

## Как сделать игрушку-вертушку или тауматроп?

1. Берем белый картон. Карандашом рисуем кружок нужного диаметра. Вырезаем ножницами кружок.

2. В первый раз давайте попробуем нарисовать простую картинку. На одной стороне белого картонного кружка рисуем банку.

3. Теперь переворачиваем кружок на другую сторону, следим, чтобы банка (с другой стороны кружка) оказалась перевернутой вверх ногами. Рисуем посередине кружка светлячков.

4. Шилом или толстой иглой прокалываем в картонном кружке отверстия с двух противоположных сторон.

5. Продеваем в дырочки веревочки или резинку. Можно приклеить кружок к палочке.

Тауматроп готов, осталось только раскрутить.

6. Берем игрушку вертушку за веревочки или палочку и закручиваем, в стороны и картонный диск начинает вращаться, а светлячки оказываются внутри банки.

Как видим сделать тауматроп своими руками легко.

Рисунки можно нарисовать самим или взять готовые шаблоны с интернета.



**Хорошая речь** – важнейшее условие всестороннего полноценного развития детей.

**Шаг первый:** подбираем картинки таким образом, чтобы с их помощью можно было решать коррекционно-развивающие задачи (в данном случае автоматизация звука).

**Шаг второй:** убираем веревочки, заменяем их на ось из граненого карандаша или шпажки для шашлыков получаем массажную вертушку для детских ладошек.

Реакция ребенка на такую игрушку – удивление и восторг.

**Желаю удачи! Веселитесь!**

652723, Кемеровская область, г.  
Киселёвск ул. Весенняя, 9  
<http://sad65.kuz-edu.ru/>

муниципальное автономное дошкольное  
образовательное учреждение  
Киселёвского городского округа  
детский сад №65 комбинированного вида  
«Родничок»  
(детский сад 65)

**«Использование волшебной  
игрушки-вертушки из детства  
или ТАУМАТРОП в работе  
учителя-логопеда»  
(мастер класс)**



Надежда Геннадьевна Тимофеевко,  
учитель-логопед  
высшая квалификационная категория

Киселевский городской округ

Организация обучения детей с нарушением речи требует особого подхода, который предусматривает постоянную эмоциональную поддержку детей на занятиях и их интереса к изучаемому материалу. Задача логопеда – заинтересовать ребенка так, чтобы ему самому захотелось участвовать в процессе коррекции речи. А для этого занятия должны быть не скучными уроками, а интересной игрой. Возникает вопрос, в какой же форме можно преподнести ребенку речевой материал, заинтересовать его, вызвать желание снова и снова повторять уже знакомые, но такие сложные и не всегда доступные правильному произнесению слова?

Использование игрушек и игр на коррекционных занятиях привлекает ребенка фиксировать внимание, позволяет преодолеть детский негативизм. Правильно организовав игру, мы не только автоматизируем звук, работаем над грамматическим строем речи и массируем ладони, но и создаем условия для развития воображения, понимания причинно-следственных отношений.

**ТАУМАТРОП (от др.-греч. таῦμα — чудо и τροπή — вращение) — «вращающееся чудо»,** игрушка, основанная на оптической иллюзии:

при быстром вращении кружка с двумя рисунками, нанесенными с разных сторон, они воспринимаются как один благодаря инертности зрительного восприятия.

Устройство это было изобретено в начале 19 века. Изготовить тауматроп очень просто: с двух сторон картонной карточки рисуются две картинки, через отверстия по бокам пропускаются веревочки или карточка закрепляется на жесткой оси. Раскручиваем игрушку за веревочки или быстро-быстро вращаем ось между ладонями – получаем оптическую иллюзию.

И в наши дни тауматроп по-прежнему завораживает детей и взрослых. Тауматропы можно делать на веревочке, а можно на палочке. Детям они наверняка понравятся, потому что обладают чем-то неуловимо волшебным. Что важно, его легко сделать самому.

### Как действует тауматроп?

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 мышь, а с другой клетку, то при

вращении нам кажется, что мышь сидит в клетке.

### Что нужно для изготовления тауматропа?

- белый картон;
  - циркуль;
  - ножницы;
  - карандаши или фломастеры;
  - круглая палочка;
  - скотч или клей;
  - ножницы;
  - толстая иглолка или шило;
  - 2 веревочки или резинки, либо деревянная палочка (например бамбуковый шампур).
- Специальных инструментов для изготовления тауматропа не понадобится, все детали можно найти дома.

