

государственное автономное профессиональное
образовательное учреждение
Свердловской области
«Северный педагогический колледж»

**ДИДАКТИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ ЛЮДЕЙ С
ЛЕВОПОЛУШАРНЫМ СТИЛЕМ МЫШЛЕНИЯ**

Составитель:

Моисеева Диана Анатольевна,
студентка 141 группы
специальности 49.02.01
«Физическая культура»

Серов
2021

Создай футбольный мяч

Чтобы сделать поделку футбольного мяча, необходимо запастись бумагой, картоном, ножницами (или канцелярским ножом) и клеем.

Поделки футбольного мяча из бумаги и картона несложные в исполнении, но немного опыта, усидчивости и сноровки лишними точно не будут.

Футбольный мячик из бумаги станет отличным украшением комнаты начинающего футболиста.

Также, используя свою фантазию, можно выполнить его в различных цветовых оттенках. Именно это поможет мячику вписаться в любой интерьер с различным цветовым решением.

Поэтапная сборка

Мяч из бумаги будет выглядеть точно так же, как и настоящий. Но в практической стороне он будет гораздо лучше и удобнее.

Для того, чтобы сделать такой мячик, нужны шесть белых листов бумаги и три оранжевых листа (или любого другого цвета). Также понадобятся:

- Картон.
- Линейка.
- Карандаш.
- Клей ПВА.

Для начала нужно построить шаблоны. Для этого нам понадобится картон.

Рисуем правильный пятиугольник с диаметром 7,5 сантиметров. И правильный шестиугольник, с диаметром 9 сантиметров.

Теперь используя данные шаблоны, необходимо сделать из бумаги заготовки. Всего необходимо 20 шестиугольников из белой бумаги, и 12 пятиугольников из оранжевой (или любой другой) бумаги.

Данное количество и размеры шаблонов составлены для футбольного мяча с конкретной величиной. Если нужен мяч чуть больше или чуть меньше намеченного размера, то необходимо увеличить или уменьшить количество шаблонов и их размеры.

На бумагу шаблоны нужно переносить аккуратно, не забывая отступать от каждого края около 1 сантиметра. Это нужно для загиба, чтобы потом детали можно было приклеить друг к другу.

Теперь можно приступить к склейке элементов. Для этого понадобится клей ПВА и терпение.



Итак, мяч готов. Он довольно похож на настоящий. Даже размер такой же.

