

Навици за потребление на електроенергия

Проучване и събиране на резултати

Подготовка за урока

1. Изберете 5 електрически уреда, които използвате най-много у дома.
2. Заедно с родителите си проучете колко често ги използвате и колко електричество е необходимо за тях.
3. Съберете данни през седмицата преди следващия час по проекта. Опишете всички данни в таблицата по-долу.

Уред	Мощност (W)	Време, в което уредът е използван през седмицата
пример Електрическа кана за вода	2000-2400 W	1 минута + 2 минути + 1 минута + 20 секунди. През цялата седмица я използвахме за общо 4 минути и 20 секунди.

Задача 1

За да разберете как работи електричеството, подредете примерите за изобразените дейности, при които се генерира или използва електричество. Използвайте стрелки, за да свържете всяка картинка с нейното описание.



Задача 2

Опишете ежедневните си дейности. Направете списък на нещата, които правите.

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.

Маркирайте дейностите, при които използвате електричество! Помислете колко пъти използвате електричество през деня.

Задача 3

За да разберем колко електроенергия използваме за даден уред и колко струва, трябва да знаем мощността на устройството, времето, през което го включваме, и цената на електроенергията.

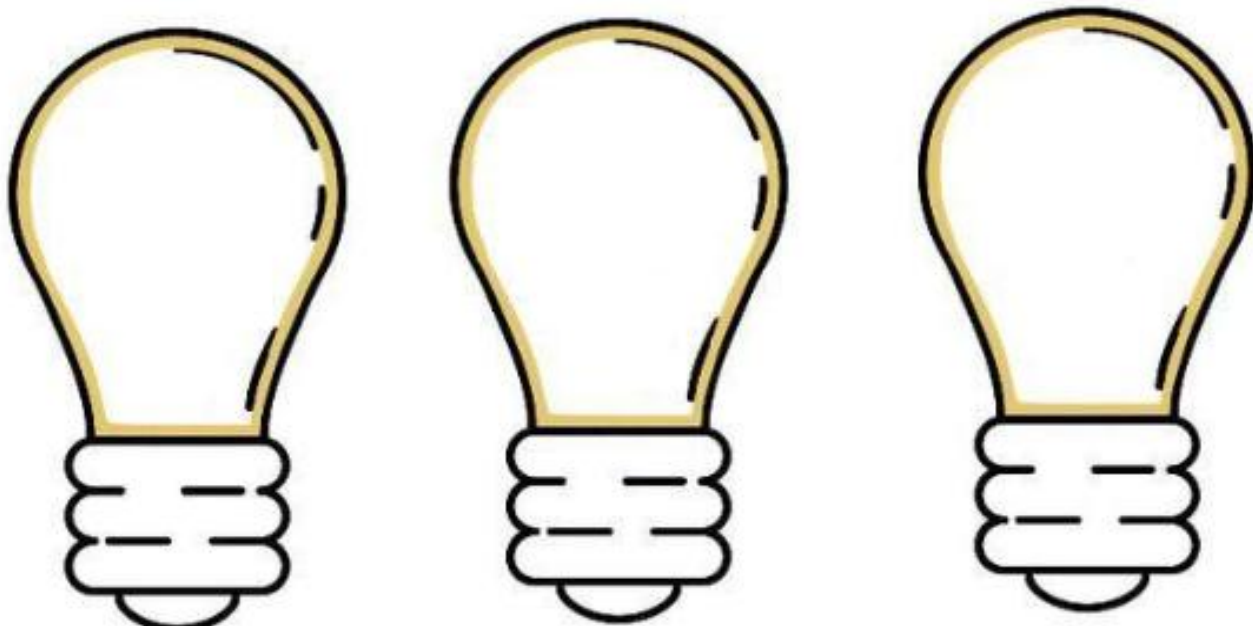
Задача 4

Обмислете идеи как да намалите потреблението на електроенергия!

**Мога да намаля потреблението на
електричество. (Моите действия)**

Задача 5

Чрез какви ежедневни дейности можете да намалите потреблението на електроенергия?
Изберете три и ги запишете в крушките.



Можете ли да го направите?