

ПОГОДА

эксперименты
и опыты
с атмосферными
явлениями



Аванта

Популярные опыты и эксперименты

УДК 087.5:551.5
ББК 26.23
В68

Серия «Почемучкины книжки»
Научно-популярное издание
Для младшего школьного возраста

Пётр Михайлович Волцит
ПОГОДА
Художники Александр и Ирина Чукавины



Дизайн обложки, вёрстка Екатерины Гордеевой. Опыты составлены П. Кострикиным
Редактор *П.П. Кострикин*. Художественный редактор *Е. А. Гордеева*
Технический редактор *Е. П. Кудиярова*. Корректор *А.А. Мещерякова*.

Фотоматериалы предоставлены фотобанком Shutterstock

Общероссийский классификатор продукции ОК-005-93, том 2; 953000 — книги, брошюры

Подписано в печать 12.05.2017
Формат 70х90/16. Бумага офсетная. Печать офсетная
Гарнитура Pragmatica. Усл. печ. л. 3,51. Тираж экз. Заказ №

ООО «Издательство АСТ»
129085 г. Москва, Звездный бульвар, д. 21, строение 3, комната 5
Наш электронный адрес: malysh@ast.ru

Home page: www.ast.ru

Мы в социальных сетях. Присоединяйтесь!

https://vk.com/AST_planetadetstva
https://www.instagram.com/AST_planetadetstva
<https://www.facebook.com/ASTplanetadetstva>

«Баспа Аста» әрегі ООӨ
129085 г. Мәскеу, жұлдызды бульвар, д. 21, 3 құрылым, 5 бөлме
Біздің электрондық мекенжайымыз: www.ast.ru
E - mail: malysh@ast.ru

Қазақстан Республикасында дистрибьютор және өнім бойынша арыз-талаптарды қабылдаушыны өкілі «РШЦ-Алматы» ЖШС, Алматы қ., Домбровский көш., 3«а», литер Б, офис 1.
Тел.: 8(727) 2 51 59 89,90,91,92; факс: 8 (727) 251 58 12 вн. 107; E-mail: RDC-Almaty@eksmo.kz
«Өнімнің жарамсыздық мерзімі шартсызменен.»
Өндіріс мемлекет: Ресей
Сертификация қарастырылған

Волцит Пётр Михайлович.

В68 Погода / П. Волцит. – Москва: Издательство АСТ, 2017. – 44, [4] с. : ил. – (Почемучкины опыты и эксперименты).

ISBN 978-5-17-105097-9

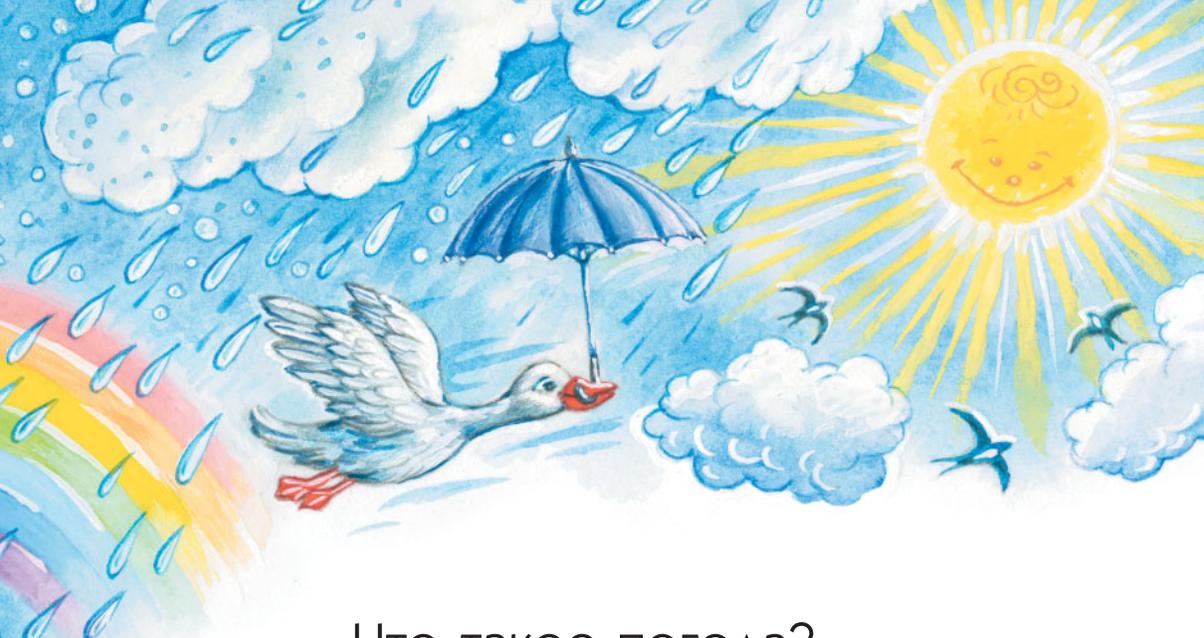
В книге П. Волцита «Погода» ты найдешь несколько любопытных рассказов об атмосферных явлениях: что такое ветер, откуда берутся гром и молния, град и снег, дождь, туман и роса, а также 9 интереснейших экспериментов с погодой: например, ты сможешь сделать сам настоящее облако и даже молнию! Все эксперименты разработаны с использованием предметов, которые легко найти в каждом доме. Эти увлекательные занятия помогут понять не только некоторые погодные явления, но и разовьют воображение, творческое и логическое мышление, познавательную активность..

Для младшего школьного возраста.

УДК 087.5:551.5
ББК 26.23



© Волцит П. М., 2017
© Чукавина И. А. Чукавин А. А., ил., 2017
© ООО «Издательство АСТ», 2017



Что такое погода?

— Мам, а мы пойдём сегодня гулять? — спросил как-то рано утром Серёжа, забираясь к родителям в кровать.

— М-м, посмотрим, какая будет **погода...** — сонно пробормотала мама, в глубине души надеясь, что за окном сильный дождь и можно ещё немного поспать.

— А что такое погода? — не отставал Серёжа.

Маме на помощь пришёл папа: он уже давно проснулся — солнце сквозь щель в шторах светило ему прямо в глаза.

— Погода — это дождь или снегопад, жара или мороз, — объяснил папа. — А ещё ветер, роса, туман, гроза, облака... А также давление и влажность воздуха, циклоны, антициклоны и тайфуны!



— А если ни дождя, ни снега, значит, и погоды нет? — удивился Серёжа.

— Нет, погода есть всегда, — улыбнулся папа. — Даже если не идёт дождь, не дует ветер, и в небе нет облаков. Просто это значит, что погода сухая, тихая и ясная. Вот как сейчас. В каждом уголке нашей планеты есть какая-то погода — где-то хорошая, где-то плохая, а где-то просто ужасная!

Пока Серёжа, его старшая сестра Маша, папа и мама вставали, одевались и умывались, мальчик всё думал: «Интересно, а под землёй тоже есть погода? А в космосе?»





За завтраком Серёжа не выдержал и задал этот вопрос.

— Нет, под землёй погоды нет, — ответила мама. — И в космосе тоже нет. Погода — это всё, что происходит в воздухе и на поверхности Земли.

Честно говоря, Серёжина мама не совсем права. В космосе и в верхних слоях воздушной оболочки Земли тоже бывают явления, которые можно назвать погодой. Например, от Солнца дует солнечный ветер, вызывающий полярное сияние. Но дождя, ветра или тумана в космосе действительно не бывает.