

Муниципальное бюджетное дошкольное  
образовательное учреждение «Детский сад  
«Радужный» поселка Зональная Станция» Томского  
района

Мастер – класс  
«ТАУМАТРОП забавная игрушка-  
вертушка»

Разработала: воспитатель  
Колчина Галина Сергеевна

Томск, 2020

Ход мастер-класса.

*Услышишь – забудешь,*

*Увидишь – запомнишь,*

*Построишь – поймешь!*

*Конфуций!*

Тауматроп (от др. -греч. — чудо и — вращение) — игрушка, основанная на оптической иллюзии: при быстром вращении кружка с двумя рисунками, нанесенными с разных сторон, они воспринимаются как один. Так сказать, действие волшебной забавы основано на оптической иллюзии или, попросту сказать, на обмане зрения.

Изобрёл тауматроп английский врач Джон Айртон Пэрис, впечатлившись знаменитым докладом Питера Марка Роже в Лондонском королевском сообществе в 1825 году. В нём Роже рассказывал о сохранении зрительных впечатлений от объекта после того, как объект уже исчез из поля зрения. В 1826 году доктор Пэрис наладил изготовление и производство своей игрушки, а через пару лет написал книгу для детей, в которой сложные научные знания предлагалось осваивать через весёлые игры и игрушки, в том числе тауматроп. И в наши дни тауматроп по-прежнему завораживает детей и взрослых. Что важно, его легко сделать самому, не только получив в результате красивую интересную игрушку, но и научившись с его помощью элементарному монтажу и изучив свойства зрения.

Для его изготовления понадобится:

- картон;
- карандаши, фломастеры (можно использовать краски и восковые мелки);
- шпажка, карандаш, стержень от ручки, трубочки из под сока, резинки;
- клей.

На первом вырезанном кружочке необходимо рисовать ключевую часть задуманной композиции, с которой должны происходить метаморфозы.

На втором кружочке изображаем деталь, которая должна появиться на первом рисунке и составить единую картинку.

Закончив с иллюстрированием, склеиваем обе окружности, положив между ними палочку, это может быть длинная шпажка, трубочка или обыкновенный стержень от шариковой ручки.

Или можно сделать небольшие отверстия по бокам окружности и привязать с двух сторон отрезок веревки. Теперь остается получившуюся игрушку хорошенько раскрутить, чтобы проверить эффект.

Тауматроп можно сделать абсолютно на любую тему – новый год, 23 февраля, 8 марта или даже дикие и домашние животные, птицы, космос и многое другое.

Его можно использовать: для игр или в качестве оживленного подарка!







