

МАСТЕР –КЛАСС ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ТРЕНАЖЕРА «ДВУХЦВЕТНЫЙ КВАДРАТ ВОСКОБОВИЧА»

Зайцева Александра Валерьевна воспитатель

ГБОУ СОШ № 14 СПДС № 18 «Радуга»

г.о. Жигулевск

Цель: Повышение профессиональной компетенции педагогов.

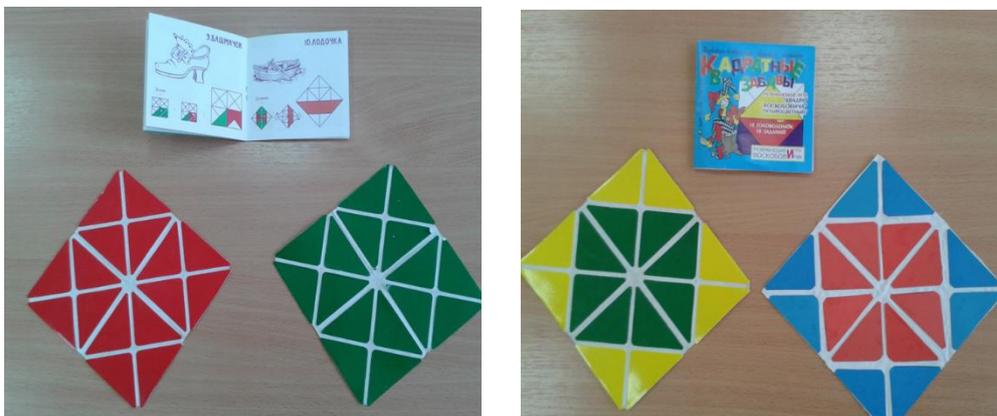
Задачи:

1. Расширить представления об игровом тренажёре : **квадрат Воскабовича**;
2. Сформировать навыки практического использования его на занятиях и самостоятельной деятельности детей;
3. Создать атмосферу сотрудничества и сотворчества педагогов.

Ход мастер – класса :

Сегодня я Вас ознакомлю с игрой или, еще ее можно по-другому назвать, **интеллектуальным тренажером - «квадратом Воскабовича»**. Который вы сможете использовать после нашего **мастер-класса** в практической деятельности со своими детьми.

Игровой **квадрат**, бывает 2-х цветным (*для детей 2-5 лет*) и 4х цветным (*для 5-9 лет*). Двухцветный для игры с детьми от 2 до 5 лет. Четырехцветный для детей 5-9 лет.

