Носырева Татьяна Григорьевна

педагог дополнительного образования

МАОУ ДОД ДДТ «Юность»

Творческое объединение «Русские традиционные ремёсла»

## Мастер-класс «Лоскутный мяч – головоломка»

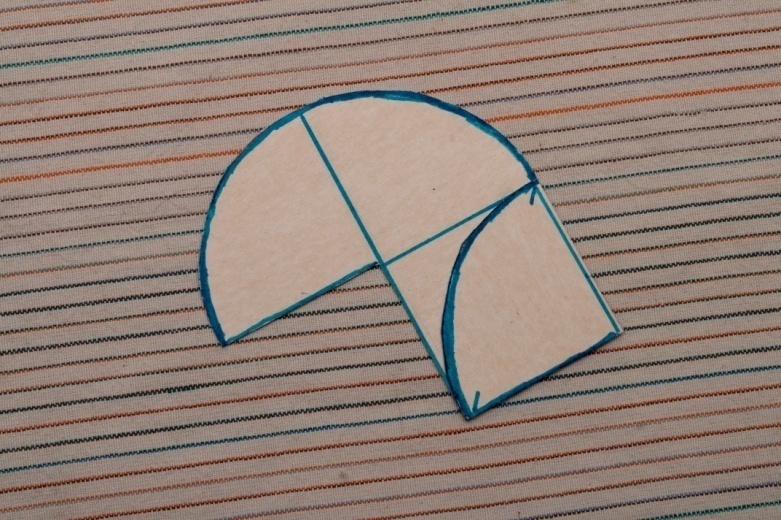
Уважаемые дедушки и бабушки, папы и мамы, в общем, все взрослые! Вы помните свои любимые детские игрушки? У кого-то – это кукла, кто-то был неразлучен с плюшевым мишкой или собачкой, кубиками и машинками. Но у каждого был ещё один друг – мяч, а кто-то с ним дружен и до сих пор. Мяч – универсальная игрушка. Он развивает ловкость и быстроту реакции. И девочки, и мальчики играют с ним в любом возрасте, с мячом придумано огромное количество игр и соревнований, с ним играют и поодиночку, и целой толпой. И даже в самые тяжёлые военные и послевоенные годы, когда с игрушками было очень трудно, детвора изготавливала мячи из всего, что подвернётся под руку – пустой консервной банки, верёвок, старого тряпья – и тут же затевала игру. Сейчас можно купить любой мяч, но всё-же самый любимый тот , что сделан своими руками.

В 2008 году у меня появилась замечательная книга Галины Львовны Дайн «Лоскутные мячики из Хотьково», в которой рассказана удивительная история мяча, его роль в различных культурах. В ней яркие иллюстрации и выкройки лоскутных мячиков для ручной игры. По этой книге мы с ребятами из нашего творческого объединения «Русские традиционные ремёсла» с удовольствием шили «восточные» мячики, состоящие из 12 подушечек. А летом 2011 года, на празднике лоскутной куклы в городе Вельске, автор проекта «Лоскутные примитивы» Татьяна Викторовна Басова показала этот мячик в виде бус.

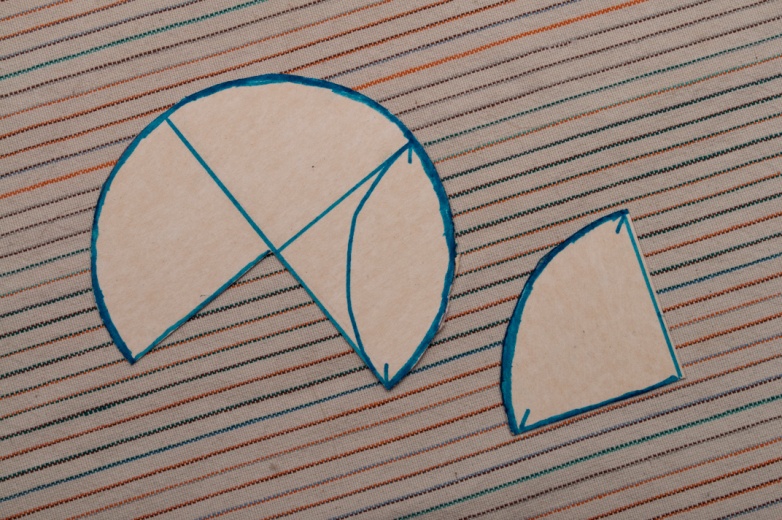
Вот на этой основе и придумались лоскутные мячи – головоломки. Их можно делать и простыми, и сложными. Начнём с простой.

Мяч-головоломка состоит из 12 треугольных «подушечек». Выкройку мяча сделать несложно. Вычерчиваем на картоне круг чуть больше диаметра будущего мяча и делим его на 4 части. Четверть круга – боковая часть подушечки.

Лекало следующей детали вычерчиваем так: на одну четверть круга накладываем другую четверть, чтобы совпали точки дуг. Стороны треугольников должны сложиться в квадрат.