Оригами

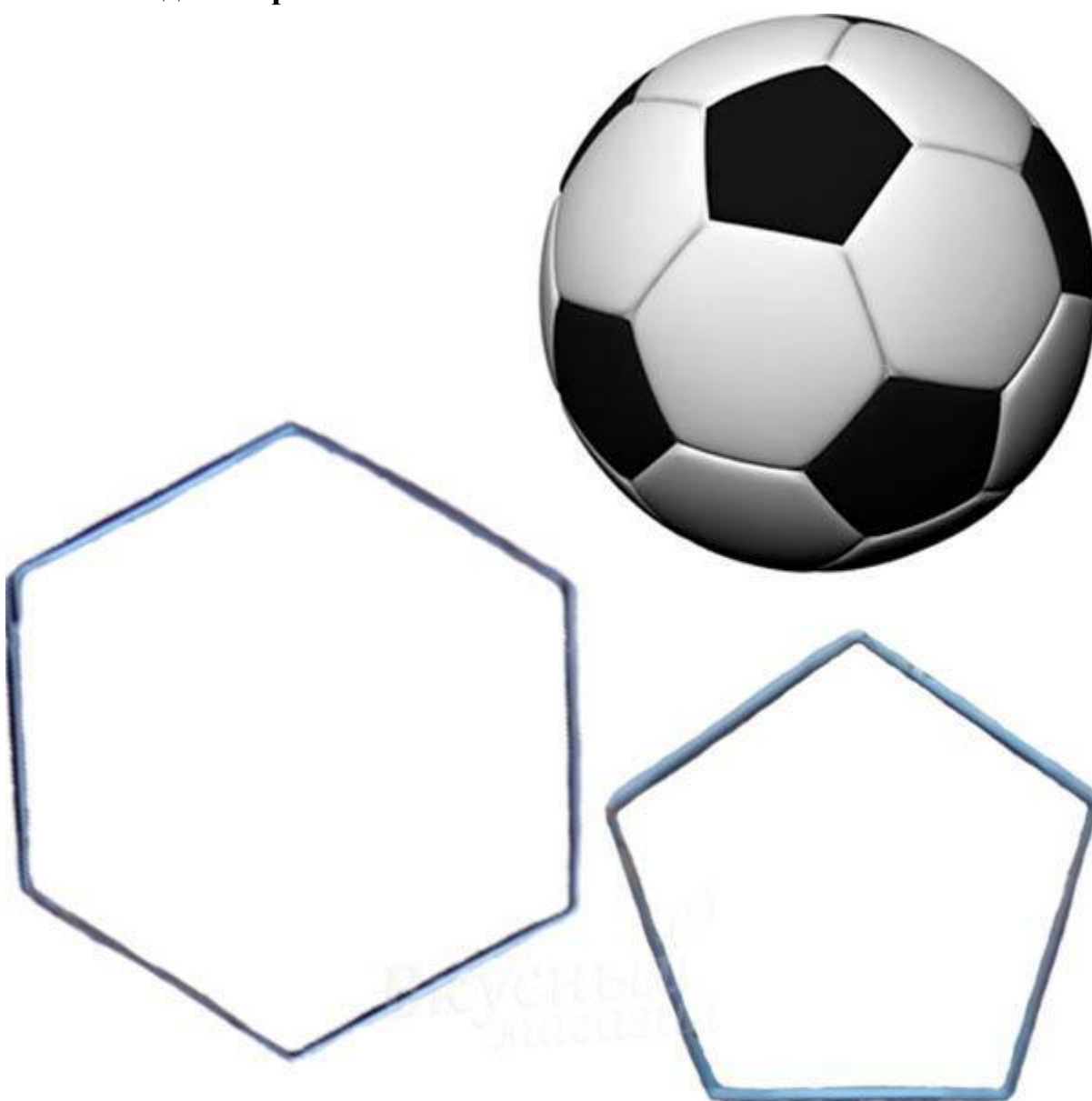
Оригами – это довольно интересное и увлекательное искусство. А что может быть интереснее того, чтобы сложить из оригами любимую вещь или предмет?

Это дело затянет быстро. К вашему вниманию – оригами футбольного мяча – очень интересно и захватывающе.

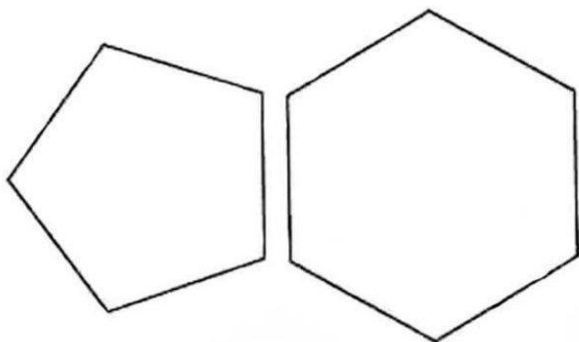
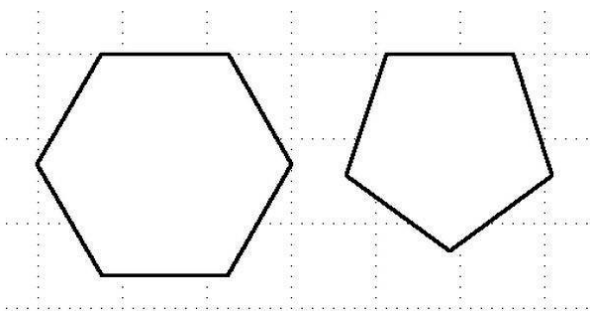


Закроется через 6

Шаблоны для вырезания



Детали для создания футбольного мяча



Объемная поделка с пошаговым фото

Для наглядных действий можно посмотреть видео ниже, в котором довольно подробно объясняется, как сделать футбольный мяч из картона и бумаги.



