

Проект «Энергосбережение»

Отчет о проделанной работы коллектива
учащихся 7-9 классов

ГБОУ СОШ № 532

Красногвардейского района г. Санкт-Петербурга

Руководитель проекта учитель

Машанова Наталья Леонидовна

Первый этап

- Учащиеся индивидуально проводят аудит потребления электроэнергии.
- Для каждого проекта используется рабочий бланк, который заполняется на протяжении всего проекта.

Некоторые выводы:

- Привычка выключать свет, выходя из комнаты, помогла сократить использование электроэнергии на 60 минут в сутки. Благодаря энерго-сберегающим лампочкам электроэнергии расходуется гораздо меньше.
- Чайник закипает гораздо быстрее и не расходует электроэнергию впустую, если наливать небольшой объём.
- Есть много других интересных занятий, кроме просмотра телепрограмм.
- Выбирая режим с экономной стиркой при более низкой температуре и максимально загружая машину – мы экономим электроэнергию

Бланк «Энергосбережение»

Пример работы обучающегося

№	Действие	Прибор	Время Использования (Минут В Сутки)							Среднее Значение
			1де нь	2де нь	3де нь	4де нь	5де нь	6 Ден ь	7 Дней	
1	Просмотр Телепередач	Телевизор	120	120	60	60	60	60	60	77
2	Режим Ожидания (Горит Красная Лампочка)	Телевизор	360	360	120	120	60	0	0	145,7
3	Разогрев Еды	Микроволновая Печь	1	2	1	1	1	1	1	1,14
4	Выполнение Домашн	Компьютор	0	30	30	45	25	30	30	27,14



«Энергосбережение» (2–4 этапы)

- Из своего списка, ребята выбирают те, в которых видят потенциал для снижения электропотребления.
- В столбец «План по сбережению электроэнергии» вписывают действие или новую привычку, которая привела к снижению потребления электроэнергии.
- В столбец «Принцип» нужно вписали один или несколько из четырёх принципов (Экономия, Технологии, Разумное потребление, Разумные привычки), который характеризует указанное в предыдущем столбце действие.

Заменить лампочки на
энергосберегающие, включать не три, а две или одну при
необходимости




Заменить лампочки накаливания на энергосберегающие



Бланк «Энергосбережение» (2-4этапы)

Действие	Прибор	Используется минут в сутки	План по сокращению потребления	Принцип	Результат	Баллы
Просмотр телепередач	Телевизор	77	Смотреть ТВ меньше на 60 минут. Это время потратить на прогулку /общение (Это приносит удовольствие и не требующее расхода электроэнергии)	разумные привычки	Есть много других интересных занятий, кроме просмотра телепрограмм.	1
Режим ожидания	Телевизор	145,7	Отключать ТВ, а не переводить в	разумные	Отключать ТВ, когда	1



Учащиеся получили личный результат и смогли оценить, на сколько процентов им удалось снизить свой углеродный след.

□ Для приведенного примера: $100 - 33 = 67$
углеродный след