

---

**Детско-родительский  
инженерный проект**  
**МАДОУ детский сад № 364**  
*(посвященный году экологии)*  
**ТЕМА: «Ветряная электростанция»**



## Девиз проекта: «Земля - наш общий дом»

---

- **Актуальность:** Ухудшение экологического состояния нашей природы и окружающей среды - происходит из-за человека. Загрязнение природы человеком представляет собой одну из самых древних проблем истории цивилизации. Человек издавна рассматривал окружающую среду в основном как источник ресурсов, стремясь достигнуть независимости от нее, улучшить условия своего существования. Но, очевидно, этот процесс в нашем относительно замкнутом, небеспредельном мире не может продолжаться бесконечно. По мере роста масштабов производства его экологические последствия становились все более серьезными и распространенными, а природные пространства непрерывно сокращались.

**Цель:** продемонстрировать технологию применения, безопасной для природы и окружающей среды, ветряной электростанции, для получения тепла и света, которые так необходимы человеку.

### **Задачи:**

- выявление и поддержка одаренных воспитанников в области инженерно-технической направленности;
- активизация интереса воспитанников к конструированию и его разделам;
- развитие навыков самостоятельной работы;
- создание условий для личностной самореализации одаренных детей;
- распространение эффективных педагогических практик организации познавательной и исследовательской деятельности обучающихся.



# Предварительная работа

---

- Изучение материала про ветряную электростанцию:
  - определение;
  - назначение;
  - строение;
  - сравнение между электростанцией и ветряной электростанций
- Ознакомление с проектом макета ветряной электростанции

# Распределение выполнения конкретной функции между всеми участниками проекта





# Гору делаем из гипса и раскрашиваем поролоновой губкой в чёрный цвет



Из картона вырезаем детали фабрики и домика. Затем раскрашиваем

Из поролона вырезаем ели, раскрашиваем





Склеиваем детали и оформляем стеклярусом. Изготавливаем генераторы - «ветрянки» из палочек и «вертушек». Подсоединяем ветряные генераторы с домиком проволокой, которая имитирует электропровода.





Наш макет – готов!  
Можно и испытать!



# Наша ветряная электростанция





---

***Спасибо  
за  
внимание!***