

Всероссийский конкурс проектов: «Хранители воды IV» -2017

• Проект «Энергосбережение»

Выполнила ученица
9 б класса МКОУ
Чердаклинской СШ
№ 2
Таралина Юлия

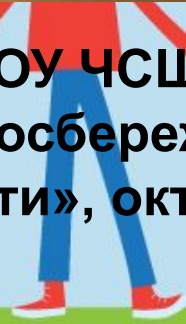
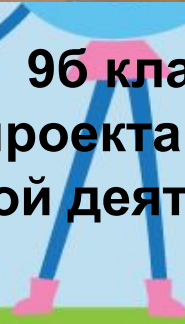
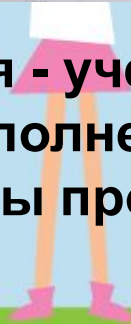
Научный руководитель:
Рязанова Л. П. - учитель
биологии, руководитель
НОУ «Импульс» МКОУ
Чердаклинской СШ №2



Этап 1



Я, Таралина Юлия - ученица 9б класса МКОУ ЧСШ №2, знакоплюсь с алгоритмом выполнения проекта «Энергосбережение» на уроке «Основы проектной деятельности», октябрь 2017г

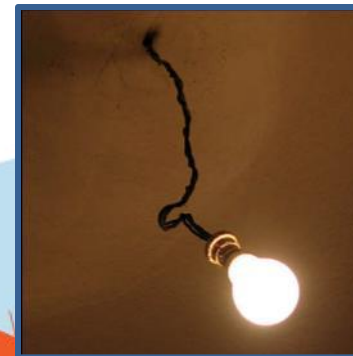


Виды освещения

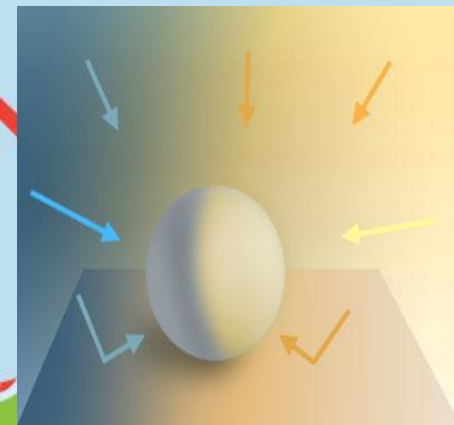
Естественное
освещение



Искусственное освещение



Смешанное
освещение

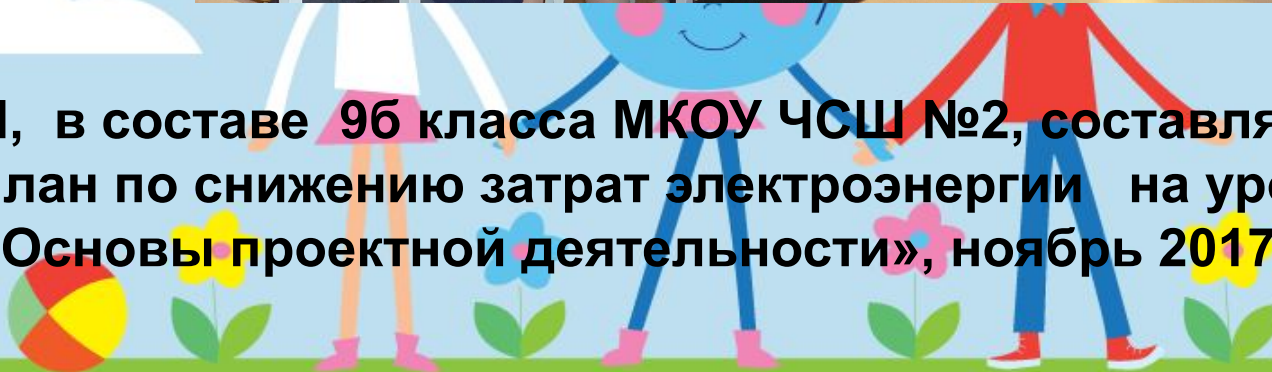


№	Действие	Прибор	Время использования(минут в сутки)							
			День 1	День 2	День 3	День 4	День 5	День 6	День 7	Среднее значение
1	Просмотр телепередач	Телевизор	300	360	240	420	300	600	900	445
2	Режим ожидания	Телевизор	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440
3	Просмотр фильмов	Ноутбук	0	60	0	40	240	60	0	57
4	Игры	Ноутбук	0	120	60	60	300	240	200	140
5	Социальные сети	Телефон	60	60	60	60	120	200	120	88
6	Зарядка	Телефон, ноутбук	120	180	180	240	200	300	300	217
7	Освещение комнаты	Люстра с 1 лампой	360	300	300	200	290	460	500	344

Этапы 2 и 3



Я, в составе 9б класса МКОУ ЧСШ №2, составляю план по снижению затрат электроэнергии на уроке «Основы проектной деятельности», ноябрь 2017г



Этап 4



Обсуждение результатов работы над проектом «Энергосбережение»
в 9а классе МКОУ ЧСШ №2.

Работа в группах на уроке «Разделяй с нами - 3», ноябрь 2017 г.

Действие	Прибор	Используется (минут в сутки)	План по сокращению потребления	Принцип	Результат	Балл
Просмотр телепередач	Телевизор	445	Смотреть ТВ меньше, смотреть только необходимые передачи	Разумные привычки	Оказалось ,что кроме ТВ есть еще много других дел , таким образом у меня стало много свободного времени	1
Режим Ожидания	Телевизор	1440	Отключать ТВ из розетки когда он не используется	Разумные привычки	Отключать телевизор когда он не используется было легко , теперь мой телевизор потребляет намного меньше	1

Действие	Прибор	Используется (минут в сутки)	План по сокращению потребления	Принцип	Результат	Балл
