

МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ДЕТСКИЙ САД №1 «ПЕТУШОК»

*Энергия.
Энергосбережение.*

Мыльникова Надежда Николаевна, воспитатель

Актуальность

Сохранение энергоресурсов стало проблемой № 1 во многих странах мира.

В России эта проблема обозначена законодательно в 2009 году, с момента выхода Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ (ред. от 04.10.2014) "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности...»

Энергосбережение — важная задача по сохранению природных ресурсов.

В нашей стране наиболее насущным является энергосбережение в быту, в повседневной жизни – дома, на работе, в местах массового пребывания людей (школы, детские сады, поликлиники и др.).

Чтобы энергосбережение стало осознанной необходимостью у граждан нашей страны, мы должны с ранних лет говорить детям о том, что нужно беречь природные ресурсы.



Цели: Расширять представление об энерго- и ресурсосбережении: формировать представление детей о значимости воды, электричества, тепла в жизни человека и вовлечение дошкольников в работу по энергосбережению.

Задачи:

- Пропаганда энергосбережения;
- Расширение знаний детей и их родителей о видах энергии
- Вовлечение воспитанников и их родителей в деятельность по практическому применению полученных знаний;
- Создать мотивацию для сбережения ресурсов и энергии;
- Развивать познавательный интерес детей в процессе деятельности, устанавливать причинно-следственную зависимость, учить умению делать выводы.

Вид проекта	информационно-познавательный, творческий
Продолжительность проекта	долгосрочный
Сроки реализации	май 2016 – октябрь 2017
Форма проведения проекта	дневная (в рамках организации педагогического процесса)
Направленность	социально-педагогическая, экологическая
Этапы проекта	1 этап: подготовительный 2 этап: основной 3 этап: заключительный

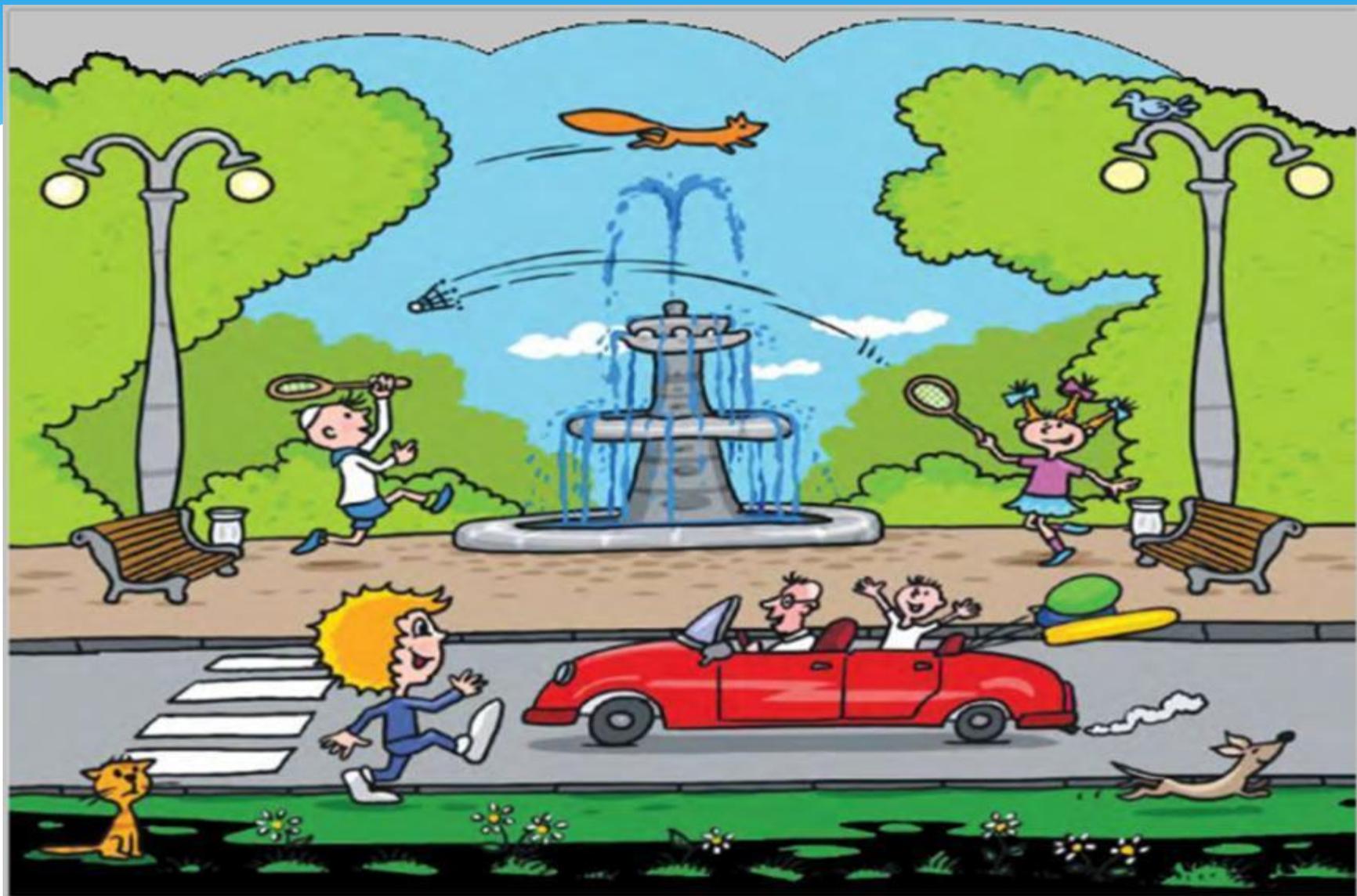
Ожидаемые результаты:

Мы уверены, что участники проекта научатся сами и поделятся своими знаниями с близкими:

Идеи сбережения электричества.

Энергосбережение — это образ жизни, что реально может содействовать решениям природоохранных проблем всего Земного шара

Движение вокруг нас



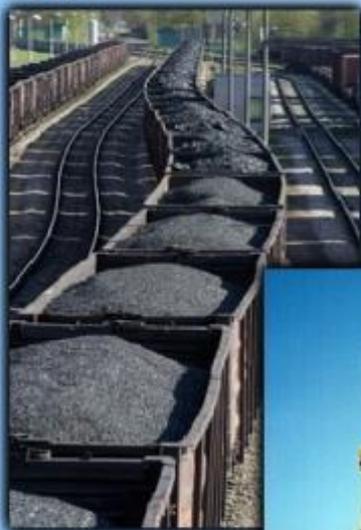
Откуда берется энергия



Полезные ископаемые Калининградской области

Горючие полезные ископаемые

уголь
бурый и каменный



горючие
сланцы



торф



нефть



газ





Энергия ветра



Всем нам знакомы игрушки – вертушки. А что заставляет эти игрушки крутиться? Конечно, ветер! Их можно использовать при подвижных играх, прикрепить на балконе или расставить в саду.

1. Вырезаем квадрат

Основа такой вертушки - квадрат. Вырезаем его. Сгибаем по диагоналям.



2. Выполняем надрезы

До середины надрезаем сгибы по всем четырём сторонам.



3. Сгибаем "лопасти"

Загибаем края уголков через один к центру, начиная с нижнего. Приклеиваем их.



4. Мастерим вертушку

Чтобы наш ветрячок вращался на ветру, нужно прикрепить его к палочке или узкой дощечке, но не плотно. Для этого подойдут тонкие гвоздики или шурупы. Готовый ветрячок будет вращаться при малейшем дуновении ветра.

По такому же принципу работают ветряки, от которых в дом идет электричество!

