

Энергосбережение

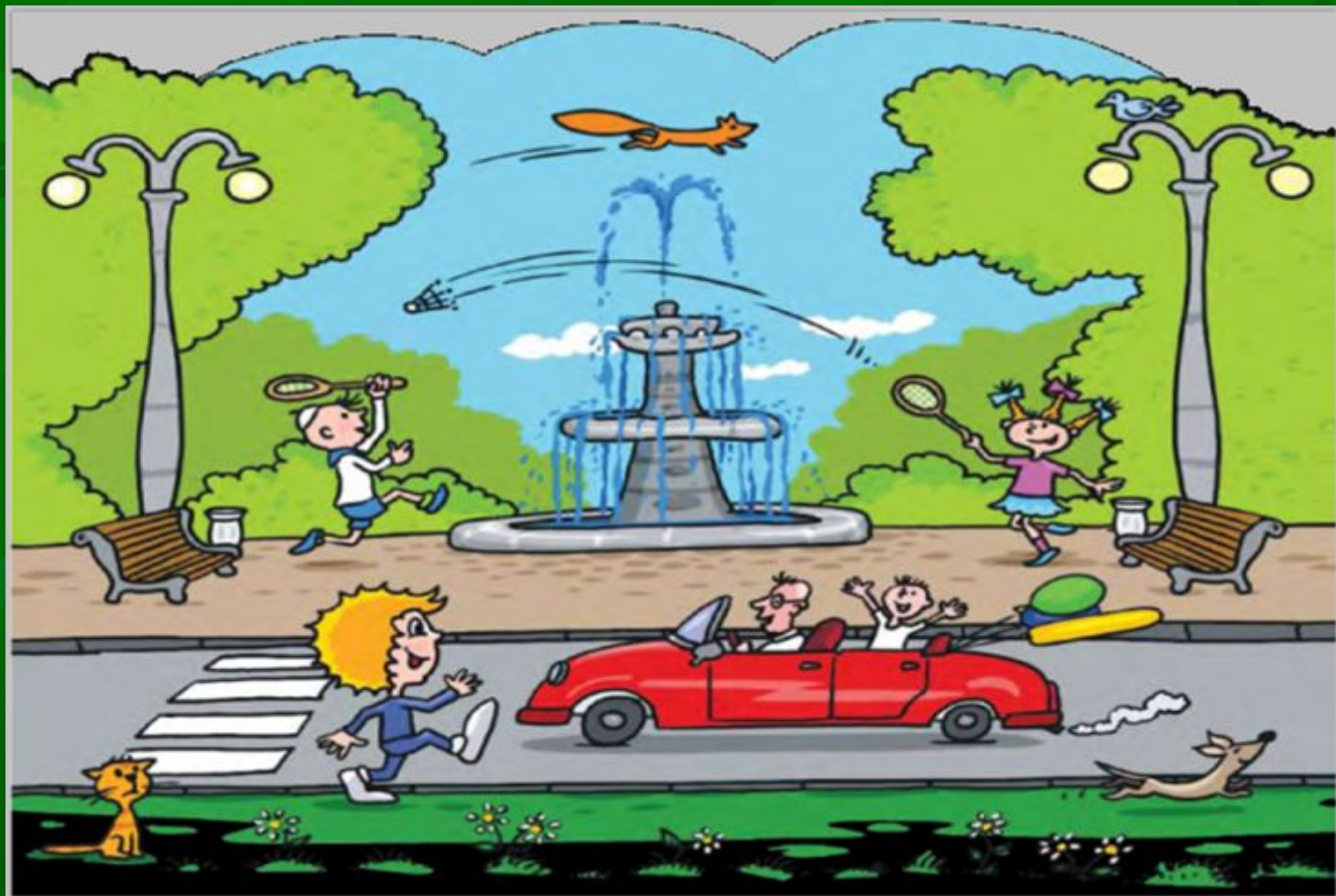
Долганова Наталья Сергеевна МАОУ НШ-ДС №72

Цели: Расширять представление об энерго- и ресурсосбережении: формировать представление детей о значимости воды, электричества, тепла в жизни человека. Учить рассуждать, доказывать свои мысли, воспитывать умение работать в группе.

