

**ВСЁ  
на СВЕТЕ**  
*знают  
дети*

*В. Маров*



**ЧТО  
Такое**  
**ЭЛЕКТРИЧЕСТВО**

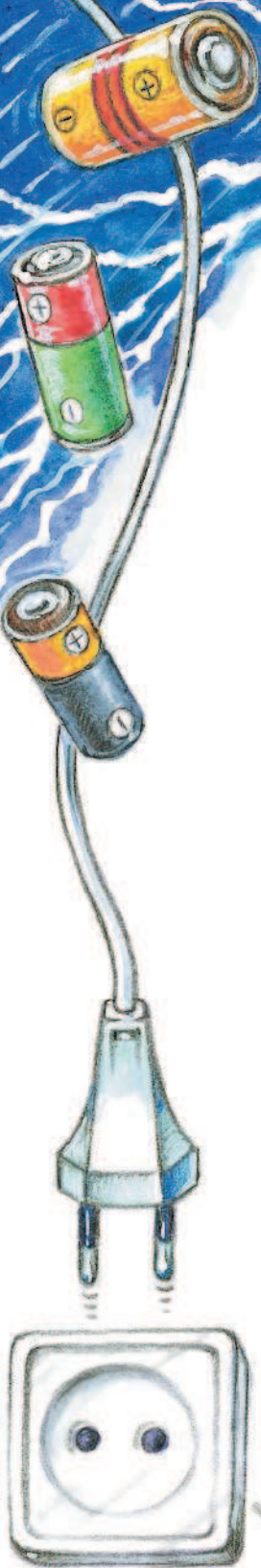


*Аванта* | 2018

## ОТКУДА БЕРЁТСЯ ЭЛЕКТРИЧЕСТВО?

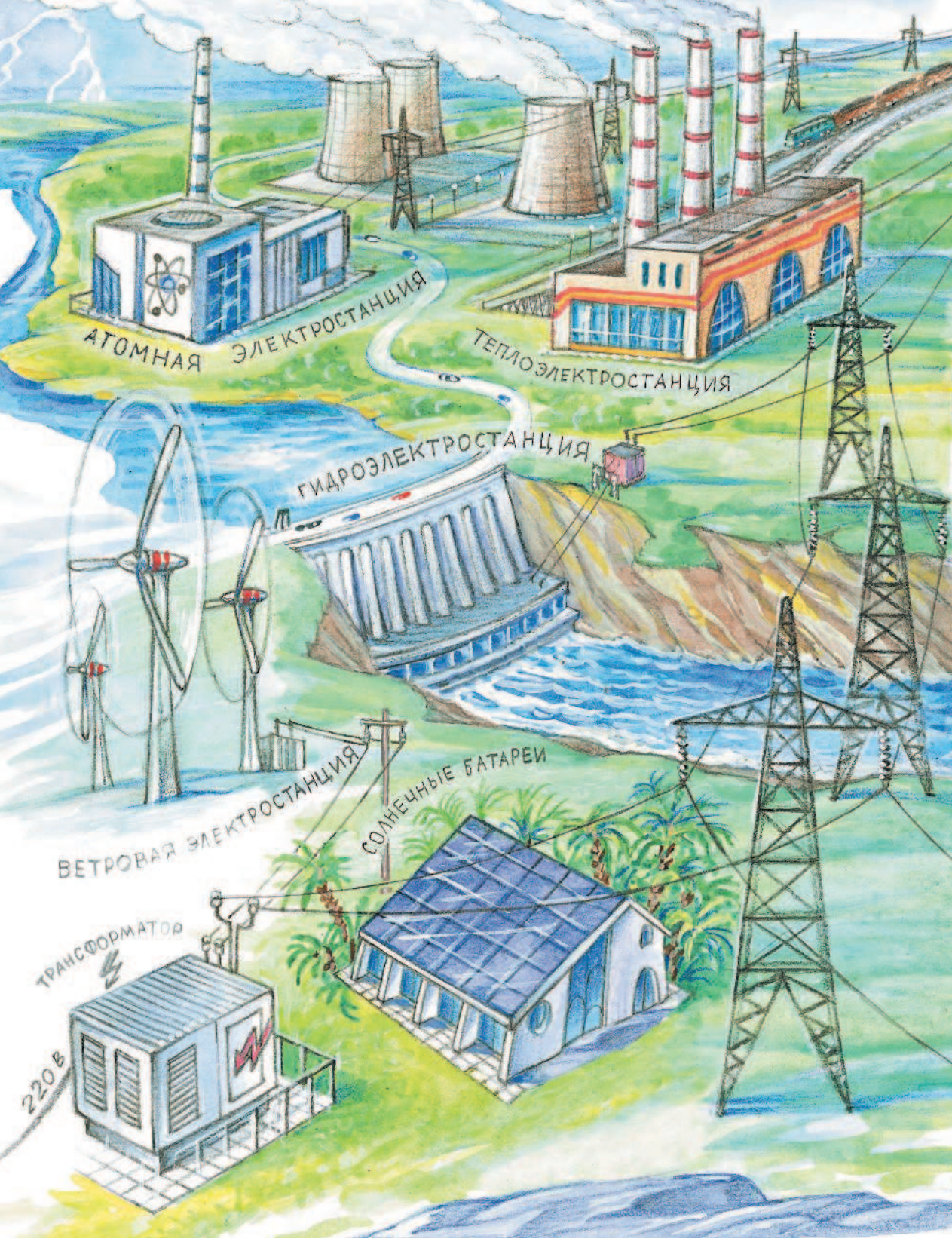
Откуда берётся электричество? Как откуда?! Из настенных розеток, к которым тянутся провода от телевизора и компьютера. А ещё из **патронов**, куда вкручиваются **электрические лампочки**. Или из маленьких батареек, которые вставляют в пульт от телевизора или в карманный фонарик.

Но про розетки и патроны это, конечно, в шутку! Так могут думать только самые маленькие, а ты-то уже и читать умеешь. На самом деле электричество «рождается» на многих и очень разных **электростанциях**: тепловых, атомных, приливных, ветровых, гидроэлектростанциях. И прежде, чем попасть к нам, ему предстоит проделать немалый путь по проводам ЛЭП — линий электропередач.



БАТАРЕЙКИ





АТОМНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ

ТЕПЛОЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ

ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ

ВЕТРОВАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ

СОЛНЕЧНЫЕ БАТАРЕИ

ТРАНСФОРМАТОР

220 В

Какая это великая сила — **электричество**, даже говорить не надо! У тебя дома на нём работают пылесос, холодильник, стиральная машина, кондиционер, оно нагревает конфорки кухонной плиты. Кухонный комбайн тоже электрический, как и звонок в дверях. электрический мотор поднимает и опускает лифт. А на улицах электричество приводит в движение троллейбусы и трамваи, под землёй — вагоны метро. Электровозы ведут тяжёлые поезда на железных дорогах. На фабриках и заводах от электричества работают станки. В тёмное время оно даёт свет.





В общем, в наши дни без электричества не прожить. Ты знаком с этой великой силой с самого рождения и поэтому, возможно, считаешь, что так было всегда. Но на деле электричество верой и правдой служит людям всего второй век. Хотя с явлениями электрической природы люди сталкивались ещё в глубокой древности.