Очертив дугу, получаем выкройку верхней детали подушечки.



Кроим мячик. Для него приготовим два вида ткани – так красивее. Из одной кроим 24 боковых детали, из другой – 12 верхних деталей.



Совмещаем лицевыми сторонами верхнюю и боковую детали по дуге и сшиваем швом «иглой назад». По другой дуге пришиваем вторую боковую деталь.



Обе боковые детали сшиваем так, чтобы на одной из сторон оставалось незашитым отверстие около 1.5-2 см.



Выворачиваем и с помощью палочки расправляем уголки. Набиваем синтепоном и зашиваем отверстие потайным швом. Сшиваем 12 подушечек.



Для соединения мяча понадобится острая игла с большим ушком и крепкие нитки – «ирис» в тон одной из тканей или катушечные нитки №10. Шьём двойной нитью.

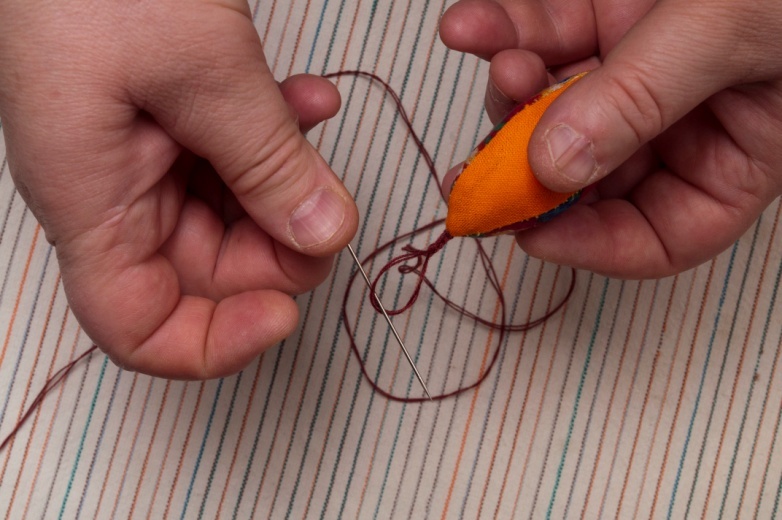
В уголке подушечки закрепляем нить двумя стежками. Следующий стежок затягиваем не полностью, оставляя петлю.



Вяжем косичку вместо крючка используя руку: протаскиваем нить от иглы в петельку и затягиваем её.



Делаем 4 таких петельки, в последнюю продеваем иглу и затягиваем. Количество петелек даёт возможность сделать соединения между подушечками одной длинны.



Закрепляем нить в уголке второй подушечки и по «цепочке» возвращаемся в первую.



Петельным обмёточным швом укрепляем соединения: заводим иглу под «цепочку», конец иглы обвиваем нитью и затягиваем петельку.



Таким образом соединяем все подушечки, включая первую и двенадцатую, соединяя все детали мяча в круг. Головоломка готова.



Начинаем собирать мяч с четырёх подушечек, которые соединяем в круг и закрепляем, поворачивая их на 180 градусов.



С одной стороны круга по диаметру укладываем две подушечки.



С другой стороны – по одной с каждого края. Перекручиваем на 180 градусов.



Кольцо из оставшихся четырёх подушечек перекидываем через перекрестье первого и второго круга.



Вот и получился мячик.



Теперь сделаем головоломку посложнее.



Для неё понадобится 5 видов ткани, желательно 4 расцветки одного рисунка и гладкоокрашенная. Выкраиваем по 6 боковых частей каждого цвета (всего 24) и 12 гладкоокрашенных верхних деталей.

Сшиваем подушечки по следующей схеме (условно назовём четырьмя цветами – красный, синий, белый, чёрный)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № подушечки | Сторона 1 | Сторона 2 |
| 1 | белый | синий |
| 2 | красный | черный |
| 3 | синий | белый |
| 4 | черный | красный |
| 5 | синий | красный |
| 6 | чёрный | белый |
| 7 | красный | синий |
| 8 | чёрный | синий |
| 9 | красный | белый |
| 10 | синий | чёрный |
| 11 | белый | красный |
| 12 | белый | чёрный |



Этот мяч-головоломка построен по противоположному принципу – боковые детали одинаковые, а верхние – четырёх цветов: по три каждого цвета. Скреплять их нужно так:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | зелёный | 7 | зелёный |
| 2 | красный | 8 | синий |
| 3 | синий | 9 | жёлтый |
| 4 | жёлтый | 10 | красный |
| 5 | жёлтый | 11 | синий |
| 6 | красный | 12 | зелёный |

На поверхности готового мяча должны получиться цветные треугольники.



Ещё один вариант – мяч «Арбуз», в каждом углублении которого нарисованы семечки, составляющие в сумме цифру 7.



Возможности таких головоломок неисчерпаемы! Теперь попробуйте придумать свою!