Изготовление вертушки-модель ветрогенератора



Энергия солнца



Энергия воды



Потенциальная энергия
падающей воды



Дидактические и подвижные игры по энергосбережению



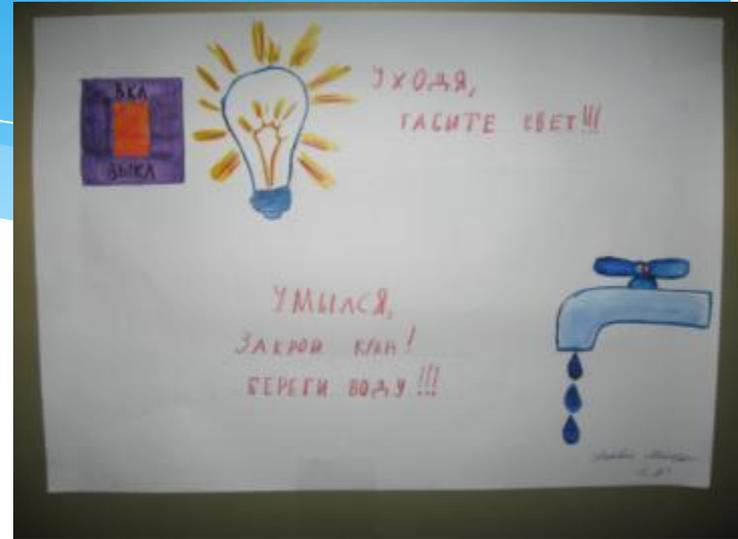
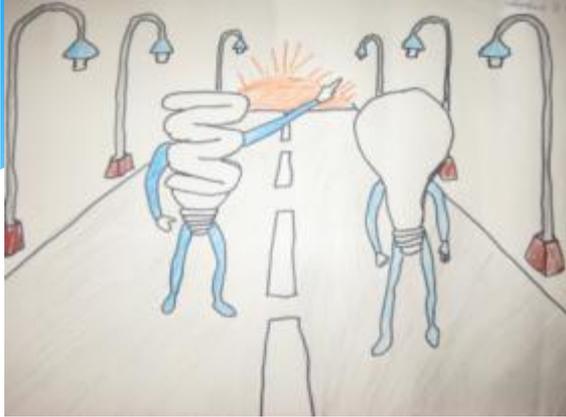
Овощная батарейка



