

Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования
«Центр внешкольной работы»

Методическая разработка
в рамках реализации проекта «Интеллектуальная лига»,
по проведению мастер-класса по изготовлению
интеллектуальной настольной игры
«СОБЕРИ УЗОР»,
для детей от 6 лет с участием родителей и
детей более старшего возраста, для самостоятельного досуга.



Составитель:
Педагог-организатор отдела РМЖ
Мещерякова Е.А.

Тамбов 2020

Мастер-класс по изготовлению интеллектуальной игры «Собери узор»

Цель: Разнообразие досуга в условиях самоизоляции при помощи изготовления интеллектуальной игры.

Ход мастер - класса:

Здравствуйте уважаемые ребята, а так же родители! В наше время существует великое множество развивающих интеллектуальных игр! На первый взгляд, нам кажется, что играющий ребенок в ту или иную игру просто развлекается! А на самом деле выходит, что ваш ребенок при помощи игр тренирует и развивает воображение, мышление! В свою очередь развивающие игры способствуют развитию памяти, внимания, наблюдательности, учат применять имеющиеся знания в новых для себя условиях.

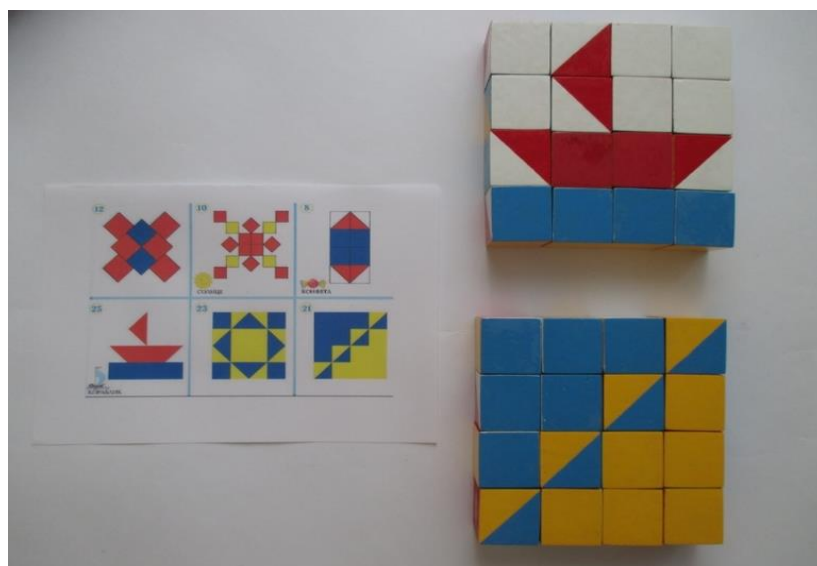
Сегодня мне хочется познакомить вас с очень необычной и крайне интересной игрой, способствующей развитию в первую очередь интеллекта и внимания, которую сегодня мы с вами сделаем своими руками, без лишних затрат.



Немного об интеллектуальной игре «Собери узор».

Данную игру разработали Елена и Борис Никитины.

Что собой представляет данная игра?



Это кубики обычного размера, грани которых окрашены в различные цвета и карточки, по которым предлагается собрать ту или иную картинку.

Систематическое занятие с данной игрой способствует развитию внимания, воображения. В ходе игры ребенок учится систематизировать, анализировать и комбинировать полученные знания.

Сегодня, в период самоизоляции, когда во все имеющиеся дома игры сыграны, и хочется чего-то нового, мы предлагаем вам самостоятельно, без лишних затрат изготовить данную увлекательную игру из подручных материалов!

И так, приступим!

Нам потребуется: 16 листов картона, клей ПВА или любой другой клей имеющийся под рукой, фломастеры или карандаши 3 цветов(синий, красный, желтый), линейка и ножницы.

Но! Внимание! Ты не забыл про технику безопасности при работе с ножницами!?

Давай-ка вспомним еще раз!

