

- 3 -

ЗЕМЛЯ
СТАНОВИТСЯ
ТЕПЛЕЕ

39 ИСТОРИЯ ПРО ЛЯГУШКУ В КОТЕЛКЕ

Говорят, если бросить лягушку в котелок с кипящей водой, она тут же оттуда выпрыгнет. Но если посадить её в холодную воду и медленно подогревать, она будет спокойно сидеть на дне и может свариться заживо, так ничего и не заметив. То же самое можно сказать и о ситуации с климатом. Мы знаем, что наша планета постепенно нагревается, но продолжаем сидеть сложа руки. Ещё в 1956 году во влиятельной американской газете «Нью-Йорк Таймс» вышла статья о том, что в потеплении климата виновато сжигание **ископаемого топлива**. В той же статье предупреждали, что опасность таят в себе **парниковые газы**. С тех пор прошло больше 60 лет, но до сих пор в мире делается слишком мало для снижения выбросов парниковых газов. Более того, сейчас мы производим

намного больше углекислого газа, чем когда-либо прежде.

Но почему нас это не сильно волнует? Изменение климата происходит постепенно и не везде имеет одни и те же последствия. А краткосрочный эффект может быть даже приятным. Кто же будет возражать против чудесного жаркого лета в средней полосе? Всё было бы иначе, если бы климат менялся быстро. Тогда мы сразу ощутили бы серьёзные последствия и захотели бы немедленно что-то сделать.

В изменении климата виноват не один человек и не несколько. Мы все несём за это ответственность. Многие относятся к глобальному потеплению как к передаче, которую они смотрят по телевизору. Они думают, что ничем не могут помочь. К тому же у человечества есть и более важные задачи: победить голод, бедность, загрязнение окружающей среды... Для многих людей климат — не проблема номер один.

А ещё люди, как правило, не любят перемен. Но ситуация с климатом такова, что, если мы хотим оставить потомкам пригодную для жизни планету, нужно многое изменить.

К счастью, всё больше людей пытаются что-то предпринять. Например, шведская школьница **Грета Тунберг** раз в неделю устраивала акцию протеста, призывая остановить изменение климата. И её примеру последовали тысячи детей по всему миру. Сейчас Грету приглашают на самые важные съезды учёных и политиков, посвящённые проблемам климата. Она — тот лягушонок, который выпрыгнул из котелка, чтобы предупредить нас всех.





40 ТАК ТЕПЛО НЕ БЫЛО ЕЩЁ НИКОГДА

Всемирная метеорологическая организация (ВМО) изучает атмосферу и предсказывает погоду. Несколько раз в день её суперкомпьютеры получают данные о погоде со всех метеостанций Земли, а также с метеоспутников, наблюдающих за атмосферой из космоса. По данным ВМО, средняя температура воздуха на Земле в 2019 году была на 0,59 °C выше средней температуры за период с 1981 по 2010 год. Последние 5 лет, с 2015 по 2019 год, стали самыми тёплыми за всю историю измерений.

«Но ведь 0,59 градуса — это совсем не много!» — скажешь ты. Верно, но ситуация развивается не в лучшую сторону. Если мы продолжим выбрасывать в атмосферу столько же парниковых газов, к 2100 году средняя температура воздуха повысится на 2,6–4,8 °C.

Это произойдёт неравномерно, и последствия в разных регионах будут разными. В первую очередь потепление скажется на Арктике: там растает и перестанет замерзать зимой тонкий морской лёд. ВМО прогнозирует, что в умеренных широтах лето всё чаще будет экстремально жарким, а также, вероятно, мы столкнёмся с более суровыми зимами.

Такого сценария можно избежать. Если всем странам удастся снизить выбросы парниковых газов на 40–70%, средняя температура воздуха к 2100 году повысится не больше чем на 1,7 градуса. Нам нужно постараться прекратить выбросы парниковых газов совсем. Конечно, это очень амбициозная цель. Для её достижения правительствам и предприятиям нужно срочно начинать что-то делать.