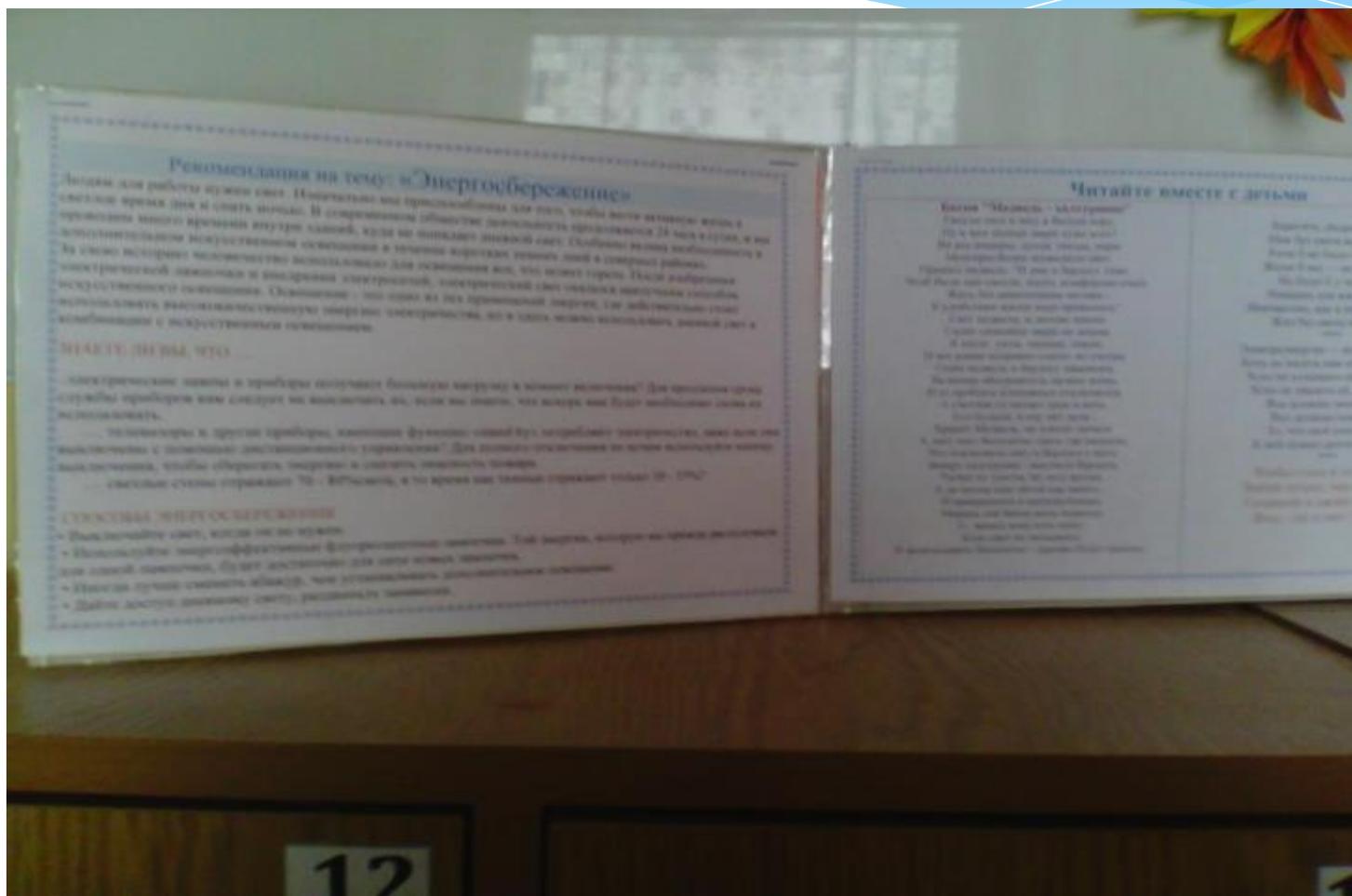
Опытно- экспериментальная деятельность



Конкурс рисунка: «Энергосбережение глазами детей!»



Папки передвижки для родителей

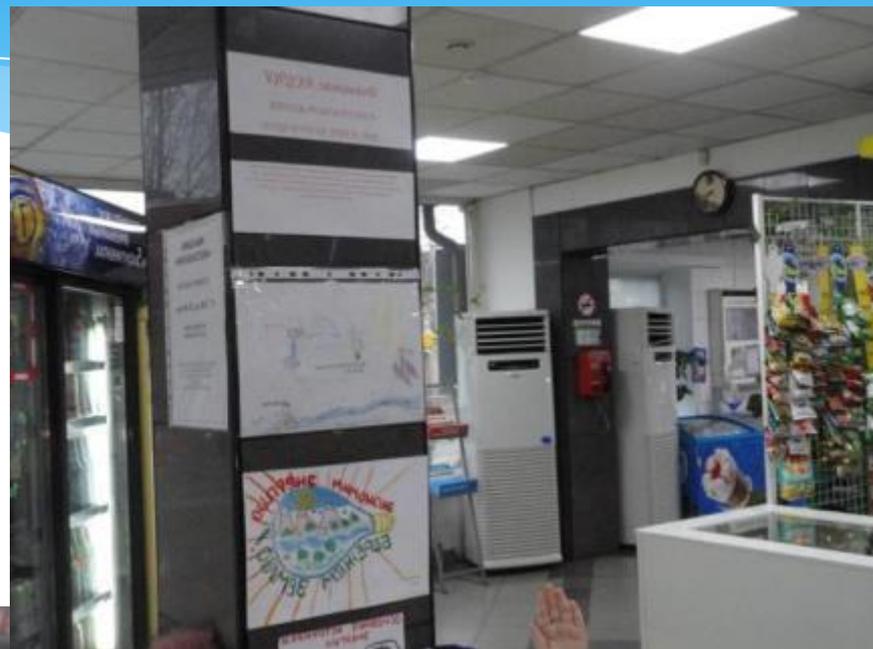


День Энергосбережения 11 ноября





Выставка рисунков в торговых залах





Спасибо за внимание!