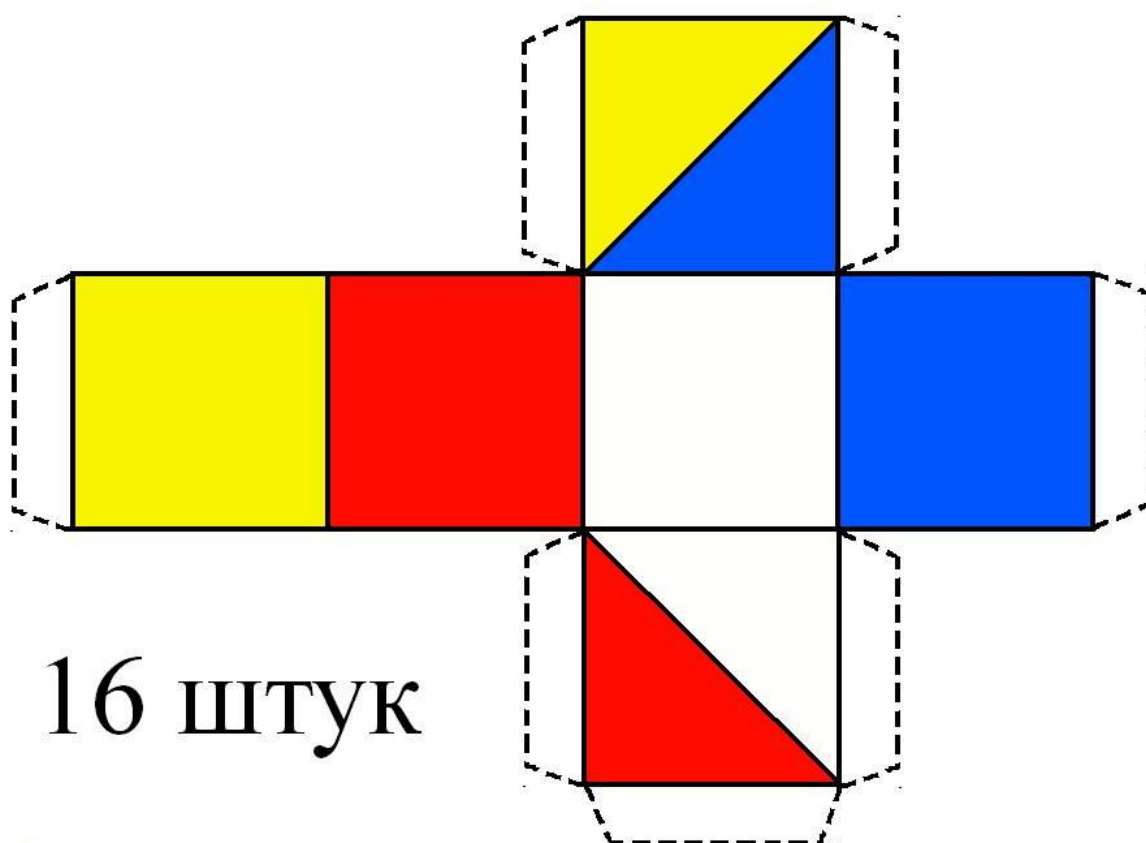


А теперь можно приступать к изготовлению игры!

Данная интеллектуальная игра *«Собери узор»*, состоит из 16 кубиков, которые нам необходимо изготовить. Основная заготовка, с которой мы будем сегодня работать - это кубик! Данную заготовку ты можешь распечатать с сайта <http://promany.ru> или изготовить самостоятельно.

Для этого необходимо взять лист белой бумаги, карандаш и линейку. Отступив от верха листа 6 сантиметров, и от края 1 сантиметр проводим прямую горизонтальную линию размером 16 сантиметров. Под данной линией отступив от неё 4 сантиметра, параллельно проводим такую же линию, так же 16 сантиметров. Делим линии по 4 сантиметра точками. Затем, соединяем точки вертикальными линиями. У нас получилось 4 квадрата. Над третьим квадратом сверху и снизу дорисовываем по квадрату, грани которого, так же 4 сантиметра. Размер каждой грани кубика 4*4 см.

