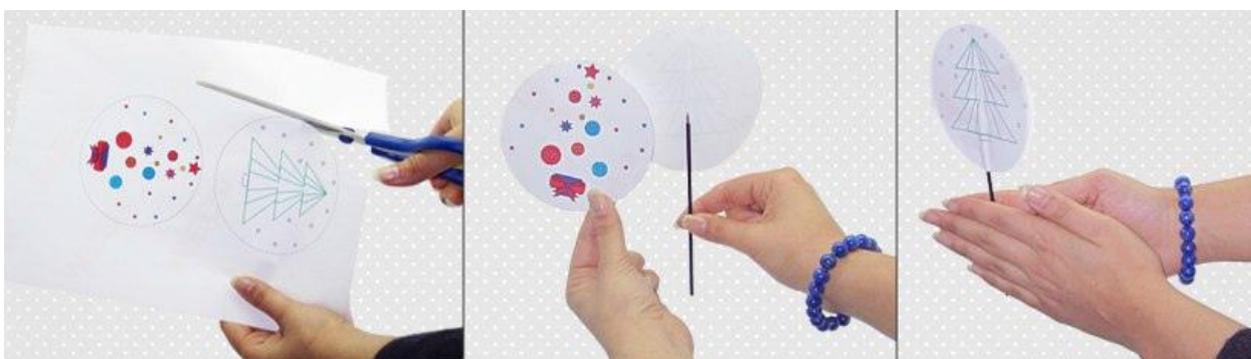


Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение
«Детский сад № 57»

Мастер-класс «Тауматроп. Волшебная игра —
ИЛЛЮЗИЯ»



Воспитатель:

Никифорова Е. В.

В детстве у меня была одна забавная игрушка-вертушка из картонного диска с веревочками. Сегодня я расскажу вам об одной забавной игрушке-вертушке и покажу, как ее сделать.

Сама игрушка уходит корнями в далекое прошлое - к возникновению кинематографа. Действие волшебной забавы основано на обмане зрения. Главным ключом беспроегрывного эффекта была оптическая иллюзия, создаваемая от вращения диска вокруг оси, что дало игрушке необычное название. Тауматроп в переводе с греческого значит "thauma" — чудо, "tropos" — вращение...

Смастерить тауматроп самым легко и просто, еще веселее творческий процесс пройдет вместе с детьми. Создание этой игрушки научит детей простейшим методам анимации.

Что нужно для изготовления:

Шаблоны можно найти в свободном доступе в интернете, длинная деревянная шпажка, двусторонний скотч или клей, ножницы.

Процесс изготовления:

Распечатала шаблоны для детей, а они вырезали. При желании можно раскрасить или распечатать шаблоны на цветном принтере.

Далее кладем шпажку на белую сторону одного кружка так, чтобы низ палочки совпадал с точкой на кружке, и закрепляем двусторонним скотчем или клеем.

Приклеиваем второй кружок аналогичным образом. Тауматроп готов, осталось только раскрутить. Теперь берём в руки и начинаем вращать шпажку ладонями. вот так.

Большим плюсом подобных игрушек является МАССАЖ ЛАДОНЕЙ крутящего.

Принцип работы тауматропа - инертность зрительного восприятия. Это означает, что при быстром вращении, две картинке с разных карточек сливаются в одну, образуя новую картинку. Выглядит это как настоящее чудо. Поверьте, детским восторгам не будет предела, особенно если это простое чудо ребенок сделает своими руками.