Закроется через 6

Мастер класс в технике модульного оригами

Несмотря на то, что поделка футбольного мяча имеет немалое количество модулей, её собрать не так уж и сложно. Конечно, главное в этом деле – это терпение и выполнение действий точно по схеме.

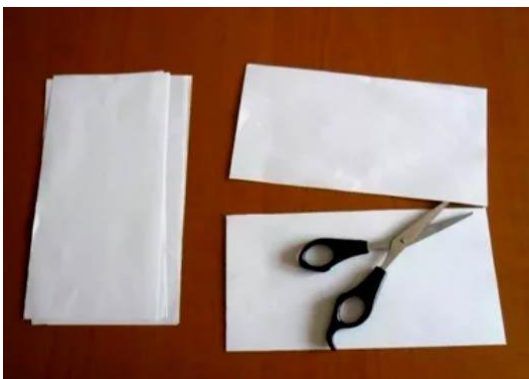
Для этого изделия лучше брать плотную бумагу. Выполнив мяч из такой бумаги, можно добиться того, что он будет держать свою форму.

Для выполнения этого мяча нужно два цветных листа в форме квадрата, и пять белых листов квадратной формы.

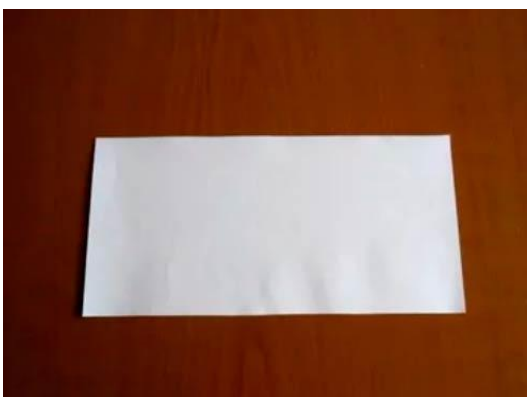
Всего для футбольного мяча было использовано 12 цветных шаблонов и 20 белых шаблонов.

Для начала нужно приготовить белые заготовки. Они будут в форме правильного шестиугольника. Каждый из шестиугольников имеет по 3 крепления.

Итак, для начала выполним модули для шестиугольников белого цвета. Для этого нужно взять квадраты белого цвета и разрезать их пополам. Должно получиться 10 прямоугольников.



Теперь нужно прямоугольник расположить перед собой.



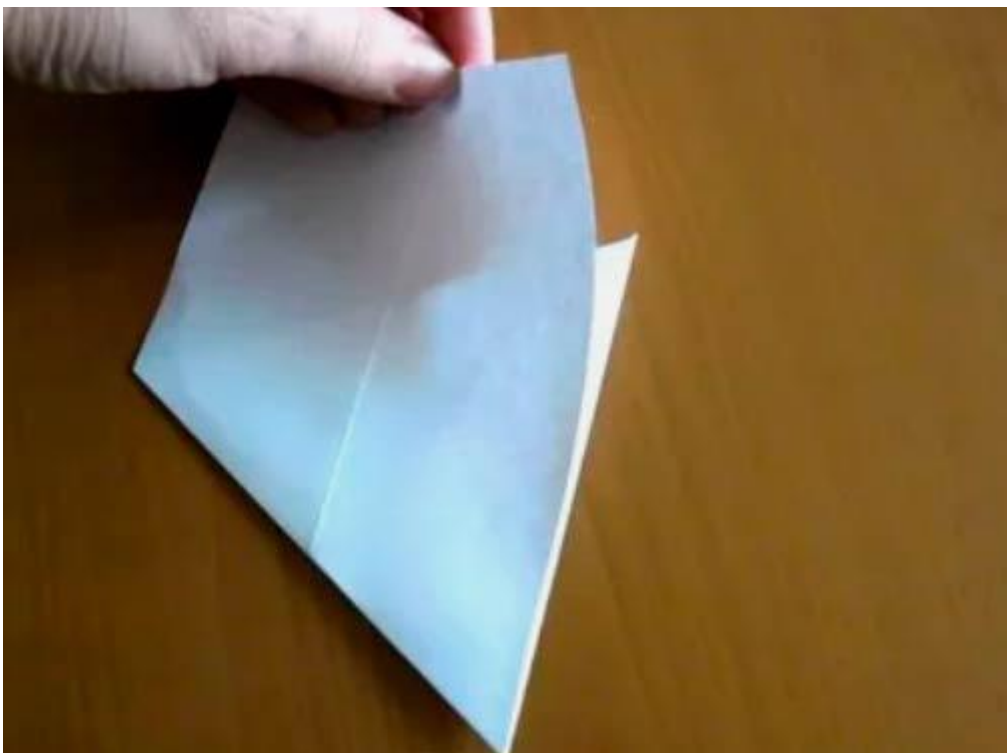
И сложить его пополам вдоль.



