

Модульное оригами

Кусудама

Одной из популярных разновидностей оригами является модульное оригами, в котором целая фигура собирается из многих одинаковых частей (модулей). Каждый модуль складывается по правилам классического оригами из одного листа бумаги, а затем модули соединяются путём вкладывания их друг в друга, появляющаяся при этом сила трения не даёт конструкции распасться. Одним из наиболее часто встречающихся объектов модульного оригами является кусудама, объёмное тело шарообразной формы.

Составные части кусудамы обычно встраиваются друг в друга, но иногда также склеиваются или даже просто сшиваются вместе ниткой.

Ещё в VII – XII веках японцы вкладывали в бумажные фигуры плоды камфорного дерева (это деревья – долгожители, их возраст переваливает за 800 – 1000 лет) – камфорные шарики, которые обладают целебными свойствами. Фигурки с ними раскладывались в спальне, источали приятный аромат и благотворно влияли на здоровье находившихся в ней людей.

Кусудама – это яркий многогранник, в котором японцы хранят сухие целебные травы. Его обычно подвешивают у постели больного. Но кусудама – это и просто красивое подвесное украшение. Считается, что даже без лечебной травы этот чудо – многогранник аккумулирует космическую энергию и благотворно влияет на человека. Так же кусудама передавалась из поколения в поколение как талисман и оберег семьи, как носитель положительной энергии.

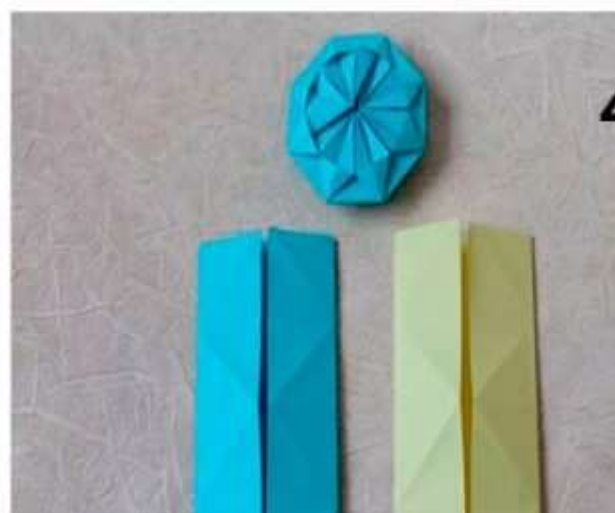
В настоящее время кусудамы используют для украшения интерьера, ими украшают офисы. Бумажные шары дарят на Новый год и дни рождения с пожеланиями здоровья, счастья и благополучия.

Мастер-класс «Кусудама- «Бриллиант»»

Автор: Сурвилла Ирина Васильевна,
педагог дополнительного образования
высшей квалификационной категории.

