

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

Мастер – класс для педагогов
«Использование тауматропов в совместной
деятельности с детьми»

Разработала: воспитатель
Колчина Галина Сергеевна

Томск, 2020

Цель: повышение мотивации педагогов по средствам создания игрушки «Тауматроп».

Задачи:

- углубить знания педагогов об игрушке «Тауматроп» и его возможностях использования в работе различных областей;
- создать условия для активного участия педагогов в мастер-классе.

Ход мастер-класса.

Добрый день, уважаемые коллеги! Меня зовут Колчина Галина Сергеевна, я воспитатель средней группы

Услышишь – забудешь,

Увидишь – zapomнишь,

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 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.

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

Его можно использовать:

- при разработке игр – экологических (картинки с изображением можно/нельзя делать), пдд (сюжетные картинки), логопедических игр (таумотропы на автоматизацию звуков, например на автоматизацию звука «л», «ль» предлагать изображения малыш плачет, Влад нашел клад, белка нашла желудь, подсолнух расцвел, и т.п.), в уголке природы, эмоций, при театрализации сказок.

- в качестве оживленного подарка! В преддверии 8 марта это может быть оживленный букет для мамы или бабушки?

Вам коллеги, я предлагаю придумать свой таумотроп на любую тему.

Берем готовые круги с напечатанными рисунками или простые круги и рисуем свой рисунок. Намазываем клеем один круг и палочку, палочку кладем точно по центру, сверху приклеиваем второй круг, хорошо прижимая. Готово!

Начинаем вращать палочку между ладонями. При быстром вращении рисунки воспринимаются как один. Готово!

И так, 1,2,3 улыбнись, таумотроп оживись!