

Что?  
Как?  
Почему?



МОИ ПЕРВЫЕ ЗНАНИЯ ПРО  
ПЛАНЕТУ  
ЗЕМЛЯ



#эксмодетство

Москва  
2025

Что?  
Как?  
Почему?



МОИ ПЕРВЫЕ ЗНАНИЯ ПРО  
ПЛАНЕТУ  
ЗЕМЛЯ



#эксмодетство

Москва  
2025

УДК 087:523.4  
ББК 22.65я2  
Ч-80

**Что? Как? Почему? Мои первые знания про планету Земля** / [перевод с английского Евгении Вьюницкой ; под редакцией Людмилы Кирилловой]. — Москва : Эксмо, 2025. — 64 с. : цв. ил. — (Атласы и энциклопедии. Мои первые знания).

ISBN 978-5-04-200511-4

Интересная и познавательная энциклопедия для малыша, из которой он получит первые знания о нашей планете. Ребёнок узнает много нового о горах и пустынях, степях и лесах, морях и океанах. Ещё его ждут ответы на самые необычные вопросы: какие секреты скрывают льды, чем питаются растения, как появились горы, сколько соли в морской воде. А в подарок малыш получит большой постер, который поможет ему ещё лучше познакомиться с нашей Землёй и её обитателями.

Издание рекомендовано для дошкольного и младшего школьного возраста.

**УДК 087:523.4**  
**ББК 22.65я2**

**What, How, Why: The Earth**  
© 2021 Sassi Editore Srl  
Viale Roma 122/b  
36015 Schio (VI) - Italy  
INFN coordination: Anna Dalla Vecchia, Mariaelena Fedi and Sabine Hemmer  
Text: Gioia Alfonsi and Giulia Pesavento  
Illustrations: Enrico Lorenzi  
Layout: Alberto Borgo  
© Оформление. ООО «Издательство «Эксмо», 2025

ISBN 978-5-04-200511-4

# ОГЛАВЛЕНИЕ



<b>НЕМНОГО ЦИФР</b> .....	<b>4</b>
Планета под угрозой .....	6
Вымершие виды животных .....	8
<b>У ПОЛЮСОВ</b> .....	<b>10</b>
Живущие в холоде .....	12
Учёные за работой .....	14
<b>ГЛОБАЛЬНОЕ ПОТЕПЛЕНИЕ</b> .....	<b>16</b>
<b>ЛЕСА</b> .....	<b>18</b>
Удивительное биоразнообразие .....	20
Лесные обитатели под угрозой .....	22
Вырубка лесов .....	24
<b>ПУСТЫНИ</b> .....	<b>26</b>
Пустынные животные .....	28
Пустынные растения .....	30
Опустынивание .....	32
<b>ГОРЫ</b> .....	<b>34</b>
Горные животные .....	36
«Слои» Альп .....	38
Ледники под угрозой .....	40
<b>СТЕПИ</b> .....	<b>42</b>
Степные животные .....	44
Растительность степей и прерий .....	46
Охота и браконьерство .....	48
<b>МОРЯ И ОКЕАНЫ</b> .....	<b>50</b>
Коралловые рифы .....	52
Обитатели коралловых рифов .....	54
Загрязнение воды .....	56
<b>ДАВАЙ ЭКСПЕРИМЕНТИРОВАТЬ!</b> .....	<b>58</b>



# НЕМНОГО ЦИФР

**Гт = метрическая гигатонна**  
1 Гт/год соответствует  
1 миллиарду метрических  
тонн в год.



**571**

**вид растений** исчез с лица Земли за последние 250 лет, особенно в зонах с тропическим и средиземноморским климатом.



**15**

**миллиардов**

**деревьев люди вырубают** каждый год, сажая вместо них всего 5 миллиардов. Больше всего от вырубki страдают тропические леса.



**467**

**видов объявлены вымирающими** с 2010 по 2020 год. Ещё около миллиона находятся под угрозой вымирания и могут прийти к тому же концу.

**8**

**МИЛЛИОНОВ  
ТОНН**



**пластика** оказывается в океане каждый год, создавая серьёзную угрозу морским экосистемам.

**24**

**Гт/год**



**плодородной земли** в мире пропадает из-за опустынивания, деградации почвы и засухи — и последствия для миллионов людей просто ужасны.

250

Гт/год



**ледниковых льдов** исчезло в Гренландии с 2000 по 2020 год. На Арктике потепление сказывается заметно быстрее, чем на остальной планете.



0,8°С

Таково **увеличение средней температуры поверхности планеты** (суши и океанов) с 1880 по 2012 год.



71%

поверхности Земли покрыт **водой**.



29%

поверхности Земли находится **над водой**.



48

**видов птиц и зверей**, находящихся под угрозой вымирания, спасены благодаря вмешательству человека с 1993 по 2020 год.



200

Гт/год

**ледниковых льдов** исчезло в Антарктике с 2010 по 2020 год. Это гораздо больше, чем в предыдущие десятилетия. В предшествующие десять лет потери составили 80 Гт/год.

# ПЛАНЕТА ПОД УГРОЗОЙ

Какие экологические проблемы мы обсудим в этой книге?

## ГЛОБАЛЬНОЕ ПОТЕПЛЕНИЕ

Температура Земли растёт, из-за этого тают ледники и ледяные шапки. Это, в свою очередь, ведёт к **повышению уровня моря** и в перспективе — к затоплению островов и прибрежных зон. Это уничтожит среду обитания многих живых существ.



## ВЫРУБКА ЛЕСОВ

Люди вырубают **целые лесные массивы** в погоне за древесиной и сельскохозяйственными землями. Подсчёты говорят о том, что каждый год мы теряем около 200 тысяч км<sup>2</sup> тропических лесов.



## ЗАГРЯЗНЕНИЕ

Люди и их жизнедеятельность — причина того, что в воздух, воду и почву попадают разные вещества, оказывающие серьёзное влияние на природу, климат и здоровье живых существ.