Задачи:

- **создать мотивацию для сбережения ресурсов и энергии;**
- **- развивать познавательный интерес детей в процессе деятельности, устанавливать причинно-следственную зависимость, учить умению делать выводы;**
- **Способствовать развитию креативного мышления и установлению причинно-следственных связей;**
- **- формировать навыки коммуникативности, самостоятельности, наблюдательности, элементарного самоконтроля и саморегуляции своих действий;**
- **-создавать благоприятную атмосферу доброжелательности и взаимопонимания.**

Движение вокруг нас



Откуда берется энергия

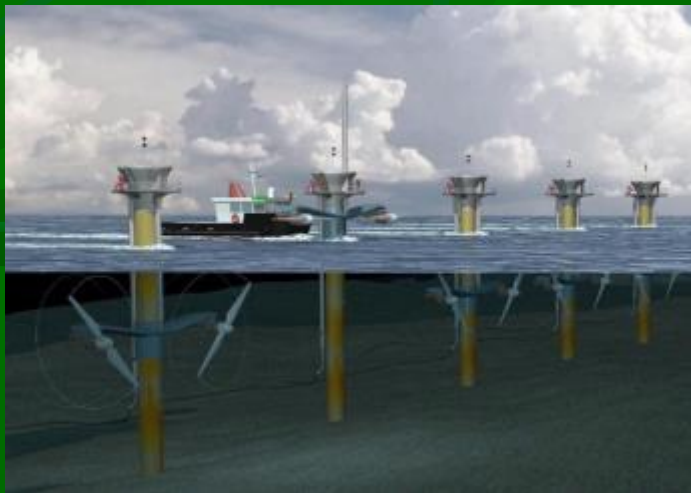


Источники энергии

Основные источники энергии – солнце, вода, ветер, нефть, газ, уголь.

Для получения энергии нефть, газ, уголь сжигают. При этом происходит загрязнение воздуха. Дым вредит здоровью людей, животных, растений. Энергию, которую люди получают от солнца, ветра и воды не загрязняют окружающую среду

Энергия воды



Потенциальная энергия
падающей воды



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

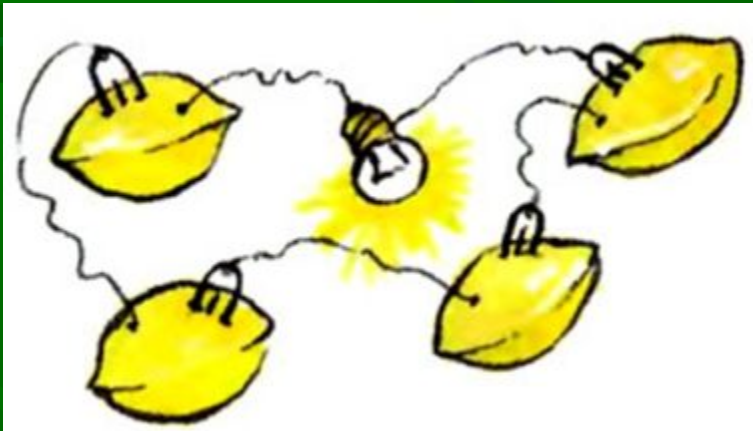
Чтобы наш ветрячок вращался на ветру, нужно прикрепить его к палочке или узкой дощечке, но не плотно. Для этого подойдут тонкие гвоздики или шурупы. Готовый ветрячок будет вращаться при малейшем дуновении ветра.

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

Энергия солнца



Фруктовая батарейка



The background is a solid green color with a pattern of stylized, overlapping leaf shapes in a slightly darker shade of green. The leaves are arranged in a way that creates a sense of depth and texture.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!