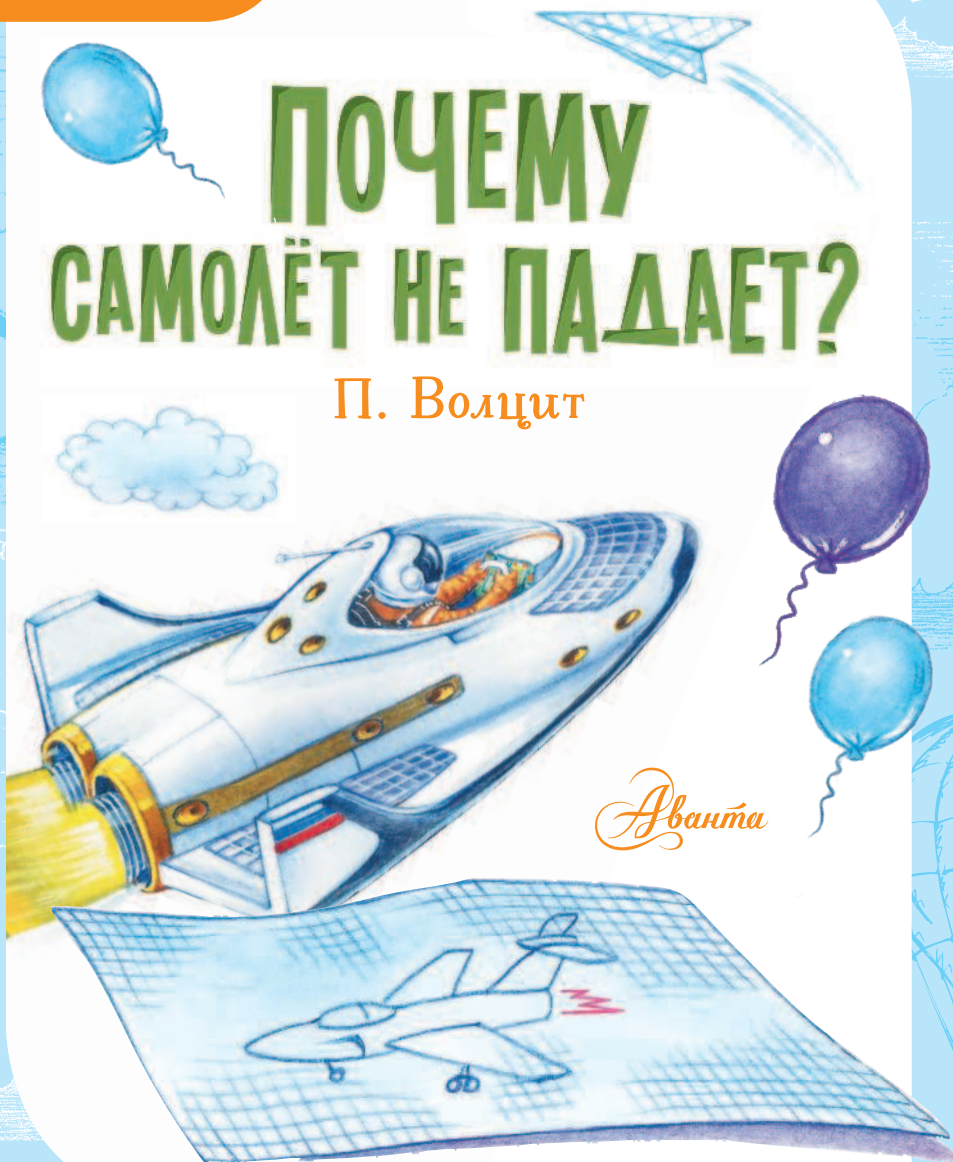


Всё первая книга  
обо всём  
на свете

# ПОЧЕМУ САМОЛЁТ НЕ ПАДАЕТ?

П. Волцит

Аванта





## Два ворона и «Сапсан»

В субботу Серёжа и Маша ходили с родителями в поход. Было здорово жечь костёр, запускать воздушного змея, заваривать вместо забытого чая листья брусники. Но самое большое впечатление на Серёжу произвела встреча с вёронами. Две огромные чёрные птицы кружили в небе, шутили, нападали друг на друга, переворачиваясь в воздухе, закладывали крутые виражи и резко пикировали вниз. А потом, наигравшись, набрали высоту по спирали, даже не взмахивая крыльями, и улетели вдаль, также без единого взмаха.

— Как им это удаётся? — недоумевал Серёжа. Он хотел спросить родителей, но не мог сфор-

мулировать вопрос. Потом начался дождь, надо было спешить на электричку. А затем случилось такое, что на время вообще заставило мальчика забыть о птицах.

Они стояли на платформе, как вдруг из-за поворота показался скоростной поезд «Сапсан». Серёжа сделал шаг вперёд, чтобы получше рассмотреть чудо техники, но папа неожиданно резко схватил его за руку и отдёрнул назад.

— Не подходи к краю! — закричал он.



Действительно, когда поезд проезжал мимо, невидимая сила заставила людей на платформе покачнуться: поезд словно притягивал их к себе!

## Летают ли дирижабли?

На следующий день Серёжа вспомнил про свой вопрос.

— Мам! — закричал он, не добежав до кухни. — Скажи, почему птицы летают? И почему иногда они летают, хотя крыльями не махают?

— Не машут, — поправила его мама.

— Ну да! И ещё почему самолёты летают. — неожиданно для самого себя выпалил Серёжа.

— Сколько вопросов! — засмеялась мама.

— Но я знаю, почему летают воздушные шары! — «успокоил» её сын.

— И почему же?





— В них горячий воздух, а он поднимается вверх!

— Правильно. А почему он поднимается вверх?

— Ой... — запнулся мальчик. — Не знаю...

— Сейчас во всём разберёмся! Но сначала помоги помыть овощи для салата и заодно провести опыт.

Мыть овощи Серёжа не очень любил, но опыт — это совсем другое дело! Впрочем, эксперимент оказался довольно простым: мама предложила Серёже и прибежавшей на слово «опыт» Маше проверить, какие овощи в воде тонут, а какие