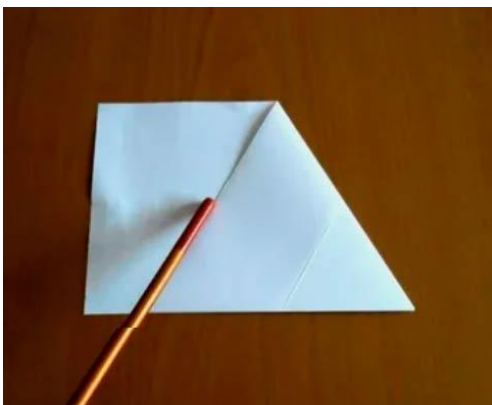
Теперь нужно полностью развернуть эту будущую заготовку. И затем загибаем правый нижний угол, как показано на изображении ниже:



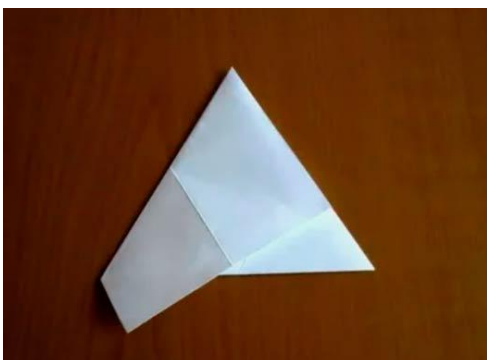
Теперь прямоугольник слева нужно загнуть таким образом, чтобы снизу мог получиться уголок. Сделать это нужно приложив нижнюю часть к сгибу.



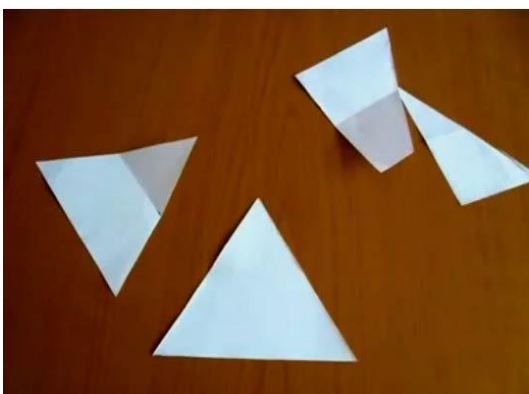
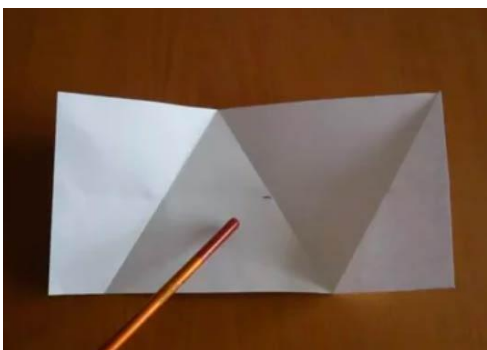
Теперь переворачиваем начатую заготовку другой стороной вверх.



Левую часть заготовки нужно загнуть в правую сторону, вдоль края треугольника.