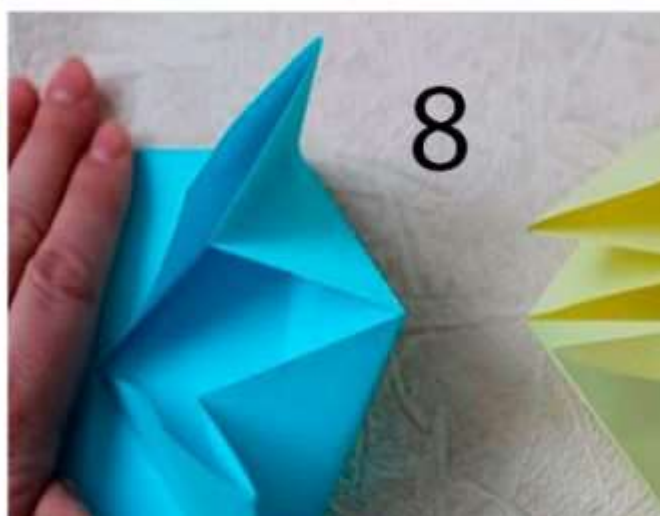
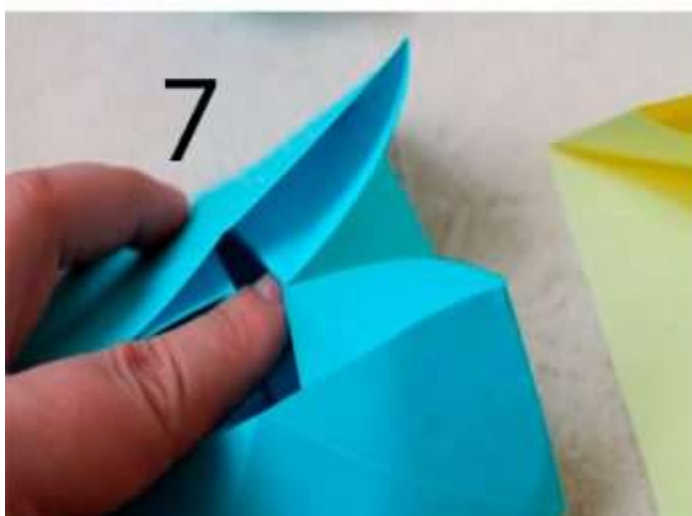
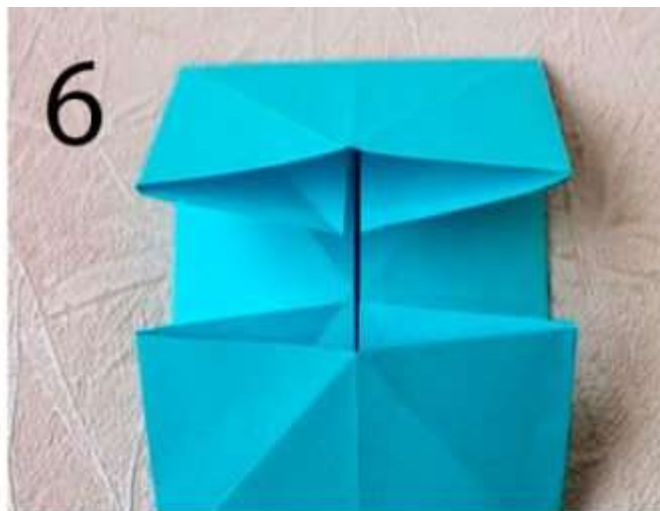


- Сделайте из листов А4 квадраты.
- Согните квадраты по диагонали с двух сторон.



