



Татьяна Попова

# Что такое \* Погода





[Почитать описание, рецензии и купить на сайте МИФа](#)

Детская  
энциклопедия

ЧЕВОСТИК

Татьяна Попова

# Что \*такое\* Погода

Иллюстрации Елены Захаровой



Москва  
МИФ  
2025

[Почитать описание, рецензии и купить на сайте МИФа](#)

# Оглавление

|                                                                                             |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Предисловие от «Яндекса»                                                                    | 6  |
| Давайте знакомиться!                                                                        | 9  |
| Путешествие начинается!                                                                     | 11 |
| Как измерить погоду?<br><i>Температура, влажность, скорость ветра</i>                       | 13 |
| Что на нас давит?<br><i>Ощущаемая температура и давление</i>                                | 24 |
| Зачем метеорологу воздушный шар и морской буй?<br><i>Современные методы метеонаблюдений</i> | 32 |
| Откуда берётся непогода?<br><i>Циклоны и антициклоны</i>                                    | 44 |
| Зачем нужен прогноз?<br><i>Урожаи, полёты, стройки</i>                                      | 50 |
| Как предсказывали погоду в прошлом?<br><i>Закаты, ласточки, кошки, воробьи</i>              | 57 |
| Почему не все прогнозы сбываются?<br><i>Наблюдения и вычисления</i>                         | 63 |
| Как Чевостик помогал метеорологам?<br><i>Машинное обучение вместо магии</i>                 | 71 |
| Вот мы и дома                                                                               | 79 |



# Предисловие от «Яндекса»

Вокруг нас всегда есть объекты и явления, к которым мы привыкли настолько, что даже не замечаем. Мы не задумываемся, откуда они возникают, как работают и от чего зависят.

Например, откуда берётся погода? Как её предсказать? Чем, кроме термометров, её измеряют? Может ли в этом помочь обычный человеческий волос, ведро, воздушный шар или флюгер-петушок? Существуют ли ласточки, коты или белки — метеорологи? А кто вообще такие метеорологи? Да и зачем в принципе наблюдать за погодой? Ведь можно выглянуть в окно и взять зонт, если идёт дождь, или надеть панаму, если светит жаркое солнце.

Вот и Чевостик однажды задумался обо всём этом. Хорошо, что у него есть дядя Кузя и волшебный времяскок. Вместе они обязательно отыщут ответы на эти (и не только) вопросы и побывают в разных уголках мира, в прошлом и настоящем. Они повстречают много интересных людей и, как всегда, совершат немало открытий.

А главное, они узнают, как сегодня с помощью машинного обучения, метеорологических измерений и собственной умной технологии «Метеум» предсказывают погоду в «Яндекс Погоде», погодном сервисе № 1 в России\*. Оказывается, это так интересно



\* По данным исследования Tiburon Research «Как и где россияне узнают о погоде».

и увлекательно, что поучаствовать в составлении прогноза погоды может каждый желающий, даже ты и Чевостик. Кто знает, вдруг после этого не только Чевостик захочет наблюдать за погодой и решит стать настоящим метеорологом... Впрочем, обо всём по порядку.





Почитать описание и заказать  
в МИФе

Смотреть книгу

Лучшие цитаты из книг, бесплатные главы и новинки:

Детские книги:

