**Акция в рамках международного дня «Час Земли»**

**Цель:** Цель – поддержка и развитие актива школы, как средства воспитания детей и молодежи, а так же формирование у обучающихся экологического сознания, активной позиции по отношению к состоянию окружающей среды и воспитание бережного отношения к природе.

**Задачи:**

1. Изучение актуальных экологических проблем, существующих в регионе, стране, мире, и возможные пути решения.
2. Развитие творческого потенциала обучающихся.
3. Содействие становления экологического сознания участников и активистов.

**Дата и время проведения:** 21-26 марта 2022 года.

**Формат проведения:**

Классный час «Час Земли»

Приложение №1

**Классный час, посвященный всемирной акции «Час Земли»**

**Тема**. Экономия электроэнергии при использовании электроприборов.

**Цель**. Ознакомить с термином «экономия». Учить обучающихся экономно расходовать электроэнергию в быту. Закрепить знания детей об электроприборах и правилах их использования. Совершенствовать вычислительные навыки. Прививать бережное отношение к природным богатствам.

План урока

1. Беседа с целью выявления знаний обучающихся об электроприборах и правила пользования ими.

2. Разгадывание кроссворда «Экономия».

3. Рассказ учителя о правилах экономии электроэнергии.

4. Ознакомление с памяткой «Электросвет и ваш семейный бюджет».

5. Прохождение опроса.

Ход урока

Ι. Беседа.

- Какие электроприборы вы знаете?

- Как надо ими пользоваться?

- Какой электроприбор мама не разрешает включать без нее?

- Почему электротехнику нельзя оставлять включенной на целый день? (может сломаться). А еще потому, что все домашние электроприборы потребляют много электричества, за которое ваши родители платят деньги.

Сегодня мы с вами поучимся обращаться с электроприборами, но так, чтобы ваши мамы платили меньше денег за их использование.

Электроэнергия – это не только бюджет ваших родителей, но и богатство нашей страны. Электроэнергию вырабатывают электростанции. А богатства своей страны надо беречь.

ΙΙ. Разгадывание кроссворда. Ознакомление с термином «экономия».

Если вы отгадаете кроссворд, то сможете прочитать в клеточках новое для вас слово.

Экономия электроэнергии – это сбережение электричества, рациональное его использование.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | | **Э** | Л | Е | | | К | Т | Р | И | | Ч | Е | С | | Т | В | О |
|  | | | | | | | | | **К** | О | Ф | | | Е | В | А | Р | | К | А |  |
|  |  |  |  | П | Ы | Л | Е | С | **О** | С |  |
|  | Х | О | Л | О | Д | И | Л | Ь | **Н** | И | К | |
|  |  | Т | Е | Л | Е | В | И | З | **О** | Р |  |
|  |  |  | | | | | | | **М** | А | Ш | | | И | Н | А |  |
|  | | | |  |  |  |  | М | **И** | К | С | | | Е | Р |  |  | |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | М | **Я** | С | О | | | Р | У | Б | К | | А |  |  | |  |  |  |

1. Какой синоним подберете к слову «свет»?

2. Посуда для варки кофе.

3. Электроприбор для всасывания пыли.

4. Домашний хранитель продуктов с низкой температурой.

5. Электроприбор, который мама не разрешает смотреть долго.

6. Название электроприбора для стирки и транспорта.

7. Прибор для взбивания и измельчения продуктов.

8. Электромашина для перемалывания мяса.

ΙΙΙ. Рассказ учителя.

Чтобы включить электроприборы, нужна электроэнергия, за которую надо платить. Чтобы платить меньше, надо умело пользоваться приборами. Сегодня я расскажу вам, как экономить электроэнергию при использовании электроплиты и приборов освещения.

Больше всего потребляют электроэнергии электроплита, поэтому надо уделять внимание правильному обращению с ней, следить за исправностью конфорок, содержать их в чистоте. Самая лучшая посуда для электроплит – алюминиевая. Очень экономят электроэнергию кастрюли-скороварки: время варки сокращается в 4-5 раз. Пользоваться надо кастрюлей с крышкой, без нее надо энергии в 3 раза больше. Дно посуды должно быть ровным и плоским.

