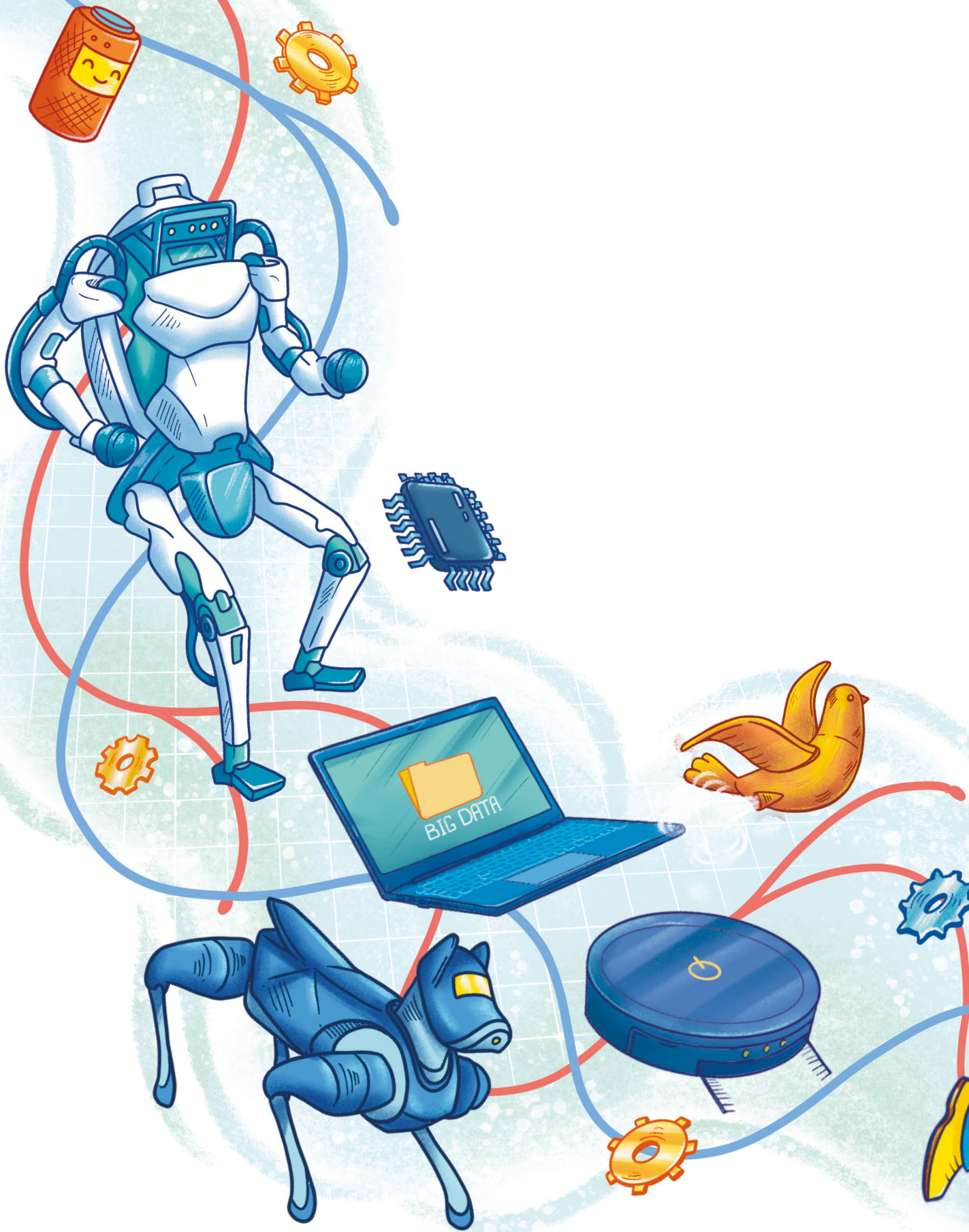




Катерина Дронова

Искусственный  
ИНТЕЛЛЕКТ



Детская  
энциклопедия

ЧЕВОСТИК

Катерина Дронова

Искусственный  
ИНТЕЛЛЕКТ



Иллюстрации Александры Дормидонтовой,  
Анны Фёдоровой



Москва  
МИФ  
2025

УДК 087.5:004.8  
ББК 83.8:32.813.5  
Д75

Научный редактор Валерий Артюхин

Серия «Чевостик»

Публикуется впервые

**Дронова, Катерина**

Д75 Искусственный интеллект. Детская энциклопедия / Катерина Дронова ; науч. ред. Валерий Артюхин ; ил. Александры Дормидонтовой, Анны Фёдоровой. — Москва : МИФ, 2025. — 80 с. : ил. — (Чевостик).

