**Конспект образовательной деятельности по конструированию на тему: «Вентилятор».**

**Цель:** создание условий по изготовлению вентилятора с помощью цветной бумаги путем конструирования.

 **Задачи:**

*Обучающие:*

Познакомить с историей возникновения вентилятора;

Формировать конструктивное мышление средствами оригами; конструирования.

*Развивающие:*

Развивать мелкую моторику рук, аккуратность;

Умение соблюдать последовательность действий.

*Воспитательные:*

Воспитывать самостоятельность, бережное отношение к бытовым приборам.

**Оборудование**: видеофрагмент, цветной картон, цветная бумага, ножницы, пластилин, клей, кисточки, клеенка.

**Ход занятия**

1. **Введение в ситуацию**

 -Здравствуйте, ребята! А как вы себя чувствуете, когда светит солнышко? Мы улыбаемся, у нас поднимается настроение. Но бывает очень жарко, душно, кажется, что очень тяжело дышать. В такие моменты нам может помочь один «друг». Кто догадался, кто же он?

Наш приборчик, как живой -
Дует, крутит головой.
Летом отдыха не знает,
Дома воздух разгоняет.

1. **Актуализация знаний и умений**

-Правильно, вентилятор! В летний жаркий день так хочется, чтобы подул прохладный ветерок.

Мы пытаемся обмахиваться веером или газетой. Что такое веер? (ответы детей)

1. **Открытие нового знания**

Веер — это предмет, которым обмахиваются, нагоняя прохладный воздух.

Веер (опахало) известен с древности. Сначала веером служили листья пальм и других деревьев, а также перья птиц. В дальнейшем их стали изготавливать из металла, дерева, ткани, бумаги. Позже появились вентиляторы.

Предлагаю вам поближе рассмотреть вентилятор. Вентилятор состоит из пропеллера, который крутится с помощью мотора. А мотор работает от электрического тока. Вентилятор стоит на устойчивой подставке. Также он может поворачивать как вправо, так и влево, обдувая всех, кто стоит рядом.

1. **Включение нового знания в систему знаний и умений**

 И сейчас я вам предлагаю сконструировать свой вентилятор. Нам для работы понадобиться вырезанный круг большого размера, круг поменьше, квадрат из цветной бумаги, также полоска из картона, желательно не узкая, чтоб она смогла выдержать наш вентилятор, ну и кусок пластилина. Еще приготовьте ножницы, клей и салфетку.

 Выберите бумажный квадрат любого цвета, согните уголки так, как показано на видео. А теперь необходимо разрезать его от углов к центру, не дорезая до конца, приблизительно сделать надрез до середины. Загните углы к центру, но не все, а через один. И приклейте, а в серединку приклейте маленький кружок из цветной бумаги. Затем получившуюся вертушку приклейте на картонную основу. Вот наш вентилятор почти готов, осталось приклеить подставку и зафиксировать наш вентилятор на кусок пластилина, он нам будет служить как держатель нашего вентилятора.

1. **Осмысление (итог)**

У нас всё получилось! Я уверена и у вас всё получиться!!!!

С нетерпением жду ваших работ!!!