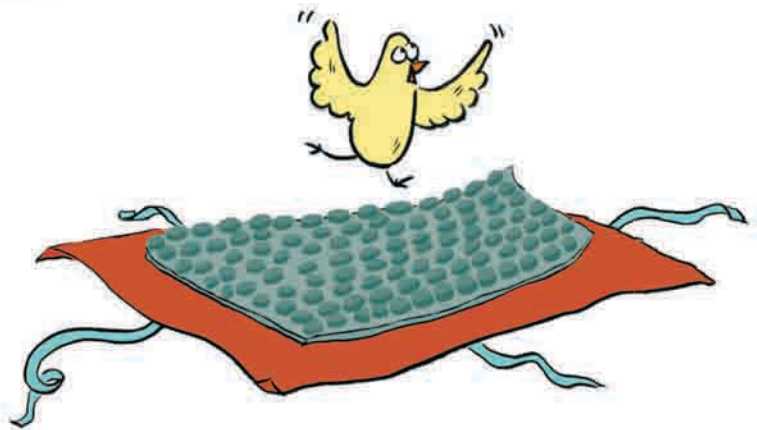




ГЛАВА 1
Что такое
материя?



Всё, что мы видим на свете, – материя,
Все книжки, игрушки, и люди, и звери,
И горы, и солнце, и реки, и парки,
И упаковка для хрупких подарков,
И самые вкусные в мире конфеты,
И даже мальчишки с девочками – это
Материя! Ты её видишь повсюду,
Материю пьёшь ты и ешь из посуды.
Мы много узнали к столетию двадцатому:
Её составляют мельчайшие атомы.
Из атомов создано всё во Вселенной,
И звёзды из них состоят, несомненно!
Жидкость ли, твёрдое тело ли, газ –
Материя нас удивит, и не раз!





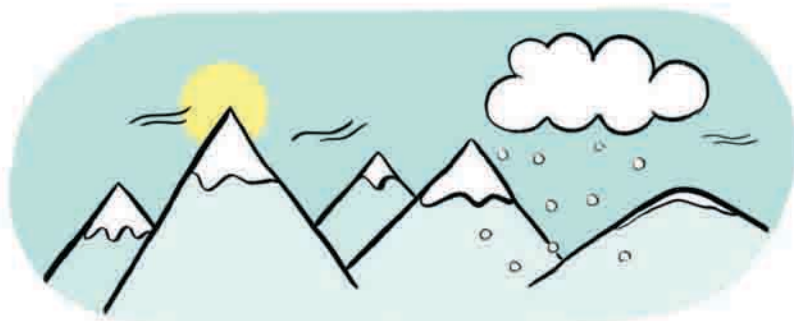
Что такое материя?

Всё, что мы видим, всё, что можно потрогать, — это **материя**, вещество. Она повсюду вокруг тебя. Представляешь, материя есть даже там, где мы её не видим!

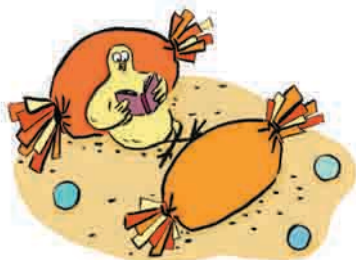


Все книжки, игрушки, и люди, и звери, и даже пыль. Всё состоит из материи: и книга, которую ты держишь в руках, и книжная полка, на которой она стояла. И загадочные космические корабли, которые летают где-то очень далеко от нашей Земли. Да-да, они тоже состоят из материи.

И горы, и солнце, и реки, и парки, и даже снег на горных вершинах — всё состоит из материи. Она бывает яркой и тёмной, горячей и холодной. Иногда она плотная и твёрдая, а иногда мягкая или течёт, как вода.



И упаковка для хрупких подарков — та самая плёнка с пузырьками, которые так весело лопаются, — тоже состоит из материи. Из неё состоит даже воздух внутри пузырьков! Яркие воздушные шарик и сосульки на крышах домов — это тоже материя.



И самые вкусные в мире конфеты,

и вообще все съедобные и несъедобные вещи состоят из материи. А точнее, из крошечных частиц, которые называются «атомы».

И даже мальчишки с девочками, и, конечно, ты сам. Не удивляйся, ты тоже состоишь из особой живой материи! Твои тело, кожа, кровь и кости сделаны из миллиардов невидимых глазу атомов.