После этого, верхний квадрат делим внутри диагональю от верхнего правого угла к нижнему левому, а нижний наоборот, от верхнего левого к нижнему правому углу. Теперь, осталось дорисовать добавочные поля для склейки сторон кубика размером 0,5сантиметров. Пример заготовки представлен ниже.



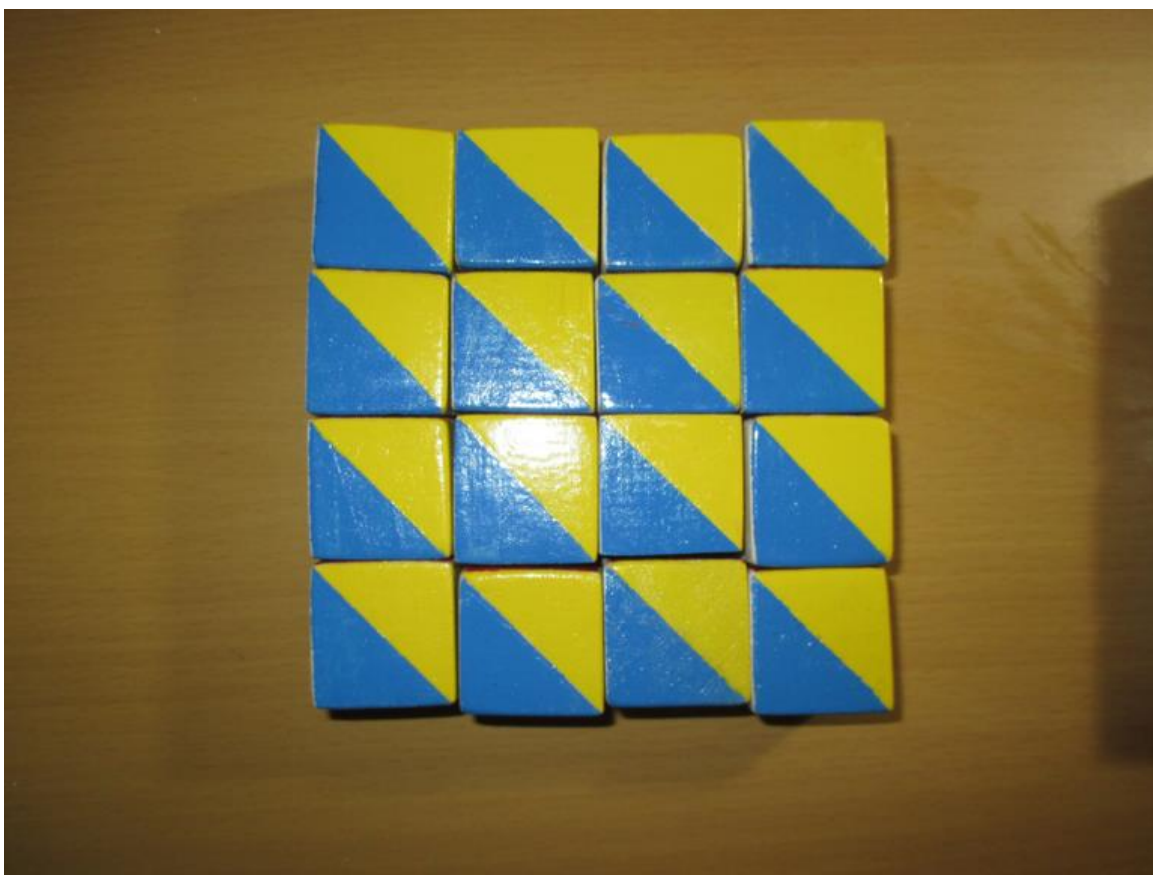
16 штук



И таких заготовок кубиков, нам следует сделать 16 штук!

Вырезаем, аккуратно сгибаем по всем линиям нашу заготовку, тем самым формируя наш будущий кубик. Далее нам нужно склеить кубик по бокам. Делать это мы будем аккуратно, хорошенько промазывая клеем дополнительные крылышки нашей заготовки-кубика. Слегка прижимаем края и ждем, когда клей высохнет.

