

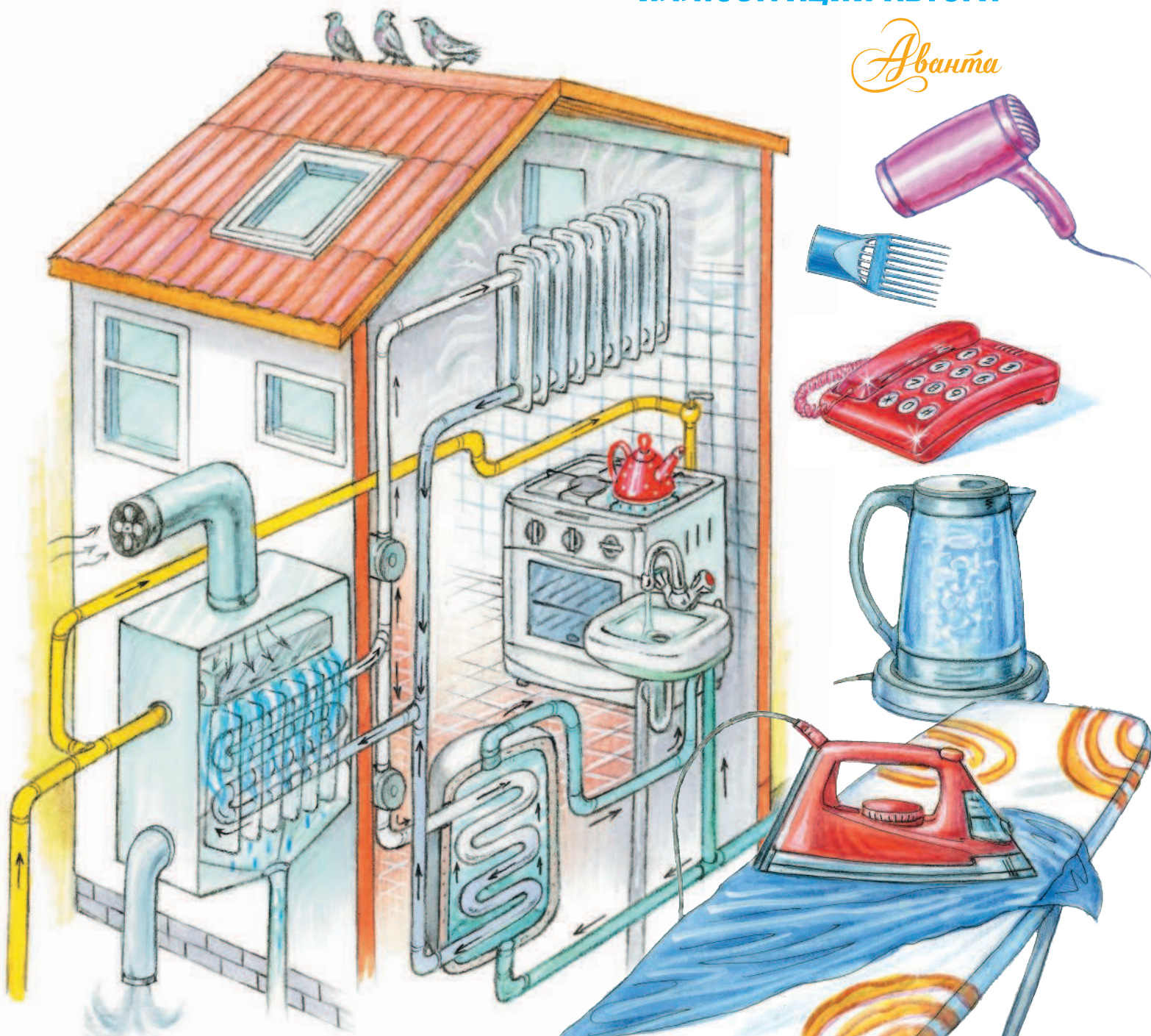
АЛЕКСАНДР ЧУКВИН

# КАК ЭТО

## РАБОТАЕТ У ТЕБЯ ДОМА?

ИЛЛЮСТРАЦИИ АВТОРА

*Аванта*





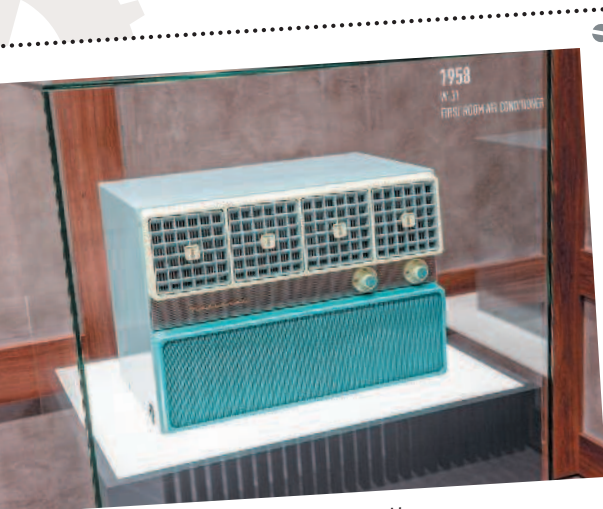
# Кондиционер

**К**ондиционер — это устройство, помогающее поддерживать определённую температуру воздуха в помещении. До его изобретения от жары и духоты спасались с помощью веера или опахала, а позднее — с помощью вентилятора. В римских домах имелись небольшие бассейны, дающие прохладу. Также устраивали тенистые внутренние дворики с фонтанами. А в стенах домов богатых римлян проводили каналы для протока холодной воды из акведуков. В древней Индии, чтобы охладить воздух в доме, на подоконник клали смоченные водой травяные циновки. Влага с циновок испарялась, и воздух становился холоднее.

