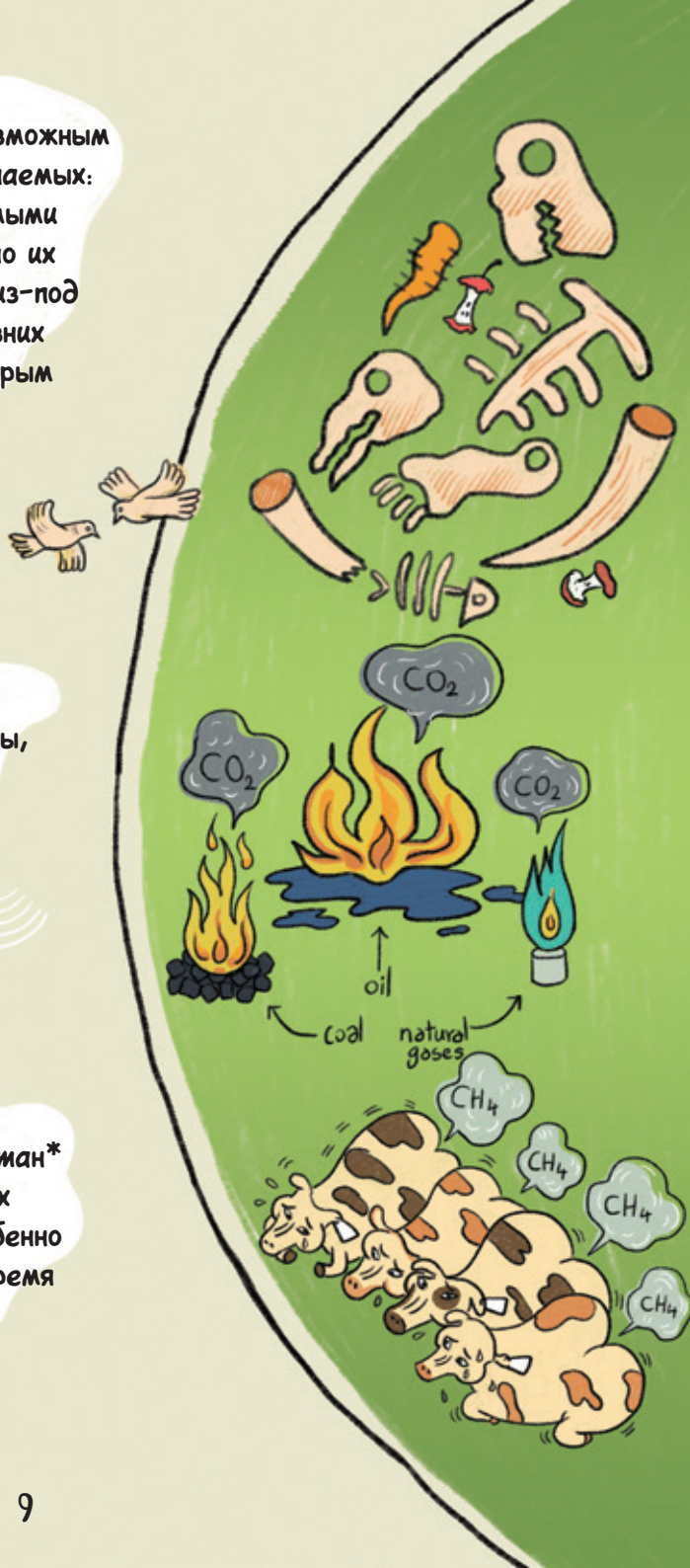
Однако почти все это стало возможным через сжигание полезных ископаемых: угля, нефти, газа. Ископаемыми они называются, потому что их действительно выкапывают из-под земли. Это - остатки древних животных и растений, которым сотни миллионов лет.

Во время горения они выделяют парниковые газы, такие как углекислый*.

Другой парниковый газ - метан* - образуется на больших фермах, где животные, особенно коровы, выделяют его во время пукания и отрыжки.