Чтобы сохранить энергию освещенности комнаты, пользуйтесь местным освещением. Например, если вы читаете книгу за столом, то лучше включить настольную лампу, а не люстру. Если вы лежите в постели – включите бра или торшер. Не надо оставлять включенный телевизор, если вы находитесь в другой комнате. Приучите себя выключать всегда за собой свет. Регулярно протирайте электролампочки в квартире: загрязненность ламп снижает освещенность и увеличивает расход электроэнергии. Эти рекомендации помогут вашей семье сохранить 30-50 рублей в месяц.

ΙV. Работа в группах.

Ознакомление с памяткой сохранения электроэнергии «Электросвет и ваш семейный бюджет».

Дети читают памятки, обсуждают их. Выбранный в группе ответственный знакомит класс с памяткой. Остальные обучающиеся дополняют его ответ.

Памятка № 1.

Пользование электроприборами

1 кВт/час электроэнергии вы сэкономите, если не допустите напрасного горения лампочки мощностью в 100 Вт в течение 10 часов. Кто-то скажет, смешно, и будет не прав. Этого сэкономленного достаточно, например, чтобы в течение 2 часов пользоваться электроутюгом, выстирать 1 кг белья в стиральной машине, на протяжении двух вечеров смотреть телевизор.

Наиболее энергоемким прибором является электрическая плита, поэтому необходимо уделять особое внимание ее правильной эксплуатации, следить за исправностью конфорок, содержать их в чистоте. Неисправная конфорка потребляет электроэнергии в 2 раза больше, чем исправная.

Наилучшей для электроплит является алюминиевая посуда, а также эмалированная и биметаллическая. Значительную экономию электроэнергии приносят кастрюли-скороварки: время варки картофеля сокращается в 4 раза, свеклы – в 2 раза, мяса – в 5 раз.

Памятка № 2.

Освещение

Света в доме должно быть много, это благотворно влияет на здоровье, да и вообще становится тепло и комфортно. Однако очень яркий свет действует раздражающе, поэтому наиболее эффективно использовать местное, точечное освещение. Нельзя использовать мощные лампы. Сейчас в продаже очень много разнообразных люстр, торшеров, бра и светильников. Используйте местный тип освещения рабочего места мягким светом. Купите энергосберегающие лампы.

В коридоре и на кухне, где свет горит круглосуточно, лучше использовать компактные люминесцентные лампы.

Памятка № 3.

Резервы экономии

А вот они: в удачном размещении бра, торшеров, настольных ламп и люстр в вашем доме. Надо регулярно протирать электролампочки: загрязненность ламп снижает освещенность. Установлено, что для современных квартир лучше освещать зону для занятий, отдыха и чтения: обеденная, рабочее место на кухне и т.д.

Если использовать при освещении этих зон лампы направленного света (торшеры, бра, настольные лампы), то в квартирах станет уютнее. В этом случае лампочки вам потребуются в 2 раза меньше мощности.

В результате расход энергии на комнату в среднем 18-20 м2 уменьшится до 200 кВт/часов в год.

V. Опрос «Час Земли»

Участникам представлен опрос на общие знания о планете

1.В каком году был впервые проведён «Час Земли»? (2007)

2. Где впервые был проведён «Час Земли»? (Сидней)

3. Для чего нужен озоновый слой? (Озоновый слой защищает нашу планету от опасного районах городов. Несмотря на неудобства, которые оно создает в период цветения, это дерево является одним из лучших среди растений по очищению воздуха от вредных примесей. (Тополь.)

4. Что является самым важным веществом на Земле? (Вода)

5.Что является одним из наиболее опасных загрязнителей морей? (Нефть)

6. Почему так опасны аварии на атомных станциях? (Аварии на атомных станциях - это настоящие экологические катастрофы. Они наносят вред здоровью миллионов людей. При авариях в воздух попадает огромное количество радиоактивных веществ)

7. В чем содержится большая часть пресной воды на земле? (ледниках, айсбергах)

8. Что изучает экология? (Взаимодействие живых организмов с окружающей средой)

9. Где на планете существуют живые существа? (В биосфере)

10. Какие деревья славяне почитали как символ силы и достатка? (Дуб)

11. Какое море умирает? (Аральское море)

12. Что такое пестициды и нитраты? (Пестициды - это ядохимикаты, которые используются для защиты растений от вредителей. Нитраты - соли азотной кислоты. Используются в качестве удобрений.)

13. Первая изданная Международная Красная книга в мире появилась в (1966)

14. Как называется организация с логотипом в виде панды и впервые организовавшая "Час земли»? (Всемирный фонд дикой природы)