

Чему учит экология



Человек сам засоряет природу



Как же за всем этим уследить?



Человек наблюдает за изменениями в природе



«Звездные войны» на защите природы



ДРОН

Цель и задачи проекта

	Дети	Педагоги
Цель проекта	Понять, как дроны могут помочь человеку охранять природу	Познакомить с широкими возможностями использования дронов в деле охраны природы
Задачи проекта	- Какие они дроны? - Как человек загрязняет природу? - Кто или что помогает охранять природу? - Как дроны могут помочь человеку охранять природу? - Как самому собрать модель дрона?	• организовать поиск информации из различных источников по изучаемому вопросу; • сформировать у ребенка представление о дроне; • познакомить с характерными особенностями строения дрона; • сформировать представление о современных экологических проблемах глобального масштаба, разобраться в причинах возникновения; • раскрыть варианты использования дрона в деле охраны природы; • научить безопасному поведению в природе; • научиться выделять причинно-следственные связи в деятельности, развивать наблюдательность, сообразительность, логическое мышление, память; • собрать из различных видов конструкторов модели дронов; • стимулировать познавательный интерес ребенка.

Объект исследования: дрон.

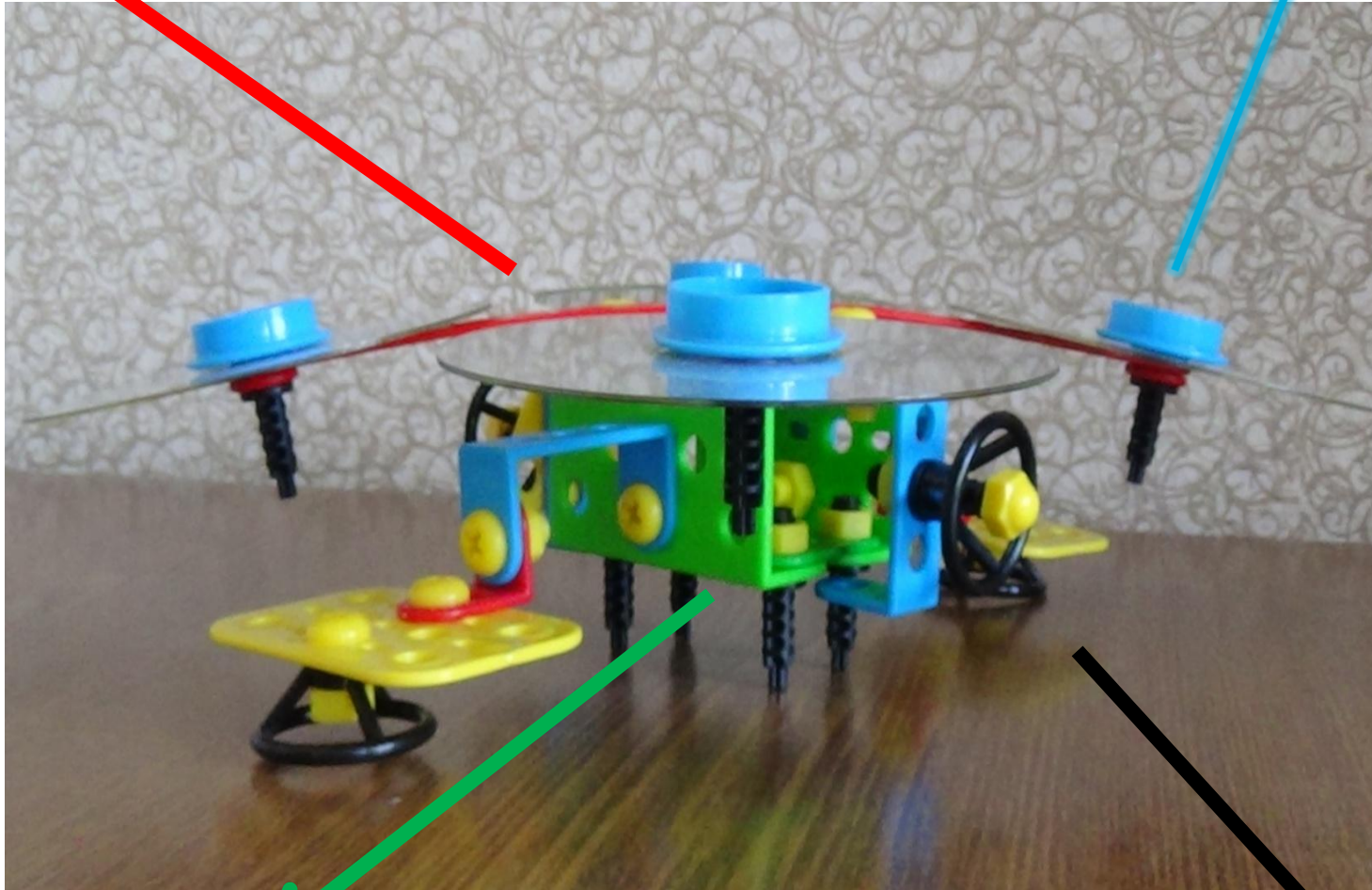
Предмет исследования: варианты использования дрона в вопросе охраны природы.



Структура модели

Рама

Электромоторы с пропеллерами



Корпус с электроникой

Видеокамеры

Применение дронов в деле охраны природы

Отслеживание пожаров на больших расстояниях



Применение дронов в деле охраны природы

Наблюдение за дикой природой
(борьба с браконьерством: животные, птицы, кораллы,
морепродукты, известняк и т.д.).



Применение дронов в деле охраны природы

Наблюдение за тем, чтобы злоумышленники не загрязняли природу отходами.



Применение дронов в деле охраны природы

Исследование состояния озонового слоя.



Вывод: Для решения задач охраны природы дроны подходят очень хорошо. Несмотря на малый размер, дрон способен передавать оптическую картинку высокого качества. То есть робот резко повышает производительность труда специалистов охраны природы.





<http://www.playcast.ru/uploads/2015/11/04/15732947.gif> о видах приоритетным осуществлением деятельности по познавательно-речевому направлению развития детей
№ 90 «Елочка»
 г.Набережные Челны Республики Татарстан

Инженерная книга Дрон (секретные материалы)

Разработчики:

Алборов Михаил 6 лет

Педагог: Алборова Светлана Федоровна,
 ст. воспитатель, пед. стаж 11 лет, высшее образование



Результаты исследования

Проведя исследовательскую работу, мы получили очень много полезной информации о состоянии природы и о роли человека в этом. Мы подтвердили нашу гипотезу. Действительно, дроны являются помощниками человека в деле охраны окружающей среды. Предупрежден – значит вооружен. Быстро получить полную информацию и быстро придумать способ устранить беду.



Спасибо за внимание!