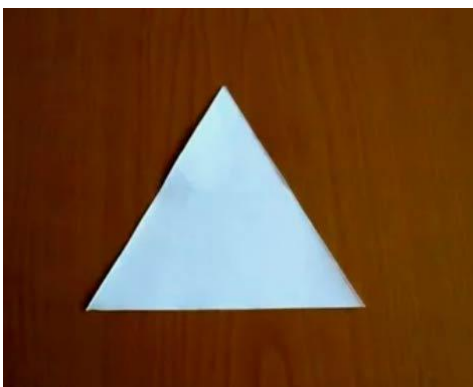


Теперь если развернуть полученную заготовку, то можно увидеть два равных треугольника.

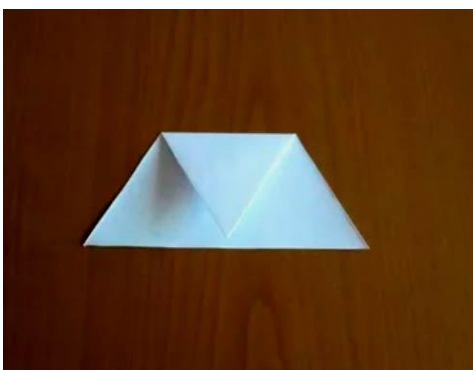


Теперь полученную заготовку нужно разрезать по сгибам. Края заготовки можно убрать в сторонку – они без надобности. В дело пойдут лишь два треугольника.

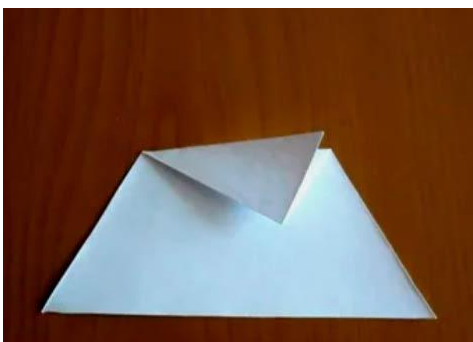
Итак, теперь необходимо из оставшихся прямоугольников сделать треугольники. Всего должно получиться 20 штук.



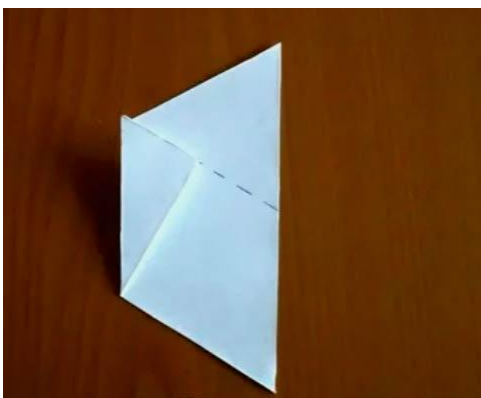
Теперь верхний угол одного из треугольников сгибаем к низу.



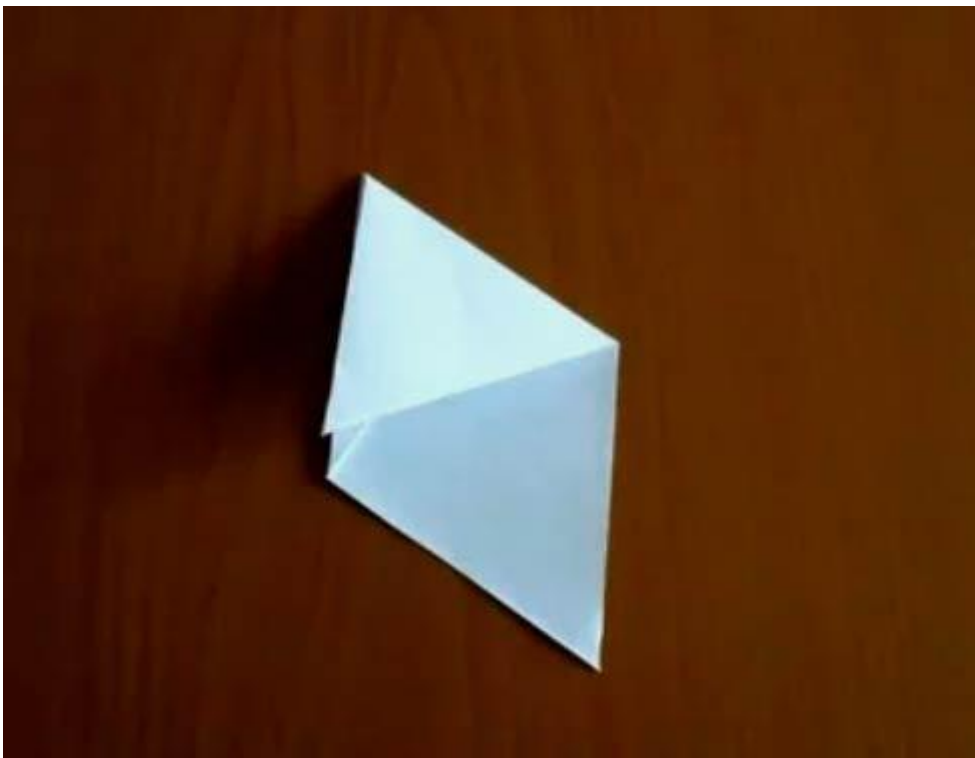
Теперь поработаем с подвижной частью, которая находится сверху. Сложим его прямо по сгибу.