Далее, нам нужно закрасить стороны кубика в соответствии схеме, где 1 сторона кубика желтая, 1 сторона красная, за ней идет полностью белая сторона, а после белой синяя. И у нас остались две стороны, по бокам, которые мы с вами поделим по диагонали и закрасим одну часть желтым цветом - та что ближе к краю, а ту часть что ближе к белой стороне кубика – закрасим синим цветом. С противоположной стороны белого квадрата (самый нижний квадрат), так же делим сторону по диагонали. Ту часть, которая ближе к белому квадрату оставляем белой, а дальнюю часть закрашиваем красным цветом! Поздравляю! Наш кубик готов! И таких кубиков нам необходимо изготовить 16 штук.

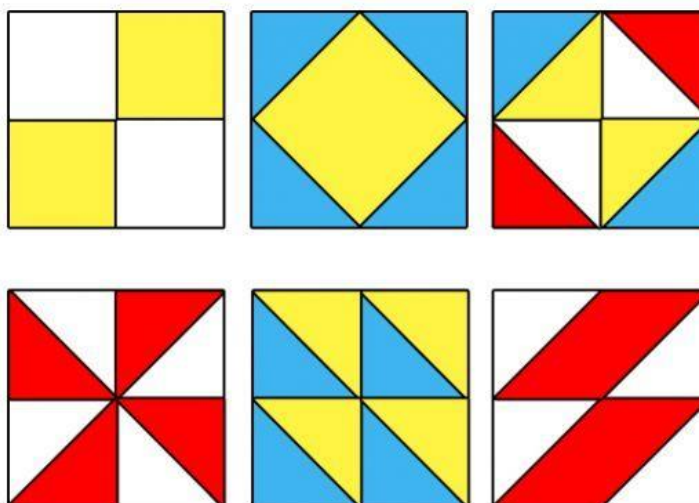


Наши кубики готовы!

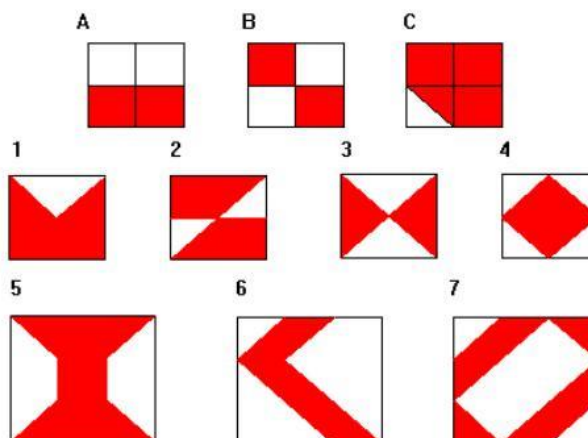
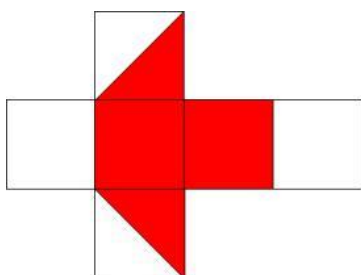
Как же играть в эту интеллектуальную игру «Сложи узор»?

