



Андрей Усарёв

ВЕЧНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ



Как
научиться
беречь энергию?



Рисунки дяди Коли Воронцова

Аванта

Послушай
песенку!



Весёлая
Школа
детских писателей

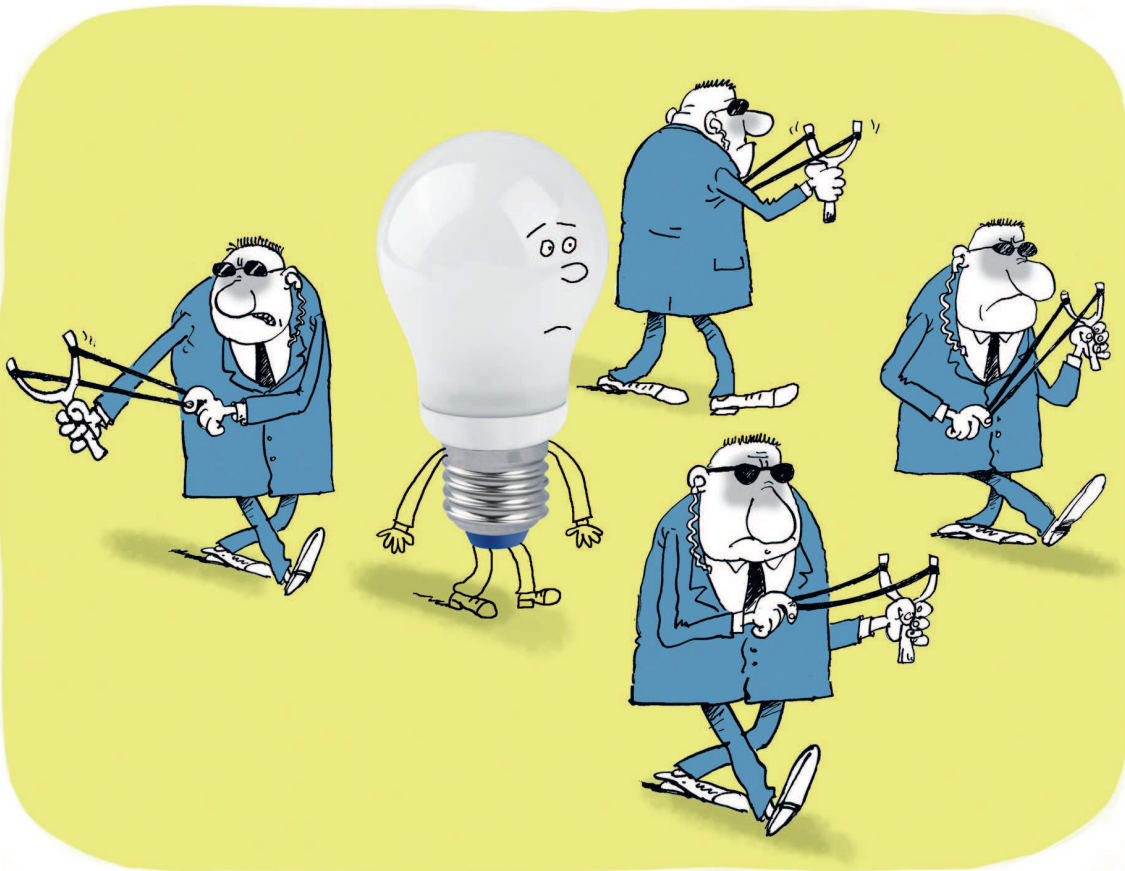


Глава 1

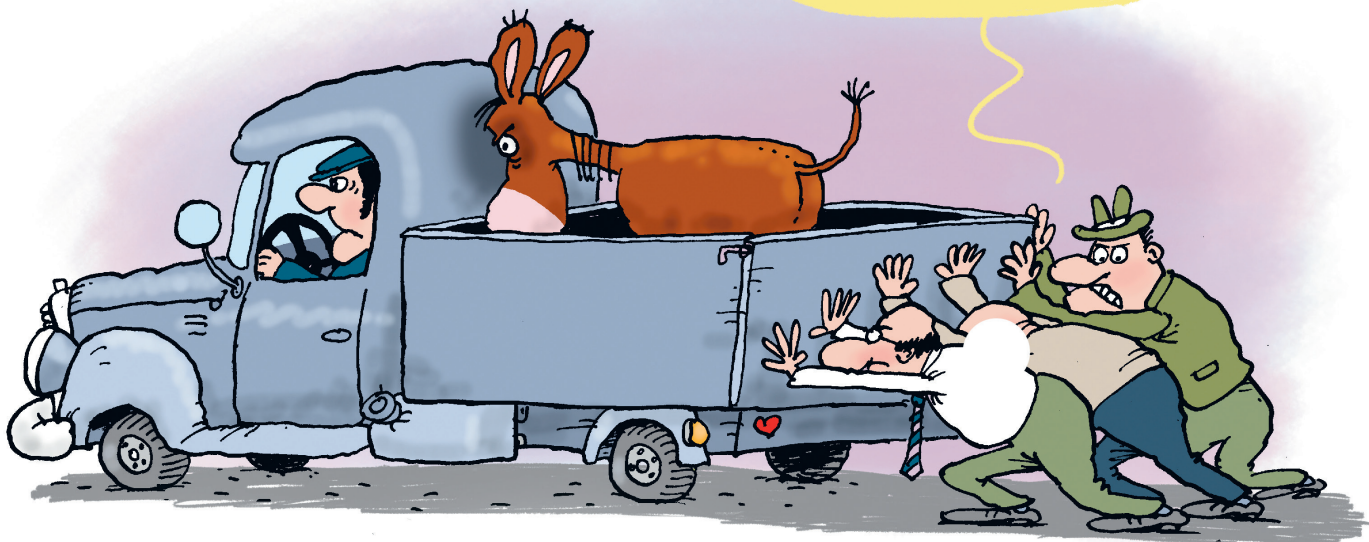
ЧТО ТАКОЕ ЭНЕРГИЯ И ПОЧЕМУ ЕЕ НУЖНО БЕРЕЧЬ



Что общего между автомобилем, который заправляют бензином, и школьником, который ест суп? И человек, и машина запасают энергию для движения. Энергия — это способность выполнять работу. Человек берет энергию из пищи, а механизмы — из разных источников. Для электроэнергии, например, нужны уголь, нефть и газ. Если их запасы иссякнут, то все остановится: заводы, светофоры, самолеты, банкоматы. Настоящий конец света! Чтобы этого не случилось, энергию надо беречь!



Ребята, помогите!
Нужна ваша энергия!



Вступление

Энергия — это великая штука!
Недаром ее изучает наука:
Машинами движет она и людьми,
Китами, и звездами, и лошадьми.



Замрет без энергии наша планета,
Не будет ни звука, ни цвета, ни света,
Погаснут созвездья в пустых небесах,
И время замрет на всемирных часах.

Энергия движет рукою поэта.
Он мог бы писать бесконечно про это.
Но должен закончить начальную речь...
Поскольку ЭНЕРГИЮ НУЖНО БЕРЕЧЬ!

