

# *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

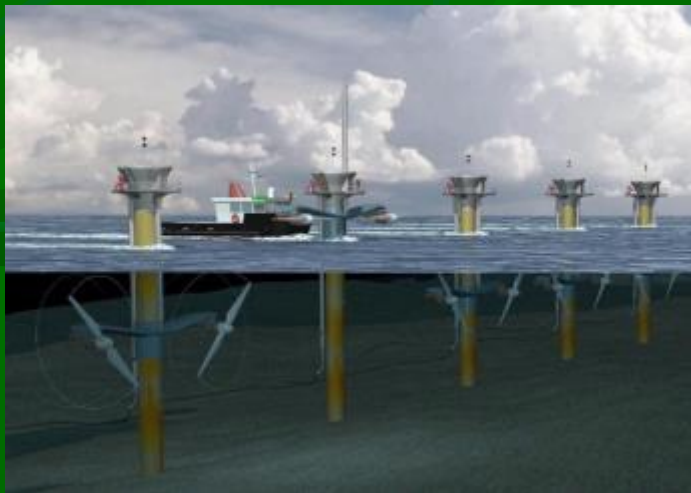


## **Источники энергии**

**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.

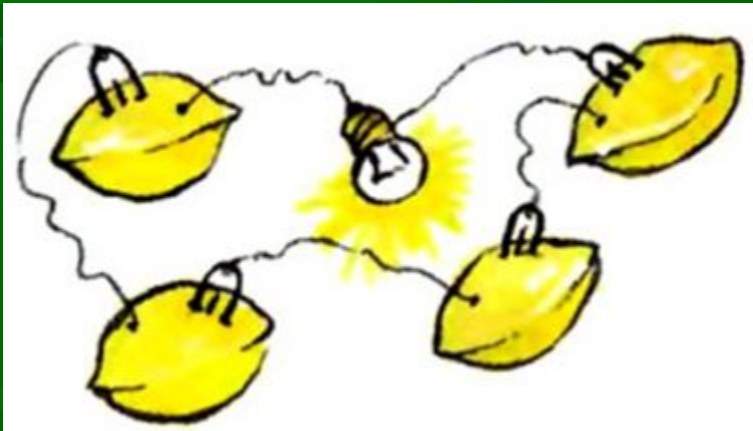
По такому же принципу работают ветряки, от которых в дом идет электричество!

# Энергия солнца





# Фруктовая батарейка





**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**