

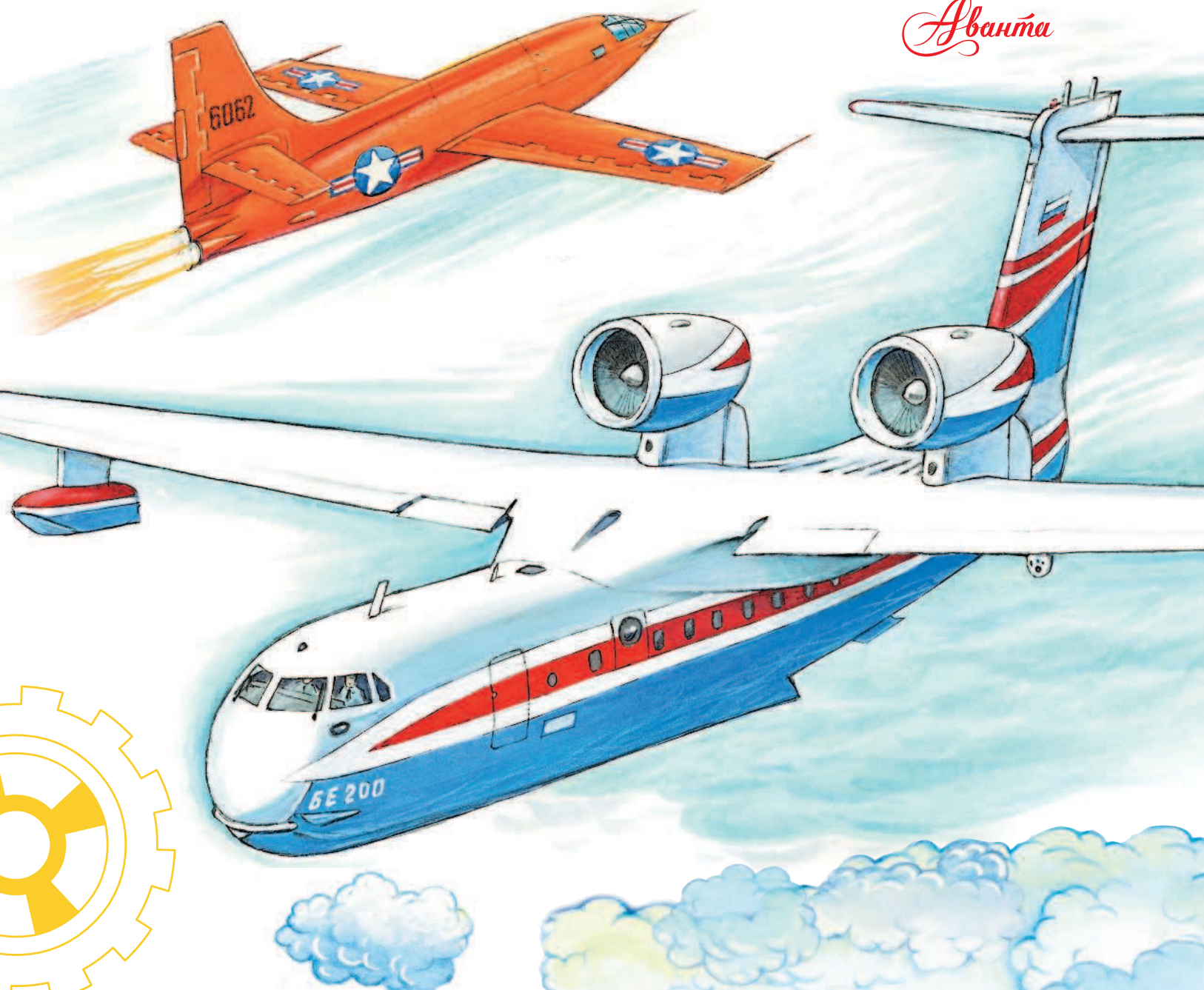
АЛЕКСАНДР ЧУКВИН

ТЕХНИКА

КАК ЭТО РАБОТАЕТ?