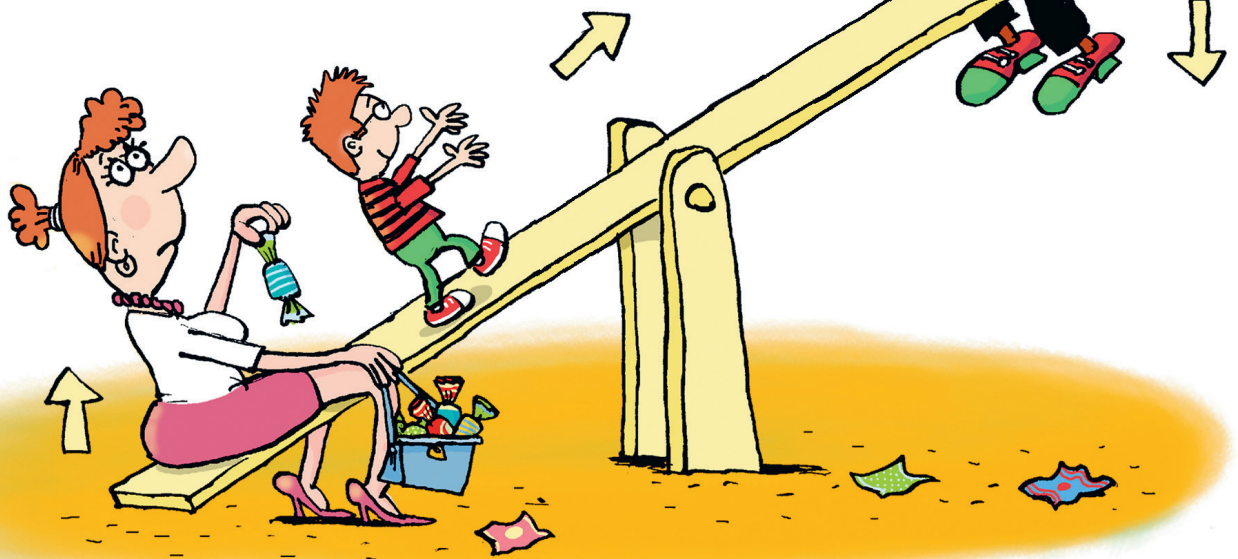
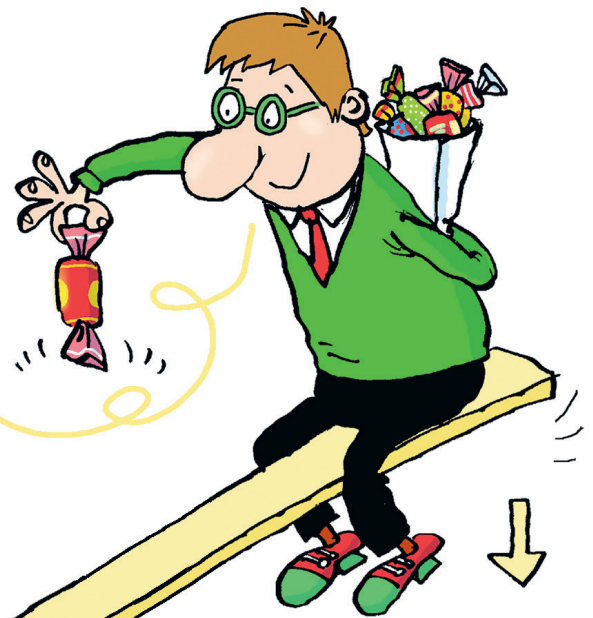


Работа

Помни, мой друг! С точки зрения науки
Чистим ли зубы мы, гладим ли брюки,
Или кроссворды в журнале решаем —
Это работу мы совершаем.

Даже валяясь в кровати в субботу —
Наш организм совершает работу.
Съели конфеты, напились компоту —
Наш организм продолжает работу.

И объясните папе и маме:
Трудно играть всю неделю с друзьями,
Жвачку жевать или слать смс —
Это тяжелый рабочий процесс!





Закон сохранения энергии

Энергия — загадочное чудо.
Она, прошу запомнить, господа,
Не может возникать из ниоткуда,
Как, впрочем, и исчезнуть в никуда!

Энергия Вселенной неизменна:
Ничто не исчезает без следа.
Ведь если стало море по колено —
То значит, где-то стало больше льда.

Подвластно все закону сохранения:
Конфеты, деньги, пыль или вода...
И если исчезает вдруг варенье —
Оно не исчезает в никуда!

