



Мышечная электростанция

Рабочий лист 1 к набору для экспериментов

Имя:

Дата:

Группа:

1) Многие кухонные приборы потребляют электроэнергию. Перечисли их !

2) Спроси у взрослых дома, сколько вы в год тратите на электроэнергию у себя дома: _____ €

3) На снабжение школы мы тратим ежегодно около 300.000 € ! Очевидно, что стоит поискать возможности для экономии, ведь кое-что из сэкономленных денег мы можем оставить себе! Перечисли все наши способы экономии электроэнергии.

4) В поисках способов экономии мы доказали, что можно „вырабатывать электричество самостоятельно“. Как это происходит, ты видел уже на примере фонарика на собственном велосипеде.



5) Вот несколько цифр про твои затраты энергии и твою выдержку:

- телевизор потребляет столько „тока“, сколько _____ лампочек, это _____ Ватт.
- компьютер с монитором потребляет столько „тока“, сколько _____ лампочек, это _____ Ватт.
- Я максимум вырабатываю _____ Ватт, долго же я могу _____ Ватт.
- Чтобы „накрутить“ электричества на день, мне нужно жать на педали _____ часов.
- А для всей моей семьи мне нужно жать на педали _____ часов.