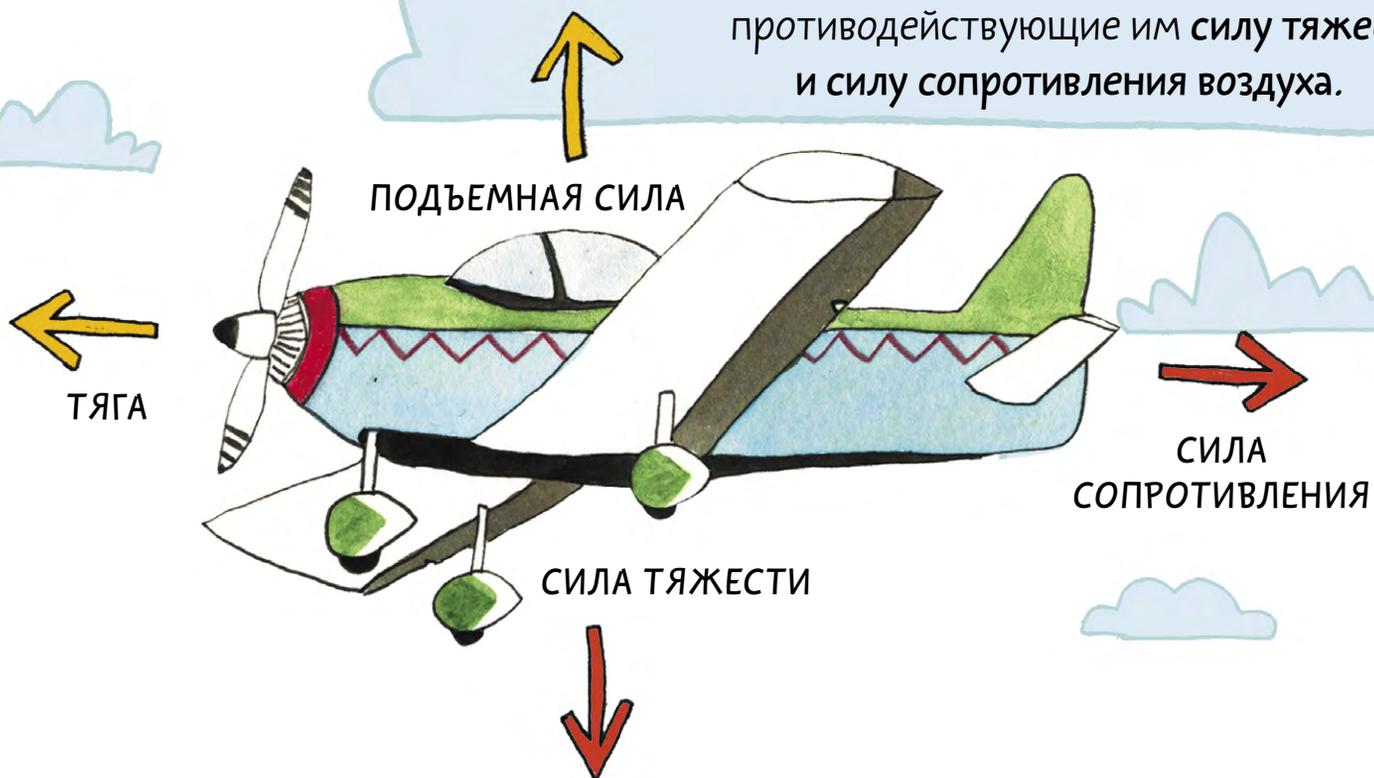


Большой лайнер может перевозить более
400 пассажиров на скорости
до 920 километров в час. Обычно такие
лайнеры летают на высоте 10,5 километров.



Как птица

Самолеты очень тяжелые. Как же они держатся в воздухе? Двигатель и пропеллер создают тягу, толкающую самолет вперед. Обтекая крылья сверху и снизу, воздух создает подъемную силу. Чтобы самолет летел, **тяга** и **подъемная сила** должны превышать противодействующие им **силу тяжести** и **силу сопротивления воздуха**.