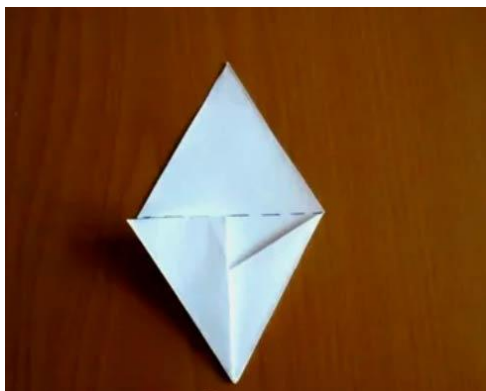
А вот верхнюю подвижную часть складываем пополам.



Теперь саму заготовку поворачиваем в левую сторону на 90 градусов. И складываем угол сверху, прямо по пунктирной линии.



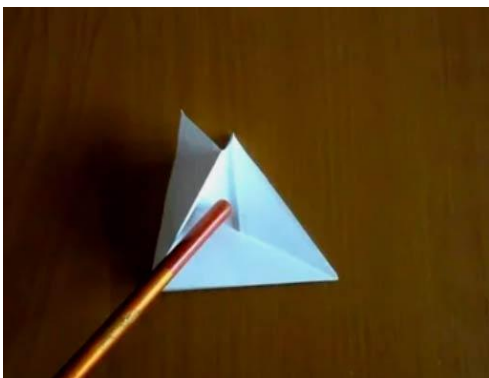
Теперь верх заготовки складываем пополам.



Теперь опять разворачиваем поделку на 90 градусов в левую сторону. И сгибаем вниз пополам фигуры.



Теперь ту часть, которая загнута, необходимо согнуть пополам:



В центре полученной заготовки получился так называемый кармашек. А вот «крышку» треугольника необходимо спрятать внутрь.



Теперь уголки полученной фигуры нужно загнуть к центру. Это нечто иное, как крепления модулей.



Теперь переворачиваем другой стороной полученный модуль. Перед вами лежит правильный шестигранник.



Теперь нужно сделать другие модули белого цвета.