Просмотр фильмов	Ноутбук	57	Т.к это не очень важное дело , можно вообще не смотреть фильмы	Разумные привычки	Так у меня появляется целый час для других занятий	1
Игры	Ноутбук	140	Можно не играть в игры	Разумные привычки	У меня появляется много свободного времени	1
Социальные сети	Телефон	88	Читать и отвечать только на важные сообщения	Разумные привычки	Мне легко было избавиться от этой привычки, теперь мой телефон	1

Действие	Прибор	Используется (минут в сутки)	План по сокращению потребления	Принцип	Результат	Балл
Освещение комнаты	Люстра с 1 лампочкой	344	Можно купить энергосберегающую лампочку . Выключать свет когда никого нет в комнате	Разумные привычки, Технология, экономия	Энергосберегающая лампочка потребляет меньше энергии, а выключать свет выходя из комнаты не трудно	151
Зарядка	Телефон, ноутбук.	217	Нужно меньше пользоваться телефоном	Технология	Если я буду меньше пользоваться телефоном, то придется меньше его заряжать	5
Сушка	Фен	5		Разумны		1

Результаты исследований.

Эффект потребления я измерила в баллах по формуле:

личный углеродный след = персональный уровень потребления электроэнергии до начала проекта минус после выполнения проекта

$$100 - 23 = 77 \text{ (б)}$$

- Раньше я не задумывалась о том, что все приборы, которыми я пользуюсь, расходуют столько много энергии.
- Теперь я буду экономно расходовать электроэнергию.



- На 23 балла мне удалось снизить мой углеродный след, так как я стала реже пользоваться телефоном , ноутбуком. Выключаю при выходе из комнаты свет , телевизор.



- Самым трудным для меня было отвыкнуть от привычек(телефона, ноутбука).
- Легко было выключать свет, телевизор.
- Так как я стала экономно относиться к



а

Спасибо этому проекту за то, что выполняя его, я смогла задуматься об экономии энергии.

- **Занимаясь своими исследованиями я смогла оценить степень экономии электроэнергии в своей школе и дать рекомендации:**
- отключать электричество днём, совмещать искусственную и естественную освещённость классной комнаты;
- заменить старые лампы и менять вовремя перегоревшие;
- установить дополнительное освещение над доской.



•
Всему надо учиться у самой природы!



«Природа так обо всем позаботилась, что повсюду ты находишь, чему учиться»