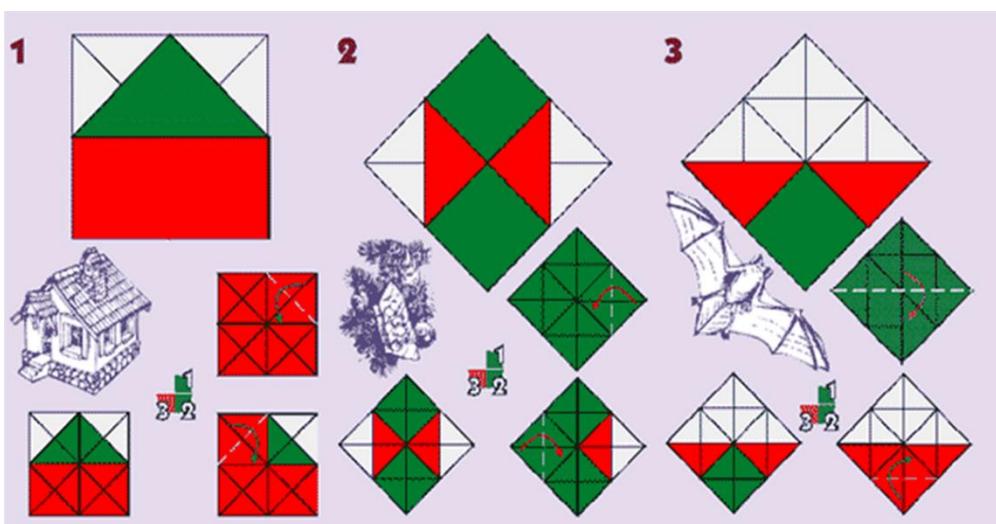


Игра представляет собой 32 жестких треугольника, наклеенных с двух сторон на расстоянии 3-5 мм друг от друга на равностороннюю **квадратную** гибкую тканевую основу, стороны которой равны 14 см. С одной стороны «**Квадрат**» - зеленого и желтого цвета, с другой – синего и красного.

«**Квадрат**» легко трансформируется: его можно складывать по линиям сгиба в разных направлениях по принципу «*оригами*» для получения объемных и плоскостных фигур. Потому-то эту игру еще называют «*Вечное оригами*» или «**Квадрат – трансформер**».



Игру с 2-х цветным **квадратом** сопровождает методическая сказка «Тайна Ворона Метра, или сказка об удивительных превращениях-приключениях **квадрата**». В ней **"Квадрат"** оживает и превращается в различные образы: домик, мышку, ежика, котенка, лодку, туфельку, и т. п. Ребенок собирает фигуры по картинкам в книжке, где показано, как сложить **квадрат**, и дано художественное изображение того же предмета.



Складывая **четырёхцветный «Квадрат»** по линиям сгиба в разных направлениях, ребенок конструирует геометрические и предметные фигуры по схеме или собственному замыслу. **Четыре** цвета усложняют игру, делают ее более красочной, развивают пространственное мышление и фантазию. Ребенку или взрослому придется подумать, чтобы получить, на первый взгляд, легкую фигурку. Для этого нужно складывать **«Квадрат»** по линиям сгиба в разных направлениях до получения нарисованных фигур в книжке **«Квадратные забавы»**.



Данный **интеллектуальный тренажер** позволяет не только поиграть, но и развивает:

- умение ориентироваться в форме и размере геометрических фигур;

- умение конструировать плоскостные и объемные фигуры;
- развивает внимание, память, пространственное и логическое мышление;
- воображение, творческие способности;
- мелкую моторику рук.

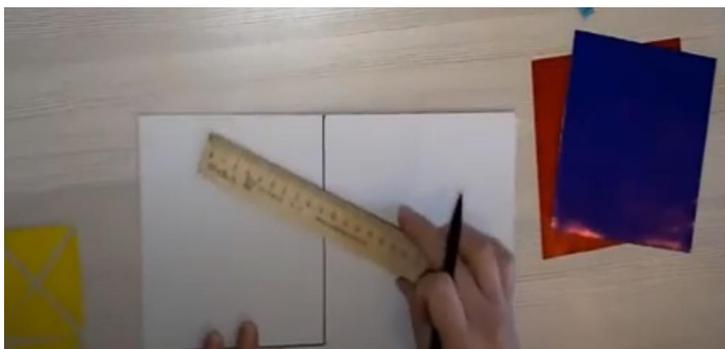
В работе с детками нашего детского сада мы используем разнообразные игры Вячеслава Владимировича **Воскобовича**. Но мы пришли к такому мнению, что не всегда и не все игры можно купить. Некоторые игры теряют свой первоначальный вид после использования, как например **квадрат Воскобовича**. И мы решили сделать самостоятельно данный **тренажер по оригиналу**, но при помощи другого материала.

Сейчас мы с вами попробуем самостоятельно **изготовить двухцветный квадрат Воскобовича**.

Для работы нам понадобится: 1 картон, 1 файл, 2 самоклеящихся квадрата, 1 ножницы. 1 линейка, 1 карандаш, 2 – 3 зажима.

А теперь мы с вами приступаем к **изготовлению квадрата**, а после при помощи схем поработаем с ним.

