

Тема: «Альтернативные источники электроэнергии:
ветрогенератор»

Учебно-исследовательская работа

Научное направление: проекты 1-4 классы

Выполнил:

Обучающийся детского объединения
«Изобретатели»

МБОУ ДО «Детский оздоровительно-
образовательный (профильный) центр»

Титов Максим Владимирович

руководитель:

МБОУ ДО

«Детский оздоровительно-
образовательный (профильный)
центр»

Барсуков Владимир Михайлович

Цель проекта – изготовить действующую модель ветрогенератора.

Задача проекта

- познакомиться с видами получения энергии
- изучить устройство и принцип работы ветрогенератора
- изготовить действующую модель ветрогенератора



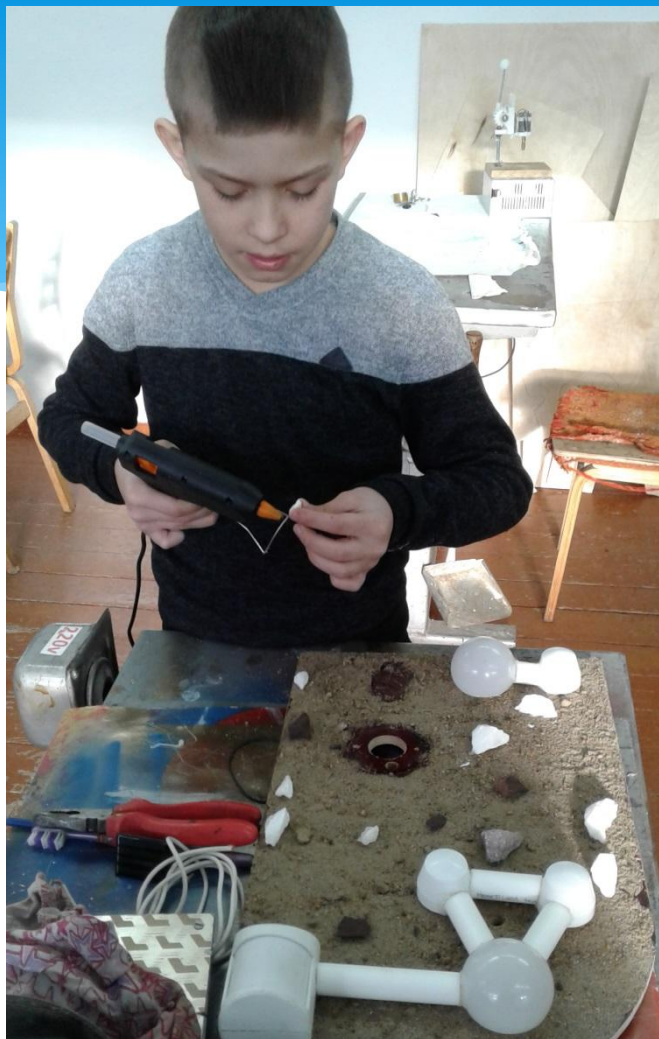
Ветрогенератор вертикального типа



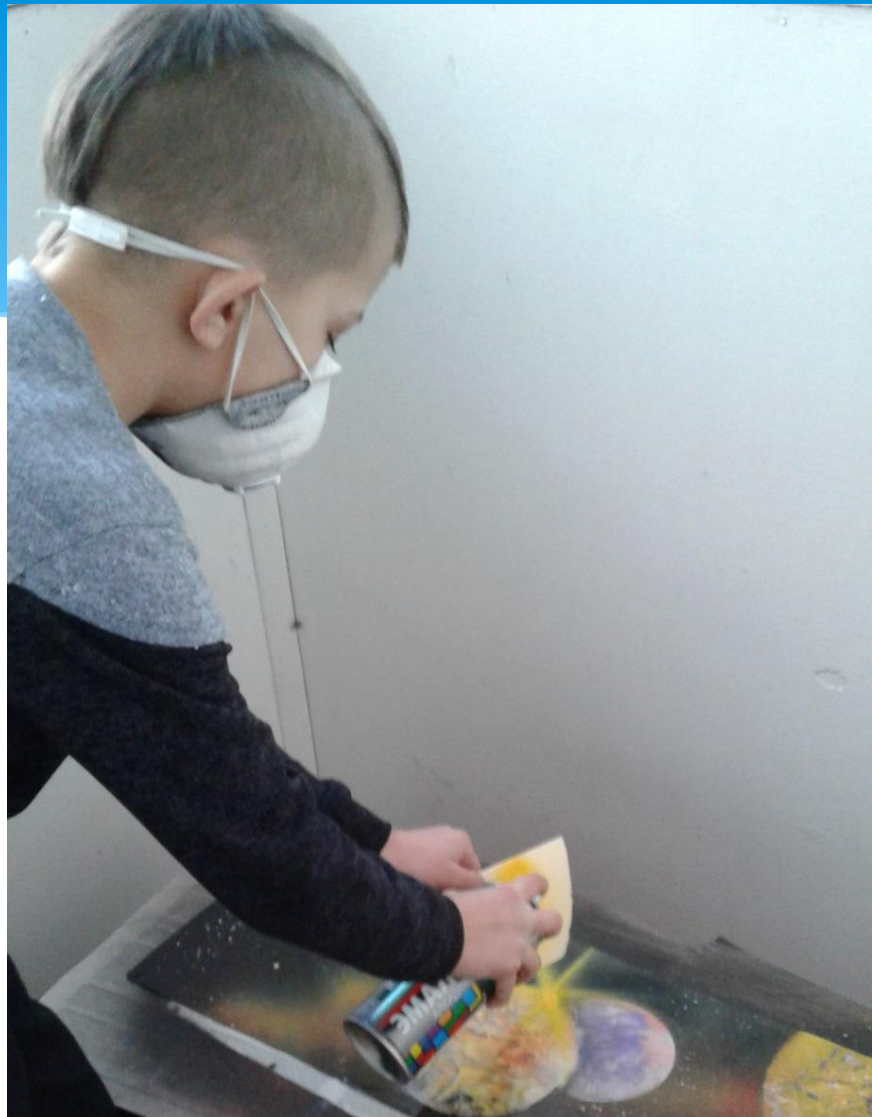
Ветрогенератор горизонтального
типа



*** Из куска фанеры песка и камней изготовили основу нашей поделки.**



*** Собираем технические помещения.**



* Изготовление и роспись заднего фона

*



* Устанавливаем задний фон



*** Изготовление ветряка и генератора**



* **Распайка фонарей уличного
освещения**



*** Готовая действующая модель
«Ветрогенератора»**