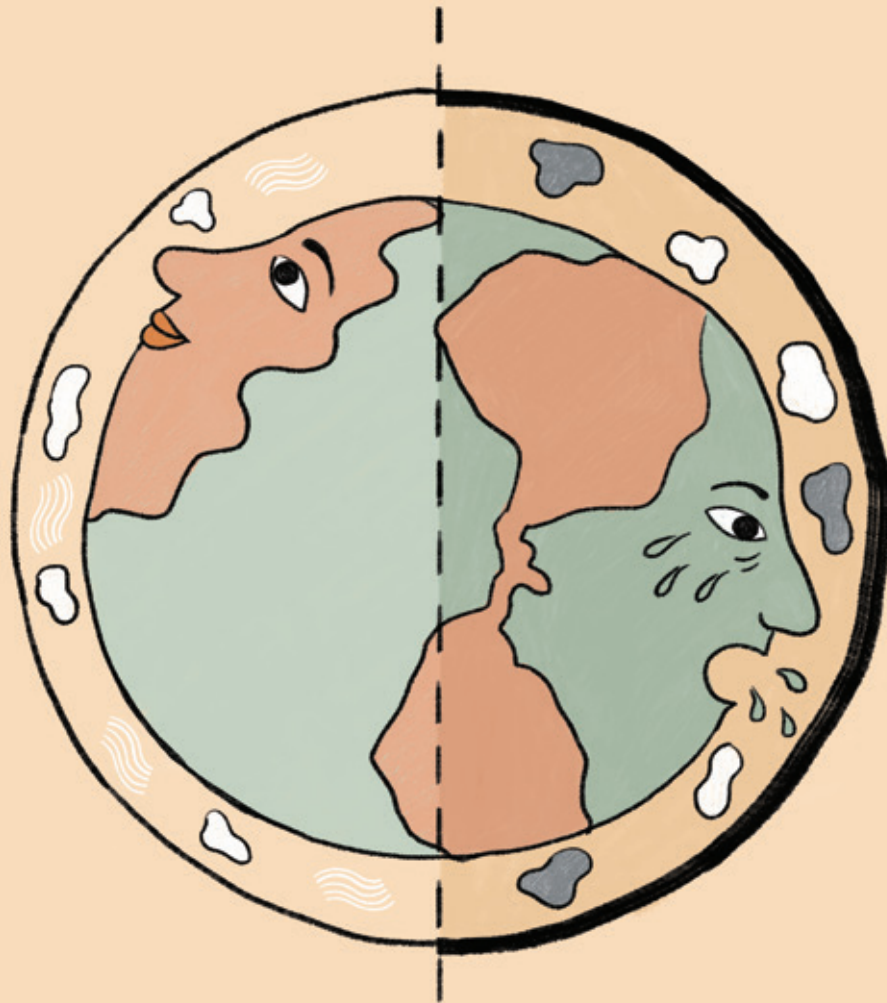
*углекислый газ CO_2

*метан CH_4



А вместе эти газы создают вокруг Земли невидимое одеяло, которое не позволяет теплу от Солнца вырваться обратно в космос. Этакая теплица!

Это и делает Землю таким замечательным местом для жизни. Но когда это одеяло становится слишком толстым, происходит перегрев и изменение климата.



Мир уже потеплел на 1°C с тех пор, как появились заводы и фабрики.

Может показаться, что это немного. Но вы недогадаете во время незначительного повышения температуры, так же и на Земле.



Все чаще погода ужасает наводнениями и засухой. Животные и растения страдают от изменений в своих средах обитания и даже могут исчезнуть навсегда.



Более того, из-за загрязнения воздуха, вызванного промышленными и автомобильными выбросами, чаще болеют и умирают люди.



Однако мы можем это изменить!



Выключая свет, мы экономим энергию и производим меньше углекислого газа.



Ходьба пешком, езда на велосипеде, поездки на общественном транспорте экологичнее передвижения на автомобиле или самолете.



Уменьшение потребления мяса сократит выбросы метана.



Основная причина возникновения парниковых газов – это сжигание полезных ископаемых для производства энергии.



Скорее мы должны полностью перейти на чистые источники энергии, такие как солнце и ветер, вместо пагубных для окружающей среды угля, нефти и газа.



Энергией ветра люди пользовались с давних времен, например, для плавания под парусами через озера и моря.

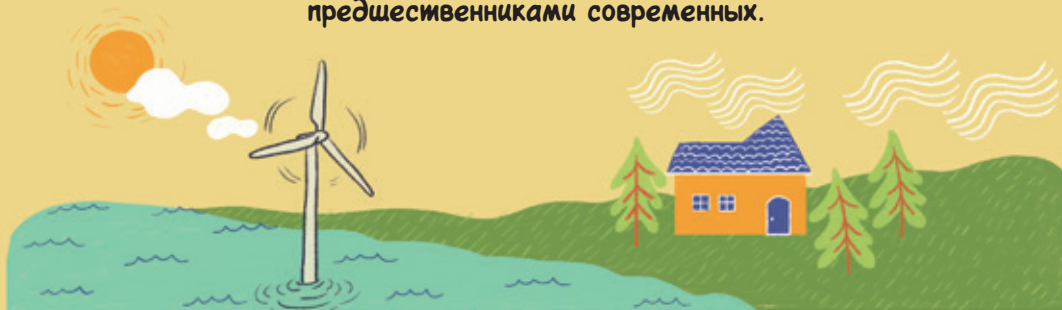


Первые ветряные мельницы построили около 2000 лет назад для перекачки воды и размола зерна.



В конце XIX-го века ученые, такие как датский метеоролог Поль ля Кур, сконструировали первые ветряки, способные вырабатывать электричество.