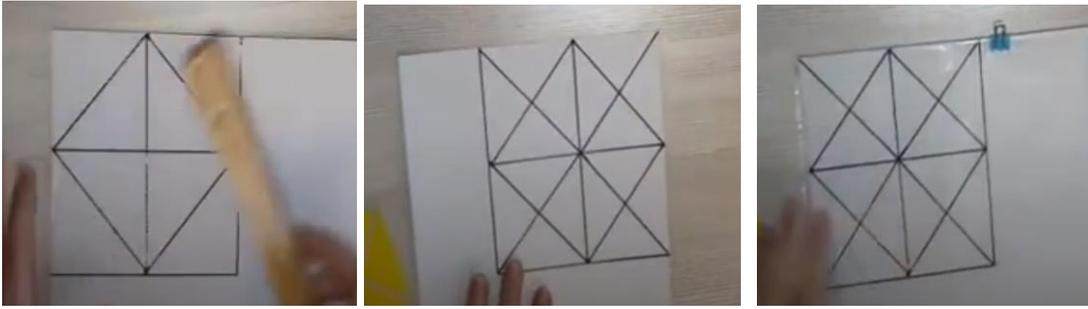
Начнем работу с чертежа белого квадрата 14 на 14см.



Делим его на четыре равные части.

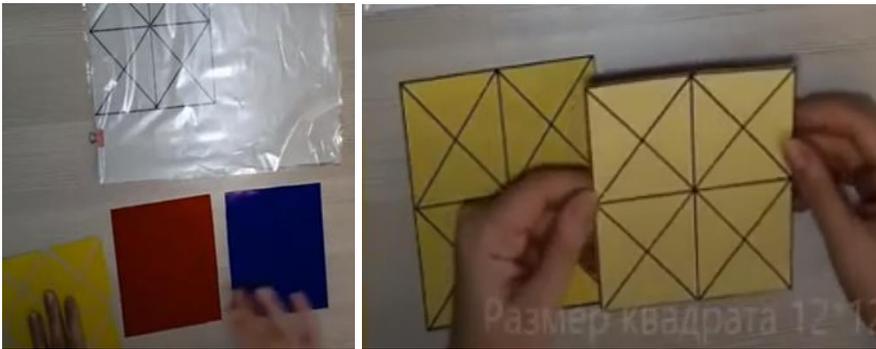


По диагонали расчерчиваем на треугольники и помещаем в файл фиксируя зажимами.



Основа готова.

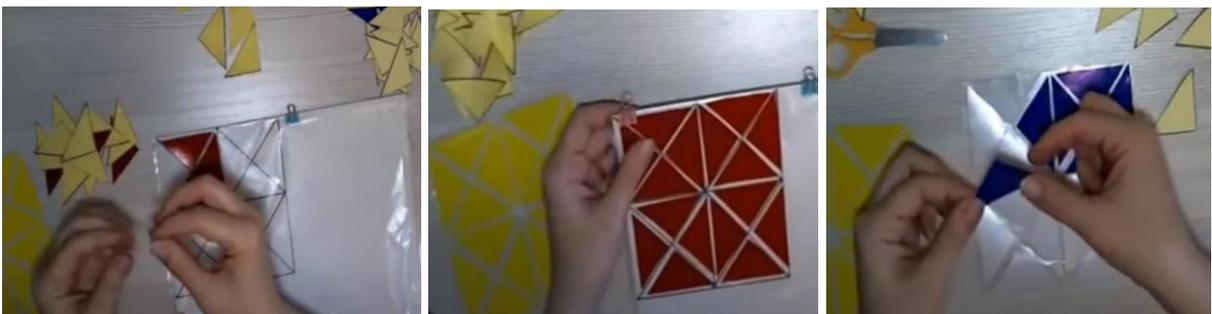
Теперь переходим к работе с цветной самоклеякой **квадратов 12 на 12 см зелёного, и желтого цвета**. Ваша задача их расчертить вертикально и горизонтально пополам, а затем по диагонали. У вас образовалось 32 расчерченных треугольника.