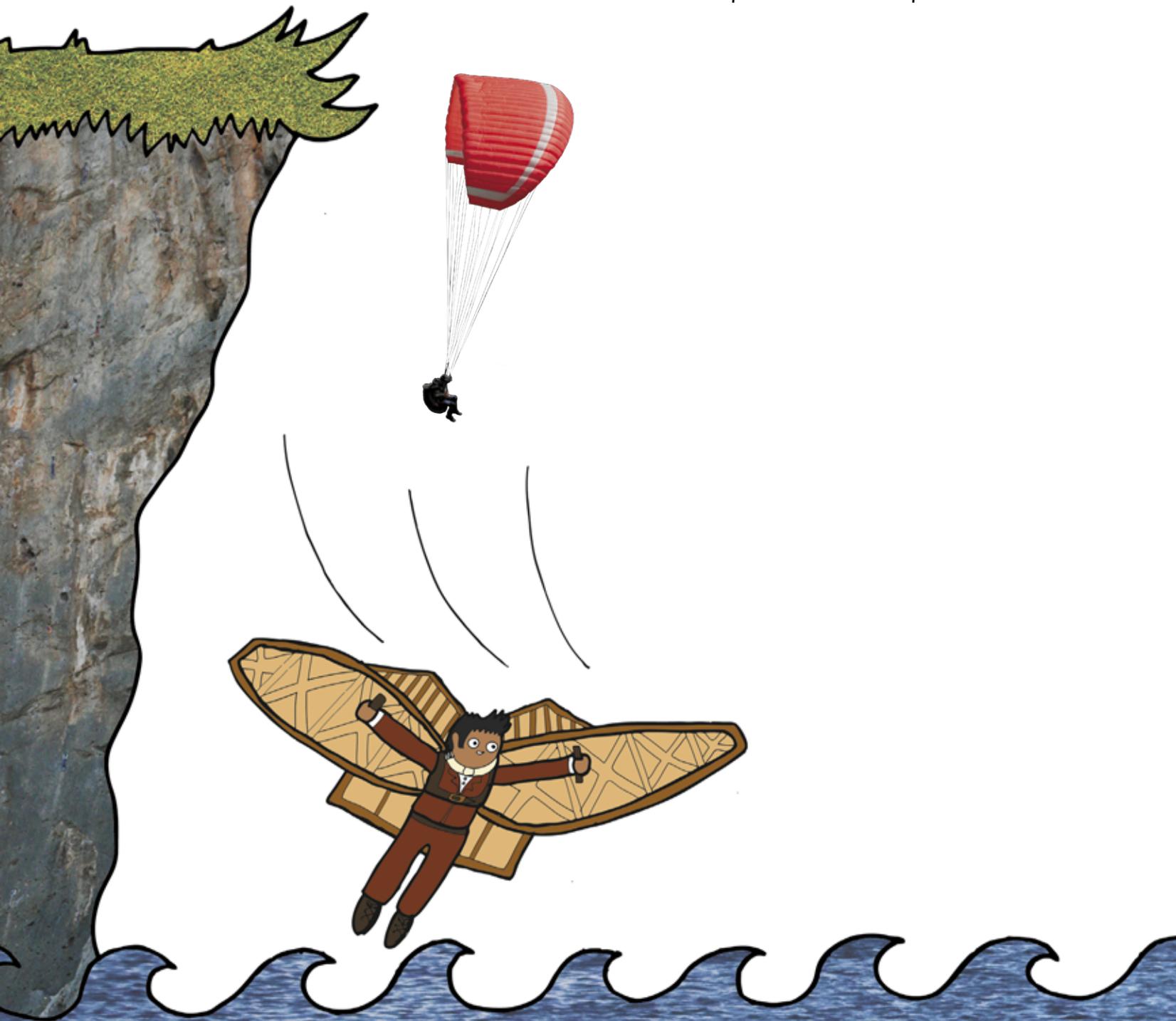


ПРИДУМАЙ
СОБСТВЕННЫЙ
ЛЕТАТЕЛЬНЫЙ
АППАРАТ



«Отчего люди не летают, как птицы?»

Глядя на птиц, мы думаем, что летать так просто! Может быть, человек сможет так же? Много веков люди пытались подняться в воздух **подобно птицам**. Ранние эксперименты включали «крылья» из перьев или легкой древесины, которые надевал на себя храбрый доброволец. Увы, как он ни махал руками, взлететь не получалось. Современная наука дала человечеству **ракетный (реактивный) ранец**, который позволяет подняться вертикально вверх.



На Международной космической станции космонавты носят устройство системы **SAFER**. Это более компактный ракетный ранец, который поможет космонавту вернуться на станцию, если он случайно окажется оторванным.



НАРИСУЙ ЕЩЕ ОДИН ЛЕТАТЕЛЬНЫЙ АППАРАТ



[Почитать описание, рецензии
и купить на сайте](#)

Лучшие цитаты из книг, бесплатные главы и новинки:



Mifbooks



Mifbooks



Mifbooks