ISBN 978-5-00250-030-7

Новая книга из серии энциклопедий с Чевостиком расскажет, что такое искусственный интеллект. Чевостик и дядя Кузя узнают, как работают нейросети и для чего они нужны, разберутся, чем искусственный интеллект отличается от человеческого и почему роботы не заменят людей. А ещё узнают, как нейросети могут помочь врачам, архитекторам и даже режиссёрам, и научатся ответственно использовать эту удивительную технологию.

Для детей младшего школьного возраста.

УДК 087.5:004.8  
ББК 83.8:32.813.5

*Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме без письменного разрешения владельцев авторских прав.*

ISBN 978-5-00250-030-7

© ИП Томисонец Д. А., брендбук, 2025  
© Оформление. ООО «Манн, Иванов и Фербер», 2025

# Оглавление

Давайте знакомиться!

7

Путешествие начинается!

9

Две научные задачи

*Механическое тело и программа для него*

11

Почему робот не ведёт себя как человек

*Искусственный мозг против человеческого*

22

Что умеет искусственный интеллект

*Как его создают и обучают*

37

Искусственный интеллект вокруг нас

*В чём он помогает и что ещё не умеет*

46

Почему нужно быть внимательными в Сети

*Правила кибербезопасности*

56

Наше будущее

*Как искусственный интеллект изменит мир*

64

Вот мы и дома!

77





# Давайте знакомиться!

Здравствуйтесь, ребята! Меня зовут Чевостик. Я живу на книжной полке в библиотеке у дяди Кузи. Не удивляйтесь: я небольшого роста, а нижняя полка в книжном шкафу дяди Кузи очень высокая и просторная, поэтому мне на ней хорошо и удобно. Какой я? Похож на обыкновенного мальчишку, волосы рыжие, характер весёлый. Дядя Кузя в шутку зовёт меня Чевочкой с хвостиком. Но никакого хвоста у меня нет, зато есть ушки на макушке. Больше всего на свете я люблю узнавать новое, поэтому всё время задаю дяде Кузе всякие вопросы. О чём бы я ни спросил, он всё знает и мне рассказывает. Это потому, что дядя Кузя очень умный. Он прочитал много-много разных книг. А ещё мы с ним любим путешествовать! В путешествиях нам помогает времяскок. Это такой прибор, его дядя Кузя изобрёл. Набираешь на времяскоке место и время, куда хочешь попасть, раз, два — и уже там! Сегодня мы наверняка тоже куда-нибудь отправимся!





## Путешествие начинается!

- Привет, Чевостик! Уборкой занимаешься?
- Здравствуй, дядя Кузя. Я пыль вытер, игрушки собрал, посуду помыл — и так устал. Вот бы за меня какой-нибудь робот всё делал!
- И что именно ты поручил бы такому роботу?
- Ну-у-у... Он бы прибирался, ходил в магазин, готовил еду, мультфильмы показывал, с уроками помогал. И мы бы с ним дружили!
- Но ведь ты уже используешь дома роботов-помощников: стиральную и посудомоечную машины, кофеварку, робот-пылесос, верно?
- Да, дядя Кузя! Но со стиральной машинкой не поговоришь, а пылесос за продуктами не сходит...
- Иногда ты разговариваешь с умной колонкой.

— Она умеет разговаривать, но не двигается, в футбол с ней не поиграешь... Вот бы изобрели такого робота, который умеет разговаривать, как умная колонка, и двигаться, как человек! С ним и поболтать тогда можно было бы, и поиграть, и погулять!

— Я понял. Ты мечтаешь о роботе с мозгом, как у человека! Ближе всего к такому «мозгу» подошла сегодня технология искусственного интеллекта. В твоей умной колонке используется как раз эта технология. Но для таких сложных действий, как покупка продуктов в магазине, помощь с уроками или приготовление еды, нужен очень сложный робот, который должен быть гораздо умнее колонки.

— Что вообще такое искусственный интеллект, дядя Кузя? Это такой мозг из пластика?

— Давай разбираться! Но для этого нам придётся отправиться в большое путешествие по странам и эпохам. Для начала мы переместимся на несколько тысяч лет назад. Настраиваю времяскок. Древняя Греция!

## Задание

Нарисуй своего робота! Какой образ ты выберешь: птицу, животное, человека? Возможно, у тебя получится робот-дельфин или робот-тюлень. Таких роботов-шпионов используют учёные-натуралисты для наблюдения за животными в дикой природе.