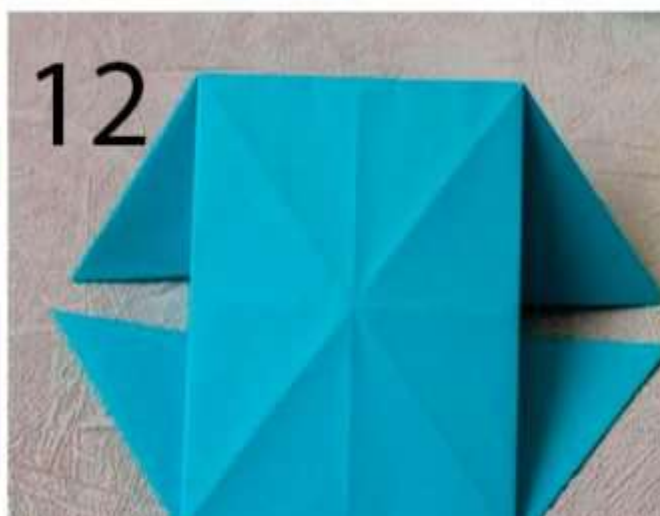
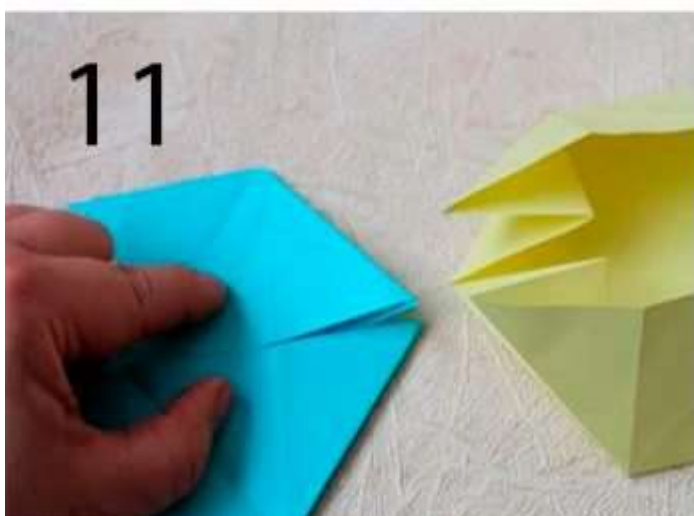
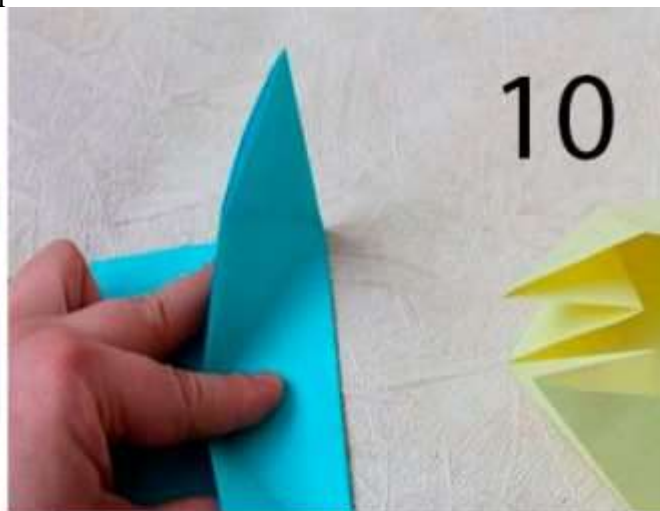
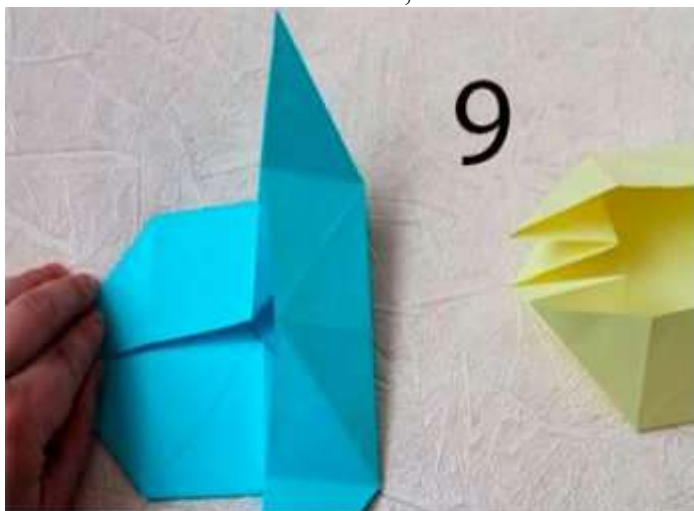
- Согните каждый угол к центру квадрата, затем расправьте их.

- Сложите боковые стороны квадратов к центру.



