

**Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение
детский сад №10**

Мастер-класс «Тауматроп – игра-иллюзия»

Подготовила:
Предеина Наталья Николаевна
воспитатель I кв. категории

г. Касимов 2020г

Тауматроп (от др.-греч. — чудо и — вращение) — старинная игрушка, изобретена в начале 19 века английским врачом Джоном Айртоном Пэрисом. 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.

И в наши дни тауматроп по-прежнему завораживает детей и взрослых. Тауматроп представляет собой небольшой бумажный диск с картинками на противоположных сторонах. Прикрепленными с двух сторон веревочками или на палочке. При быстром вращении картонного диска с двумя рисунками наш глаз воспринимает сразу оба изображения, а так как диск вращается на одном месте (вокруг своей оси), то мы видим оба рисунка. Это оптическая иллюзия - в нашем восприятии оба изображения оказываются совмещенными. Если нарисовать с одной стороны картонки птичку, а с другой клетку, то при вращении нам кажется, что птичка сидит в клетке.

Тауматроп можно сделать абсолютно на любую тему – новый год, 8 марта, 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), в уголке природы, эмоций, при театрализации сказок т.п. Так же большим плюсом подобных игрушек является возможность формирования длительного выдоха и массаж ладоней крутящего.

Использование тауматропа в работе позволяет решать сразу несколько задач, активное вовлечение ребят в деятельность, когда они создают тауматроп, а также улучшение сенсомоторики, визуального сосредоточения, стимулирование познавательного и речевого развития и конечно, такая игрушка способствует улучшению настроения воспитанников.

Для изготовления нам понадобится:

- ❖ ножницы;
- ❖ распечатанные картинки (для старших дошкольников можно предложить нарисовать самостоятельно);
- ❖ круглая палочка;
- ❖ клей или скотч;
- ❖ толстая иголка или шило;
- ❖ 2 веревочки или резинки.

Процесс Изготовления:

- ❖ Распечатываем кружки с изображениями на принтере.
- ❖ Вырезаем две стороны тауматропа.

- ❖ Кладем палочку на белую сторону одного кружка так, чтобы низ палочки совпадал с точкой на кружке и закрепляем двусторонним скотчем или клеем. Или можно сделать небольшие отверстия по бокам окружности и привязать с двух сторон отрезок веревки.
- ❖ Приклеиваем второй кружок аналогичным образом. Теперь остается получившуюся игрушку хорошенько раскрутить, чтобы проверить эффект.