ИЛЛЮСТРАЦИИ АВТОРА

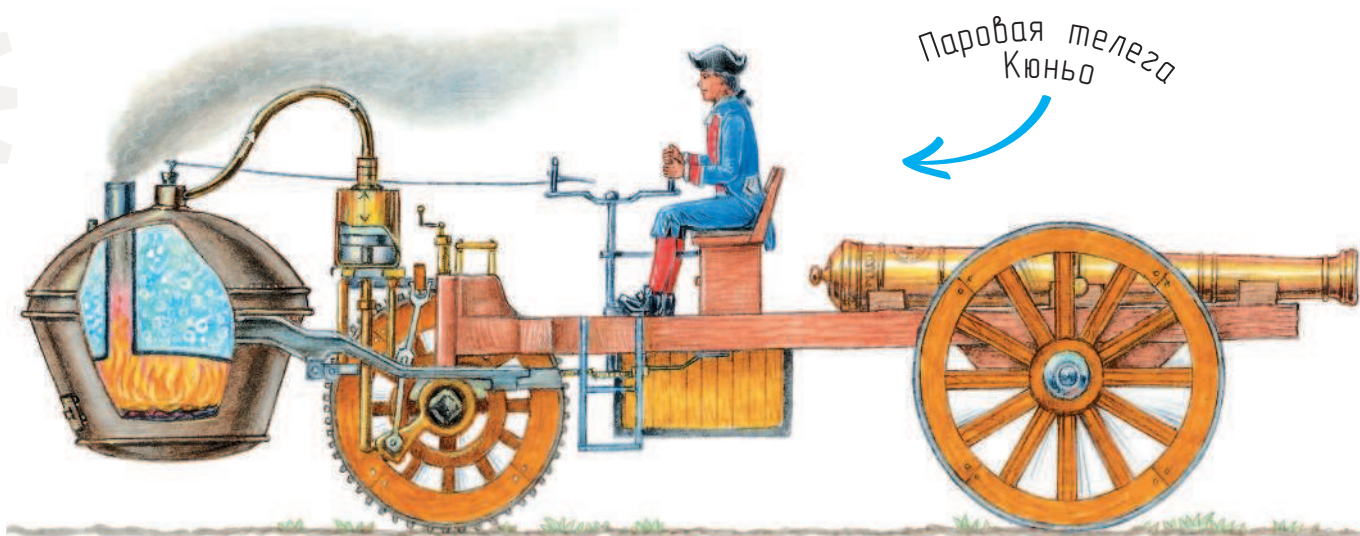
Аванта





Автомобиль

Автомобиль — очень сложное техническое устройство и очень распространённое. В мире насчитывается больше миллиарда легковых автомобилей. А первый из них появился в 1769 году. Он назывался «паровая телега Кюньо» по имени своего изобретателя — французского инженера Николя Жозефа Кюньо. Спереди автомобиль имел паровой котёл, от которого вращалось переднее колесо. Всего колёс было три. Машина предназначалась для перевозки пушек со скоростью 5 км/ч.



Автомобили бывают легковые — они предназначены для перевозки одного или нескольких человек и небольших грузов; грузовые — самосвалы, тягачи, автоцистерны; пассажирские — рассчитанные на большое количество человек: городские, пригородные, туристические автобусы; специальные — предназначенные для определённой задачи: поливальные, подметальные, гоночные автомобили, экскаваторы, бульдозеры, тракторы и бронемобили. Есть автомобили с двигателем внутреннего сгорания, с электродвигателем (электромобили). А есть те, которые используют и электродвигатель, и ДВС (гибридные автомобили).

Основные части автомобиля: кузов, двигатель, передача, рулевое управление, тормоза, электрооборудование и подвеска.

