



## Как да пестим енергия в училище?

**Помагало за участие  
в състезанието „В крак с климата“ 2015 г.**

### Съдържание

Енергиен одит в училище.....	2
Как да спечелите състезанието?.....	4
Приложение1: Работен лист за ревизия на водоползването в училище.....	5



## Енергиен одит в училище

Направете свой план за провеждане на енергиен одит в училище (в клас) и го обсъдете с учител. Обсъдете предложенията на всеки участник в проекта и направете общ план за действия. Обърнете се за помощ към преподавателите си и ръководството на училището за да имате достъп до всички помещения, електрически уреди и електромери.

Направете плана за провеждане на енергийния одит, като имате предвид следните параметри: площта на класната стая (на училището), количеството прозорци и тяхната площ, състоянието и стъклата, броя радиатори, примерната температура на отоплителните тела (радиаторите), уплътняват ли се за през зимата прозорците, общото количество електрически розетки, количеството електрически уреди, тяхната мощност и продължителността на тяхната работа за седмица и др. Отчетеното количество електроуреди нанесете в таблицата:

Име на електроуред	Количество електроуреди	Продължителност на работата им	Примерна мощност на един уред

Оформете съвместно изработената програма за одита във вид на план график, от който всеки да може да разбере какво и кога да прави, за какво отговаря.

Подгответе предложение и съвети за учениците, учителите, за администрацията на училището относно ефективното използване на ресурсите. Предложете мерки за намаляване разхода на енергия (пример-енергоспестяващи крушки). Получените резултати оформете така, че те да станат известни на колкото може повече хора: като училищен вестник, листовка и т.н.

## Задача «Отново отчитаме киловатите»

**Цел:** да се отчете икономията на електроенергия при използването на енергоспестяващи крушки.

**Задача:** сменете у дома си няколко крушки с енергоспестяващи (например крушки с мощност 100 Вт заменете с енергоспестяващи крушки с мощност 20-23 Вт). Сравнете показанията на електромера.

**Помолете учителите си да вземат участие във вашите експерименти и да ги контролират!**

Показанията на електромера се записват всеки ден	Показания на електромера	
	Преди смяната на крушките с енергоспестяващи	Разлика в показанията на електромера След смяната
1-и ден		
2-и ден		
3-и ден		
4-и ден		
5-и ден		
6-и ден		
7-и ден		
Общо:		

**Извод:** \_\_\_\_\_ .

Така вие усвоихте един от достъпните за всеки способи за спестяване на енергия.

Предложете още няколко прости мерки за енергоспестяване у дома.

Моите предложения за енергоспестяване у дома:

1. \_\_\_\_\_ .
2. \_\_\_\_\_ .
3. \_\_\_\_\_ .

## Как да спечелите състезанието?

За да получите първа награда, имате един месец да покажете, че вашето училище действително е започнало да използва по-малко енергия, в резултат на вашите усилия. Печели училището, в което се използва най-малко енергия средно от един ученик / служител на ден. Специална награда печели и училището, което постигне най-голям скок в спестяването на енергия в продължение на един месец от първия до втория одит. Побързайте, **крайният срок е 30 ноември!**

Екипът на екологично сдружение За Земята е на ваше разположение при възникване на въпроси и нужда от допълнителна информация, материали и др.

**За контакт:** Тодор Тодоров (тел. 02/9431123): [www.zazemiata.org](http://www.zazemiata.org) :