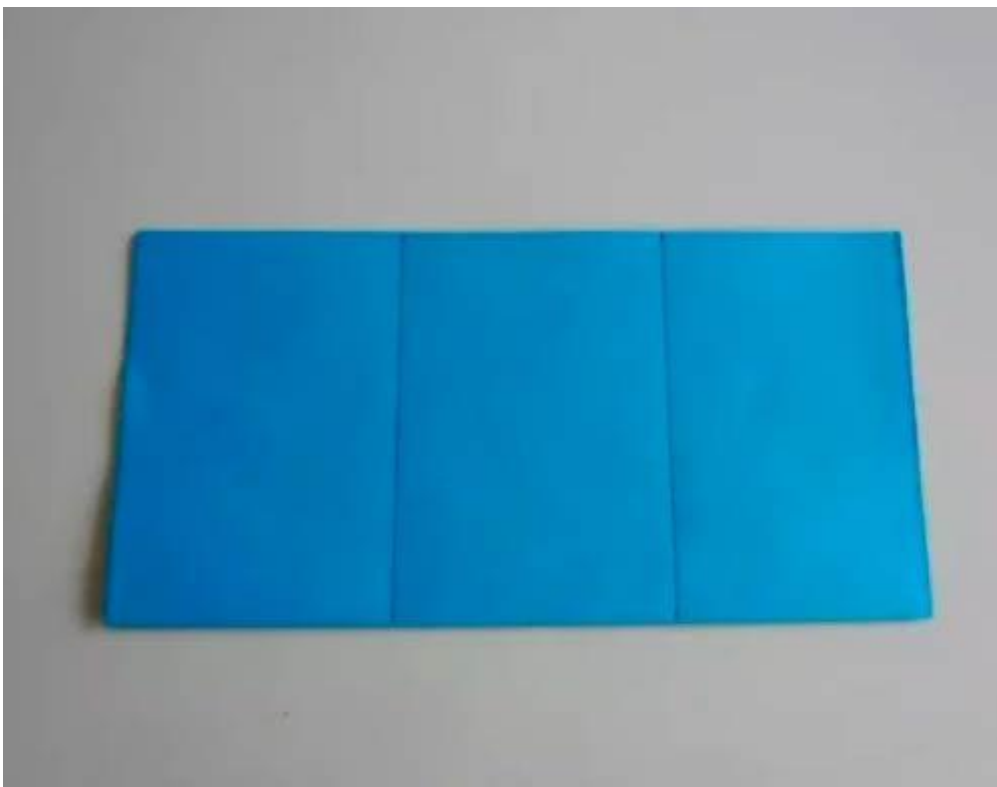
Когда с белыми модулями закончено, перейдем к цветным формам.
Необходимо взять лист бумаги квадратной формы выбранного цвета. (На примере будет голубой).



Теперь складываем пополам.



И делим на три части, равные по величине:



Разрезаем. Берем другой цветной квадратный лист. И делаем то же самое. После всех манипуляций должно получиться двенадцать заготовок. Берем один прямоугольник, и располагаем его горизонтально.



Теперь складываем его пополам.



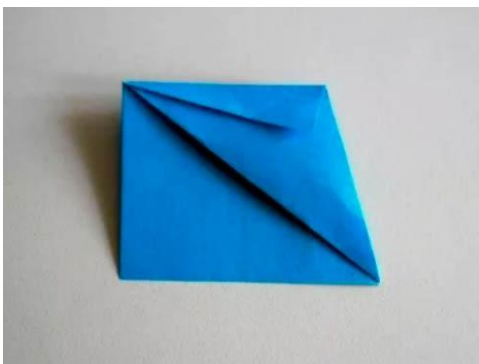
Теперь располагаем так, чтобы сгиб фигуры находился сверху. При этом верхнюю часть будущего модуля нужно согнуть пополам по намеченной пунктирной линии.



Часть листа, которая выглядывает, необходимо загнуть вниз таким образом, чтобы два сгиба полностью совпали.



Теперь поработаем немного с правой стороной. Будущий модуль необходимо загнуть справа. Это даст то, что оба сгиба выровняются и тут.



Теперь возьмем верхний треугольник и перевернем вниз.



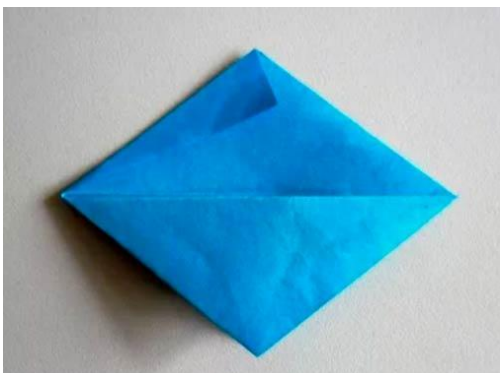
Теперь слева будет видно нижнюю часть изделия, которая слегка выступает.



