

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение  
средняя общеобразовательная школа №4



**«Мастер класс  
по изготовлению  
квадрата  
Воскобовича**

**своими руками.»**



Подготовила:  
учитель начальных  
классов Чернышова Л.П.

# **Мастер класс для родителей по изготовлению квадрата Воскобовича своими руками.**

**Цель:** освоение и последующее применение технологии родителями в домашних условиях.

## **Задачи:**

1. Показать родителям различные возможности использования игр;
2. Сформировать навыки практического использования игр в различных видах детской деятельности.

## **Ход мастер-класса**

Развитие интеллектуальных способностей детей школьного возраста - одна из актуальных проблем современности. Школьники с развитым интеллектом быстрее запоминают материал, более уверены в своих силах, легче адаптируются в новой обстановке.

Чтобы добиться такого результата, я начала частично внедрять развивающие игры Воскобовича. Разработанные В. В. Воскобовичем развивающие игры характеризуются тем, что они содержат готовый игровой замысел, игровой материал и правила.

Сегодня мы с вами совершим путешествие по развивающим играм и познакомимся с некоторыми из игр В.В. Воскобовича.

Я бы хотела познакомить вас с одной из игр В. В. Воскобовича «Двухцветный квадрат».

## **Квадрат Воскобовича – что это за игрушка**

Данную игру еще называют «Кленовый листок», «Вечное оригами», «Косынка», «Квадрат-трансформер» и т.д.

Эта игра будет интересна не только детям разных возрастов, но и играющим с ними взрослым. Она сделана в форме квадрата, который состоит из 32 равнобедренных треугольников. Между треугольниками, составляющими квадрат, есть пространство шириной 0,5 – 1 см. В качестве основы игрушки выбирают хорошо гнущийся материал, чаще всего это ткань. Стандартный размер основы квадрата от 14 до 15 см.

Плоскости каждого треугольника окрашены в контрастные цвета. К примеру, с одной стороны все треугольники, составляющие квадрат, красного цвета, а если мы развернем квадрат, то увидим, что они зеленые.

«Квадрат Воскобовича» можно легко трансформировать, создавая разнообразные объемные и плоские фигуры: самолет, конфету, домик, ворону, черепаху и т.д. Данные фигуры можно собирать по предложенным схемам или придумывать собственные образы. Вариантов сложения насчитывается около сотни и более.

«Квадрат Воскобовича» является эффективной игрой, которая формирует у ребенка абстрактное мышление, навыки моделирования, умение ориентироваться в пространстве, развивает креативный потенциал, усидчивость, память, внимание и другие психологические процессы. Важно, что данное пособие

компактное и практичное. «Квадрат Воскобовича» можно всегда носить с собой и при возникшей возможности поиграть с малышом.

Но не всегда и не все игры можно купить, как необходимо нам, по количеству детей.

Сейчас мы с вами попробуем самостоятельно изготовить двухцветный квадрат Воскобовича.

Для работы нам потребуется:

- однотонная, легко складывающаяся ткань для основы;
- цветная самоклеящаяся бумага;
- ножницы;
- линейка;
- карандаш.

Начнем мы работу с оформления тканевой основы. Ткань сгибается пополам, по горизонтали и вертикали, потом по диагоналям и по краям угла. Сгибы можно обозначить с помощью карандаша. Основа готова.

Теперь переходим к работе с цветной бумагой. Квадраты из бумаги красного и зелёного цвета расчерчены на 16 треугольников. Вырезаем треугольники и раскладываем их так, чтобы были видны между ними зазоры 3-5 мм для сгибания. Начнём с красных треугольников.

А теперь каждый треугольник наклеивается на основу. Аналогичным образом размещаются и наклеиваются зелёные треугольники с обратной стороны

Квадрат Воскобовича готов, и я предлагаю вам немного поиграть с ним.

Представим, что вы все дети и у нас начинается занятие...

В самом обыкновенном городе, в самом обыкновенном доме жила совсем обычная семья: мама Трапеция, папа Прямоугольник и их сынишка Квадрат. Братишек и сестричек у Квадрата не было, но зато был дедушка Четырёхугольник, который жил в другом городе. Дедушка жил далеко, потому что добираться к нему надо было по суше, по воде и даже по воздуху. Так говорил папа.

Дедушка Четырёхугольник часто писал письма. Однажды за завтраком папа сказал, что вчера он снова получил от дедушки письмо. Дедушка предал всем привет, желает доброго здоровья и спрашивает, кем его любимый внук Квадрат мечтает стать.

### **ДОМИК**

После завтрака мама с папой ушли на работу, а квадрат остался дома один. «Интересно, а кем я смогу стать?» - вспомнил Квадрат дедушкин вопрос и подошел к зеркалу. На него смотрел обыкновенный квадрат, у которого все стороны были равны и все углы тоже были равны. «Всюду одинаковый и ничем не примечательный, - думал про себя Квадрат. – То ли дело домик во дворе: такой стройный, такой нарядный! Вот если бы я мог стать домиком!» Квадрат подумал об этом робко и вдруг почувствовал, что уголки его пришли в движение, и он как-то необычно сложился. Квадрат снова посмотрел на себя в зеркало и увидел ДОМИК. Конечно, он этому немного удивился, но невеселые мысли отвлекли его, и он снова превратился в Квадрат.

### **КОНФЕТА**

«Папа, конечно же, будет отвечать на дедушкино письмо и наверняка попросит меня что-нибудь приписать в конце, - подумал Квадрат. – Так уже

однажды было: на новогодней открытке большими печатными буквами я сам написал поздравление бабушке».

И тут Квадрат вспомнил Новогодний праздник, пушистую нарядную елку и почему-то большую конфету. Она висела на ниточке среди красивых стеклянных игрушек и была ничуть не хуже их. «Вот бы мне стать конфетой», - подумал Квадрат и снова почувствовал, что уголки его ожили. Из зеркала на Квадрат смотрела КОНФЕТА.

На этот раз Квадрат не только удивился, но и задумался.

### **ЛЕТУЧАЯ МЫШЬ**

«Что же это получается? – размышлял Квадрат. – Захотелось мне стать домиком, и я стал домиком. Захотелось стать конфетой, и я превратился в конфету. А если я захочу стать, - Квадрат стал напряженно думать, в кого бы ему превратиться, - ну, например, летучей мышью?»

- Да, - сказал он себе более решительно, - хочу превратиться в летучую мышь!

Мгновение спустя Квадрат увидел в зеркале ЛЕТУЧУЮ МЫШЬ.

Это было настоящее открытие. Оказывается, стоит Квадрату очень захотеть, и он может превратиться, во что угодно и в кого угодно. Теперь ему было, о чем написать бабушке в письме.

Молодцы, вы все справились с заданиями, вам понравился наш мастер класс?

А можете те ли вы назвать, какие способности развивает данная игра?

(помогает усвоить разные геометрические формы, учит ориентироваться в размере геометрических фигур, в микро пространстве ( на листе бумаги, в тетради), конструировать плоскостные и объемные фигуры, развивает логическое мышление, внимание, память, воображение, творческие способности, мелкую моторику, речь).

-.

**Играйте, развивайте Ваших детей и радуйтесь вместе с ними!**