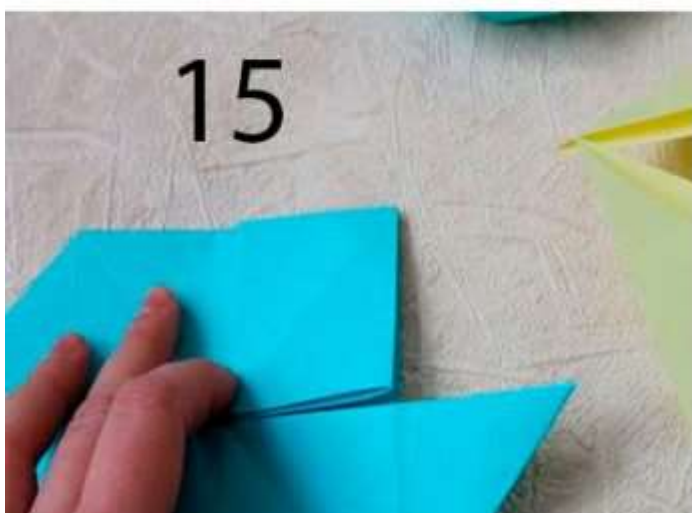
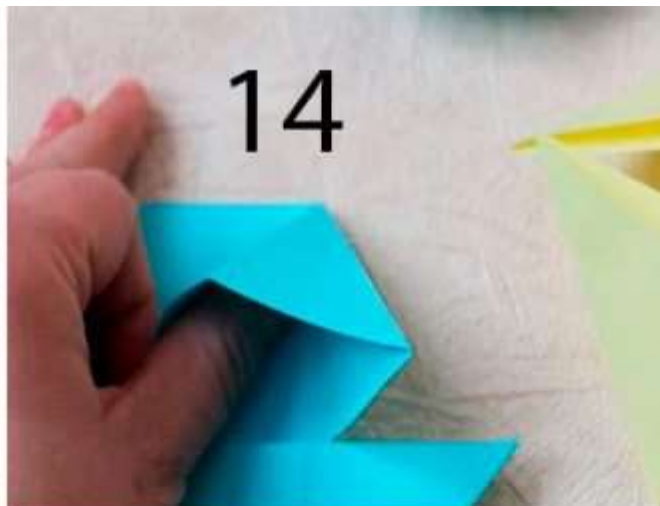
- Сложите к центру верхние и нижние стороны.
- Достаньте пальчиком изнутри спрятанный край бумаги справа, придерживая ладошкой центр заготовки.

- Разложите часть заготовки, как показано на изображении.



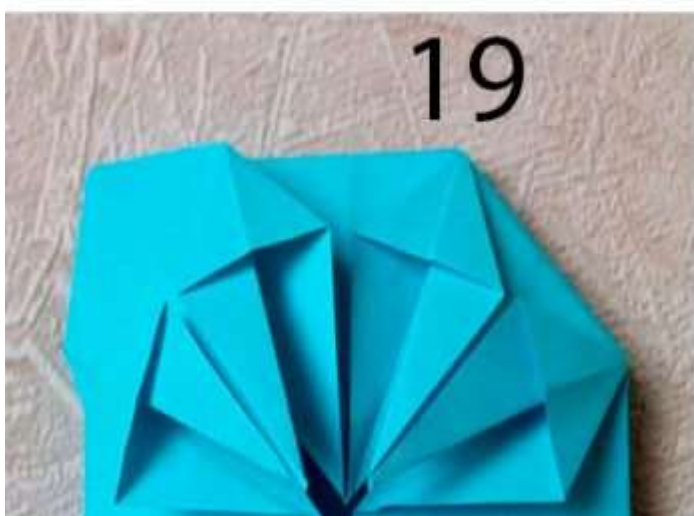
- Поставьте один палец сверху в центре заготовки и 2 пальчика поместите под бумагу вверху и внизу.

- Убирайте палец с центра, а двумя крайними сводите и прижимайте стороны вместе. Прделайте аналогичный процесс с левой стороны.



- Подденьте пальчиком и раскройте каждый угол.

- Сложите углы к центру, чтобы сверху образовался квадрат. Загните все 4 уголка таким образом.



- Сложите к центру боковые стороны каждого квадратика.
- Поднимите и расправьте каждую из сторон.

- Заверните 4 выступающих угла под низ, чтобы получился восьмиугольник.
«Бриллиант»



- Сделайте 6 заготовок таким образом.
- Склейте за уголки 4 боковых элемента, затем приклейте доньшко и крышку.