В 1918 году в Дании уже более 120 ветряков производили электроэнергию. И только в 1978 году в той же Дании представили первые в мире ветряки с тремя лопастями, которые стали предшественниками современных.



Но как работает такой ветряк?

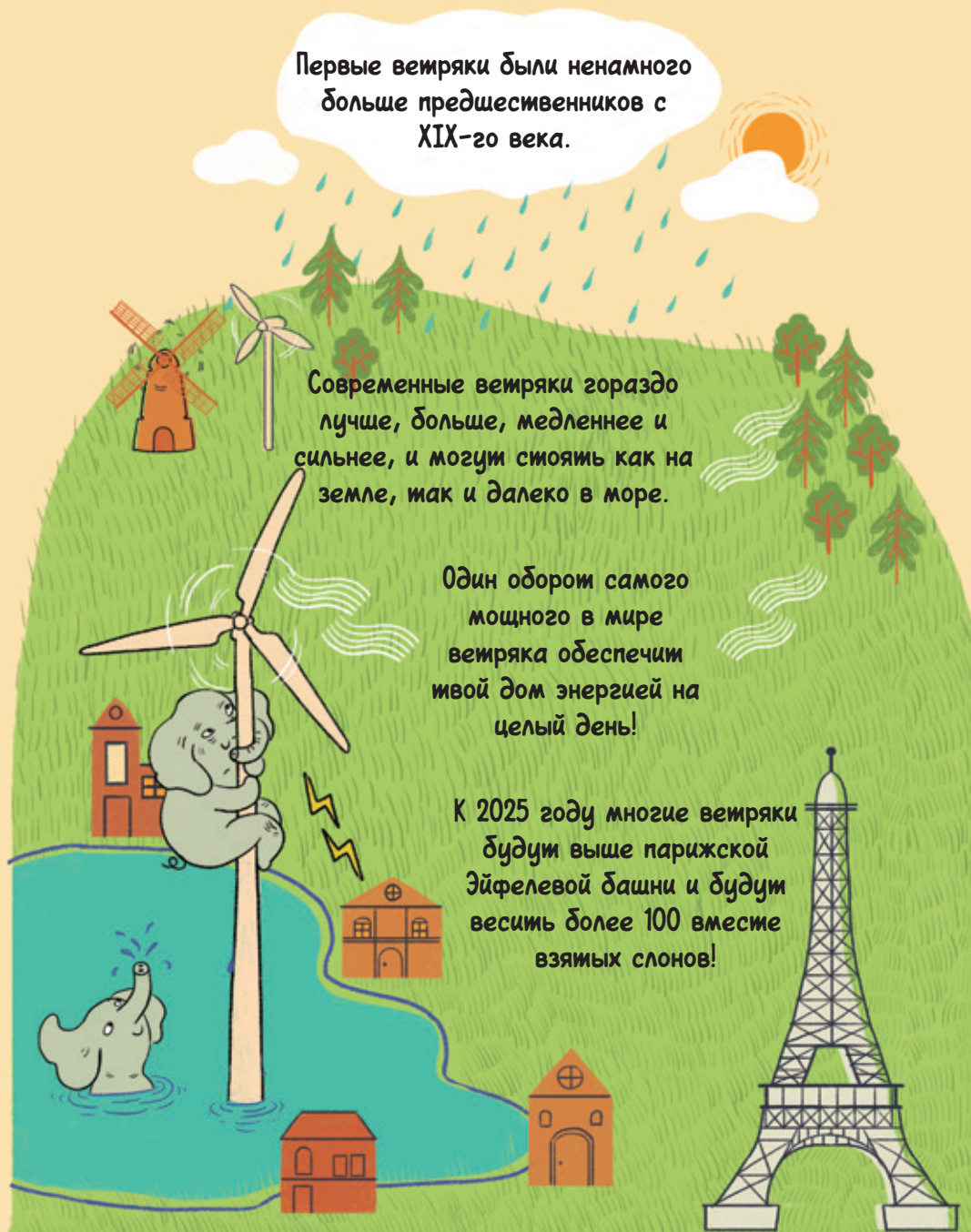


Первые ветряки были ненамного больше предшественников с XIX-го века.

Современные ветряки гораздо лучше, больше, медленнее и сильнее, и могут стоять как на земле, так и далеко в море.

Один оборот самого мощного в мире ветряка обеспечит ивой дом энергией на целый день!

К 2025 году многие ветряки будут выше парижской Эйфелевой башни и будут весить более 100 вместе взятых слонов!



Сейчас уже более 130 тысяч ветряков помогают обеспечивать энергией Европу. Вместе с солнечными панелями, электромобилями, а также изменениями наших бытовых привычек, которые влияют на окружающую среду, энергия ветра создает более чистое и здоровое будущее для всех нас.



При поддержке

Wind[•]
EUROPE

windeurope.org



www.letthewindblow.org

Перевёл
Олег Визгунов