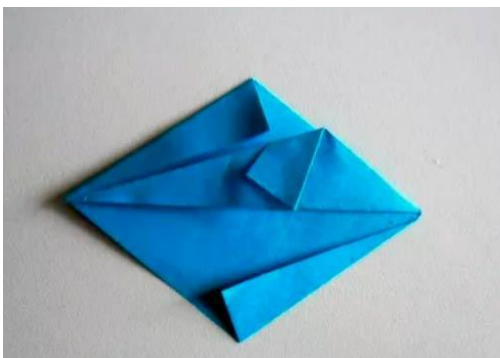
Необходимо выровнять края, загнув все книзу.



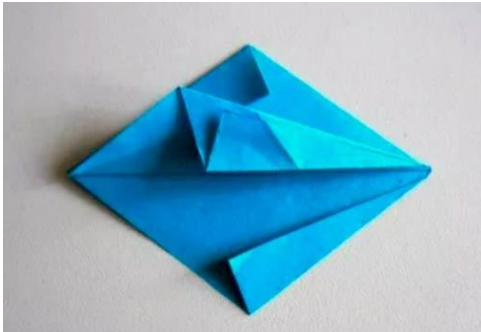
Переворачиваем модуль на другую сторону. При этом в верхней части должно быть не скрепленных между собой листка. Нужно верхний лист согнуть книзу, чтобы углу совместились.



Теперь переворачиваем заготовку на целых 180 градусов. И верхнюю часть модуля складываем пополам.



Раскладываем и складываем снова. Но это сделать нужно только с другой стороны.



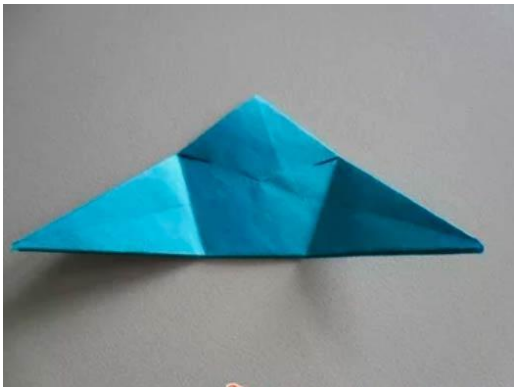
Опять разворачиваем лист. А верхнюю его часть прячем в образовавшийся карман.



На заготовке есть отметки краев со сгибами. Теперь правый угол необходимо соединить с левой меткой. А сгиб необходимо пригладить.



После всех манипуляций, получаем следующую фигуру.



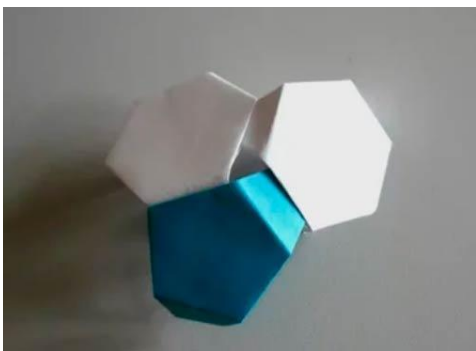
И вот такой цветной модуль получился:



Из такого количества модулей будем собирать футбольный мяч.



Собирать модули нужно как мозаику. Каждый цветной модуль должен быть в центре, а потом его «окружаем» белыми модулями.



Чтобы мяч был скреплен надежно, необходимо каждый стык модулей с внутренней стороны скреплять скотчем.



Пожалуй, самое сложное в данной подделке – это ее завершение. Необходимо аккуратно скрепить все модули между собой. В конце работы на последние прикрепляемые модули можно приклеить скотч. И вот что получается в конце.

Как можно было понять – поделки футбольного мяча из картона или бумаги – не такое уж и сложное дело. Конечно, мастерство требует определенной сноровки и усидчивости. Но, посмотрев на результаты работ, можно понять – что итоги превышают все ожидания.

А как обрадуется юный футболист такому мячу!