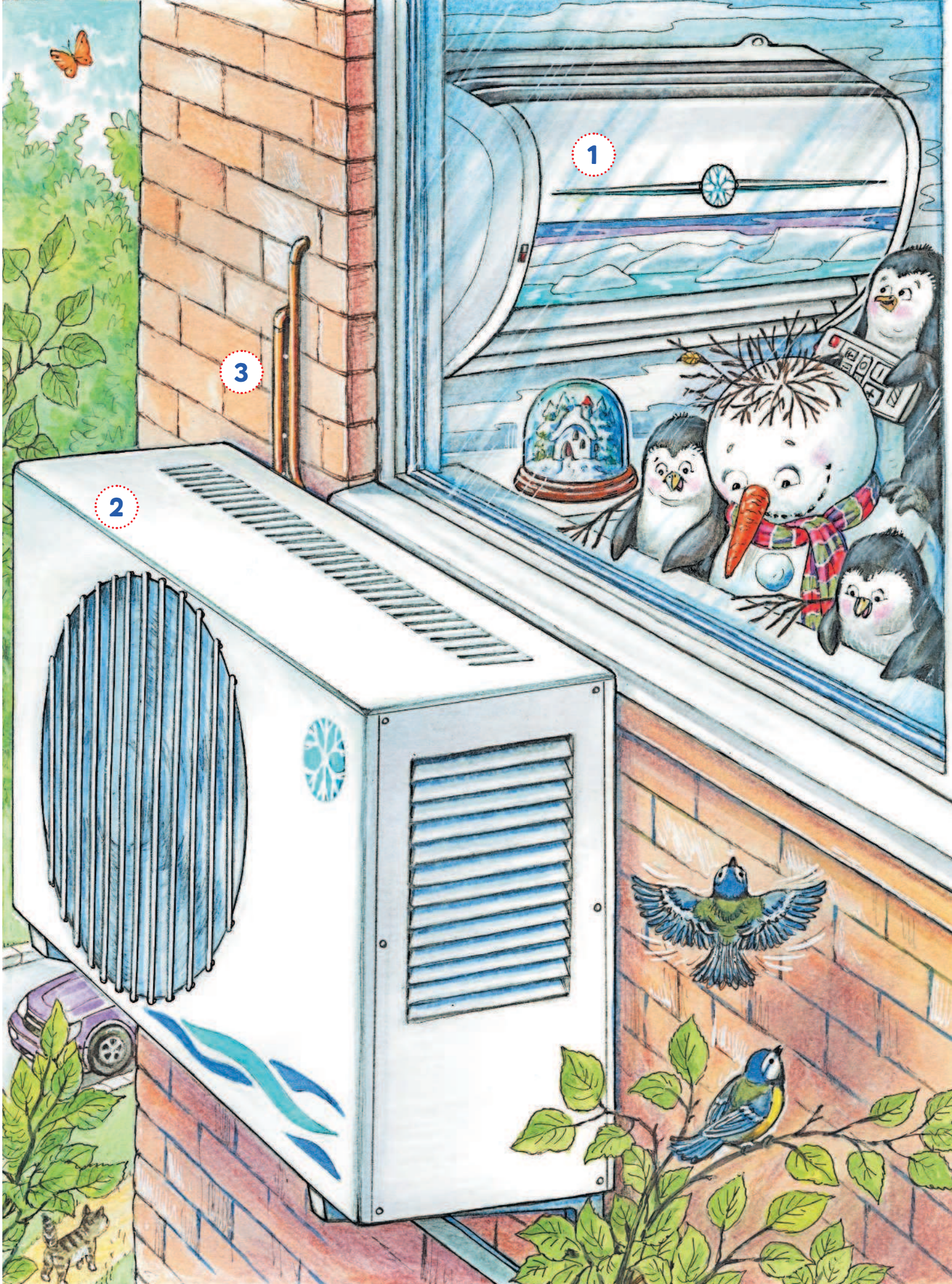
Первый кондиционер был создан в 1902 году американским инженером Уиллисом Кэрриером. Холодильную машину (она занимала подвальное помещение) установили в типографии, и боролась она не с духотой, а с влажностью, ухудшающей качество печати книг и журналов. Через год систему кондиционирования установили в театре в городе Кёльн, удивив и немало порадовав зрителей прохладой и свежестью во время спектакля. Первый же комнатный кондиционер был выпущен в 1929 году.

Современные кондиционеры состоят из двух блоков: **внутреннего** ①, находящегося в помещении, и **внешнего** ②, располагающегося на улице. Эту систему называют сплит-системой (от английского слова *split* — «разделять»). Друг с другом блоки соединяются **трубами** ③, по которым течёт вещество — жидкость или газ — называемое хладагент, или холодный агент.

В 1929 году в качестве хладагента использовали аммиак, а с 1931 года — безопасный для здоровья человека фреон.



Комнатный кондиционер (1958 г.)



1

3

2