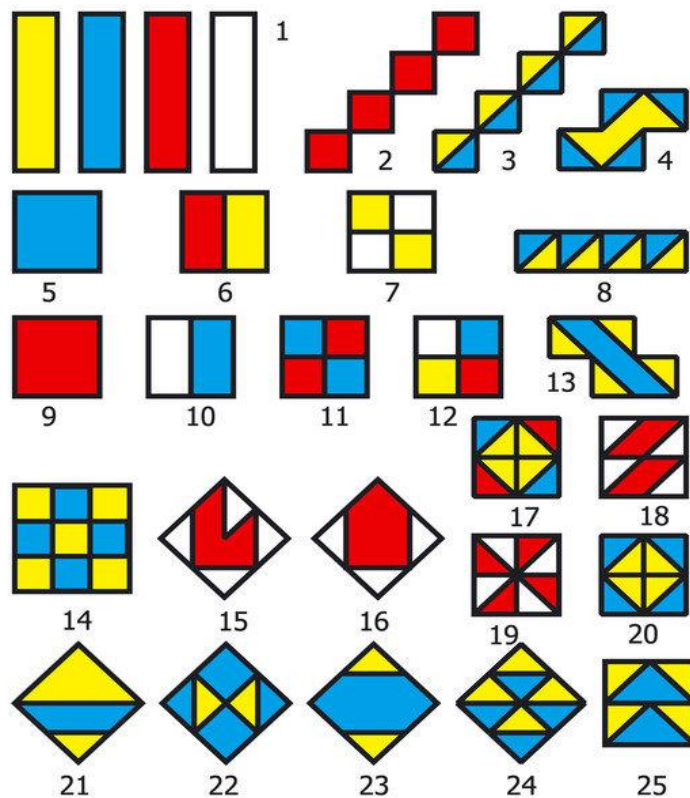
Игра представляет собой набор задач, которые решаются при помощи кубиков. Есть несколько уровней сложности задач, которые представлены в виде схем.

1 уровень «Простой».

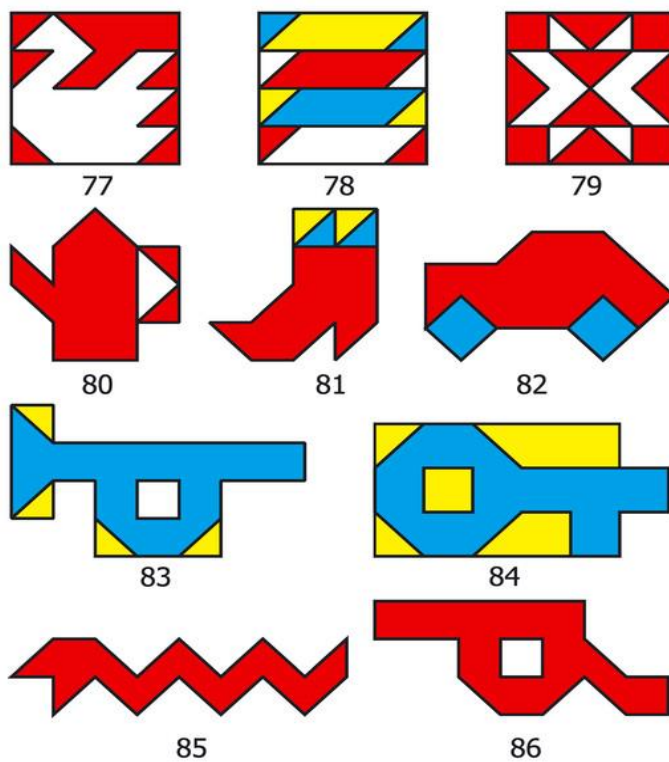


2 уровень «Средний»





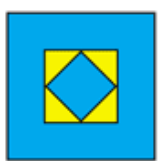
3 уровень «Сложный»



Серия СУ_в



1



2



3



4



5

Шахматная доска

Домик



6



7



8



9



10

Песочные часы



11



12



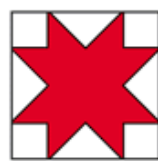
13

Дедушка



14

Ракета



15

Звездочка



16

Маяк



17



18

Крабик



19

Медаль



20

Красный крест



21

Солнышко



22



23

Крюк



24

Автомобиль

Игра многофункциональна. Узоры можно собирать горизонтально, вертикально. Можно сложить узор по памяти. И придумывать свой вариант узора.

Мы надеемся, что данная информация была для вас интересна и полезна!

Мы желаем Вам познавательного семейного времяпровождения!

Ссылки на информационные ресурсы:

[http\\babybiog.ru\\](http://babybiog.ru/)

[http\\promany.ru\\](http://promany.ru/)

[http\\obetty.com.ua\\](http://obetty.com.ua/)

[http\\900igr.net\\](http://900igr.net/)