Вырезаем треугольники. С одной стороны **квадрата** будут размещаться зеленые треугольники, а с другой желтые.



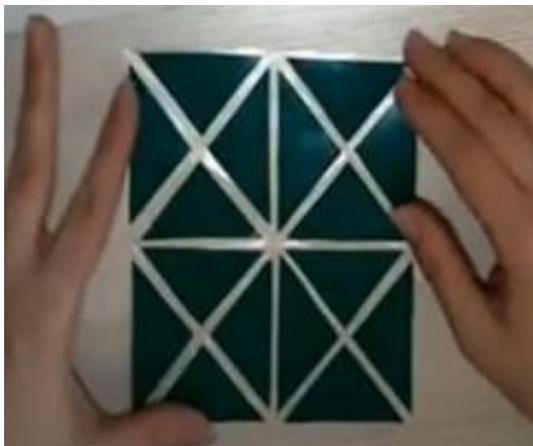
Раскладываем их так, чтобы были видны между ними небольшие зазоры для сгибания.



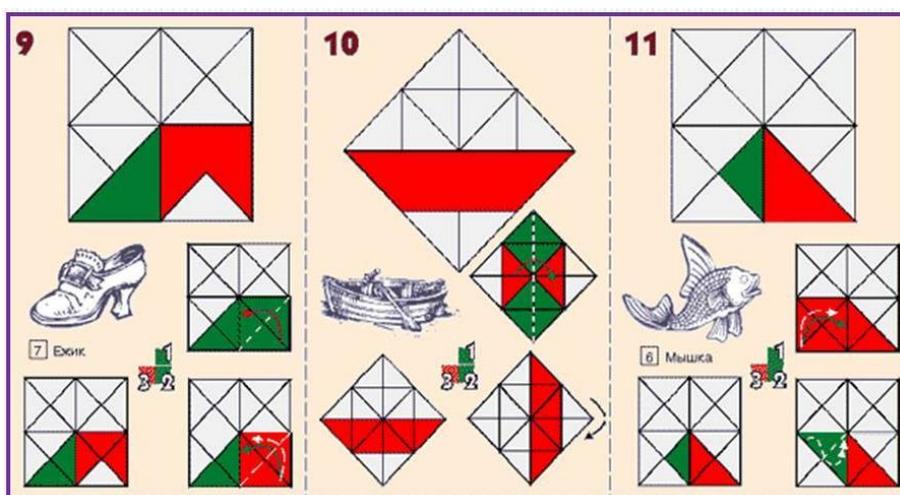
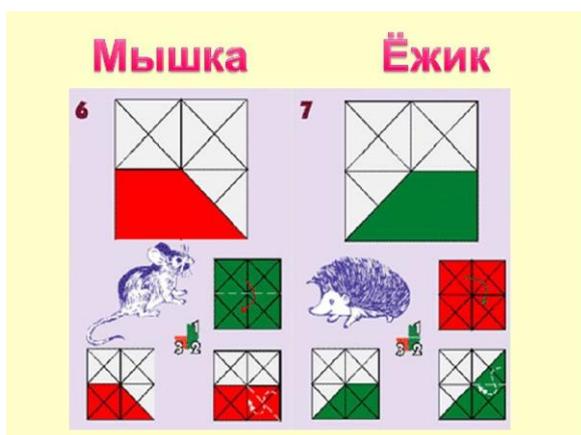
А теперь каждый треугольник наклеивается на основу.

Аналогичным образом размещаются и наклеиваются треугольники с обратной стороны файла.

Квадрат Воскобовича готов и его можно применять в работе с детьми.



А теперь, уважаемые коллеги, при помощи схем попробуем поиграть с нашими чудо – квадратами.



Я думаю, что данный игровой тренажёр «двухцветный квадрат Воскобовича» будет востребован в вашей практической деятельности. Желаю Вам успехов и творчества.