

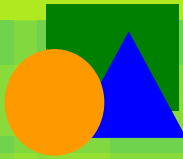


Оригами-куб



основа

модуль Сонобе

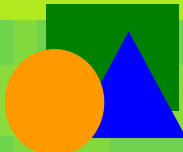


Модуль Сонобе

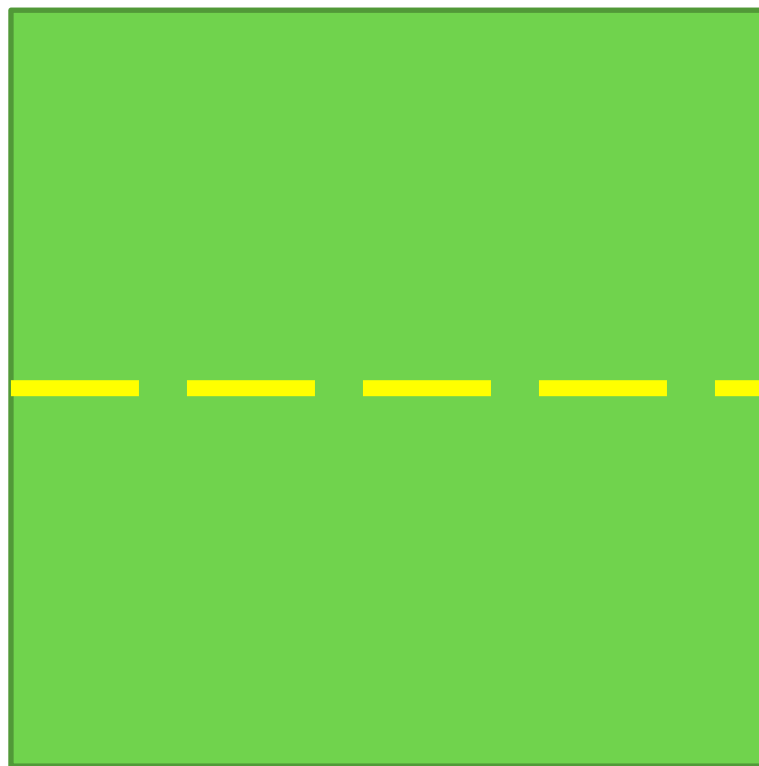
- это параллелограмм, имеющий карманы для соединения с другими аналогичными модулями. Модуль Сонобе назван в честь его автора - Мицунобу Сонобе. Он разработал систему модульного оригами, в основе которой лежит модуль Сонобе и его вариации. Используя *модуль Сонобе*, можно сконструировать практически любую трехмерную фигуру.

**Приготовим 6 одинаковых
квадратных листов бумаги
со стороной 10-15 см**

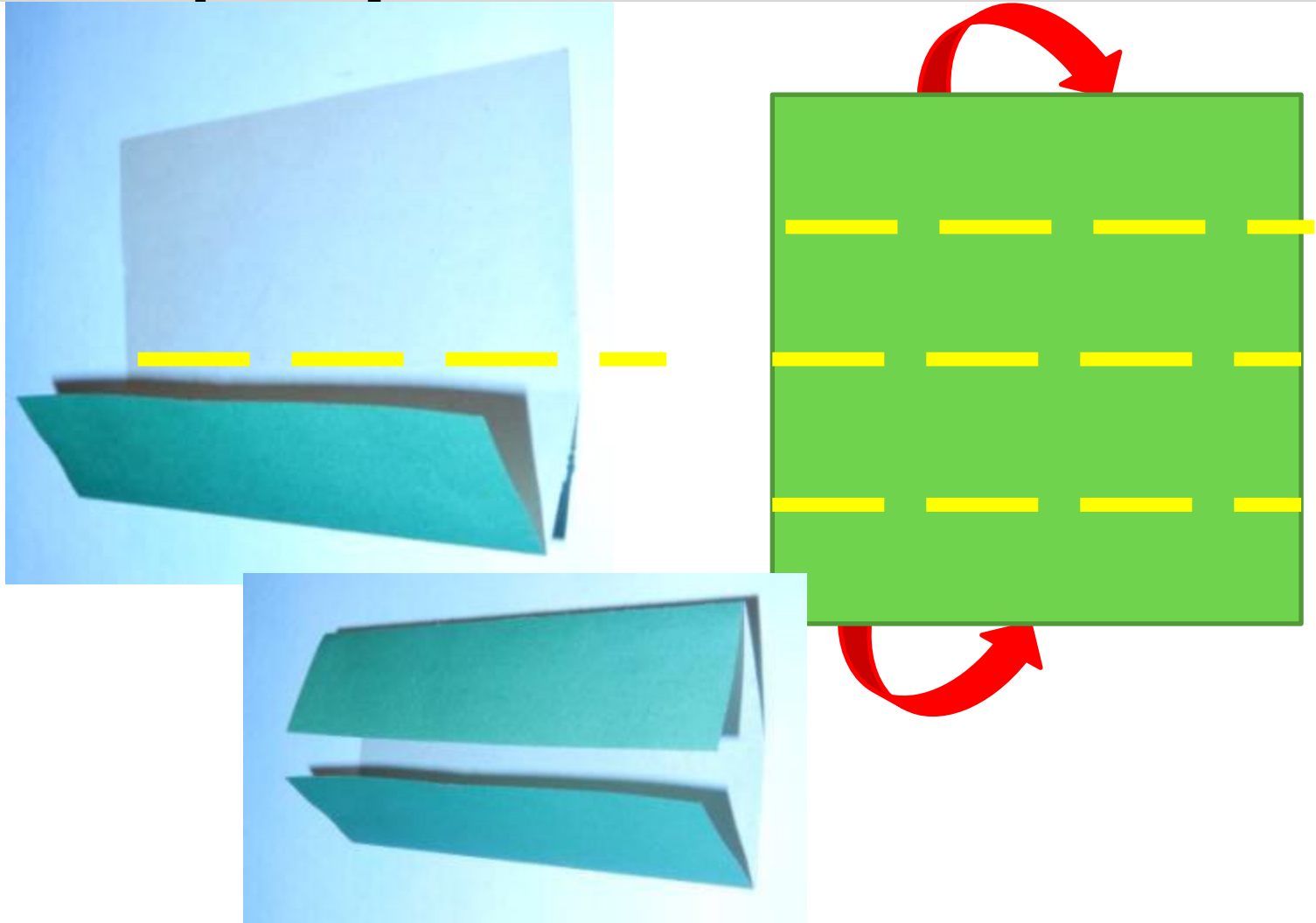


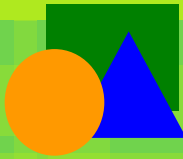


**Один из листов сложим
пополам, проведем линию
сгиба и развернем обратно**

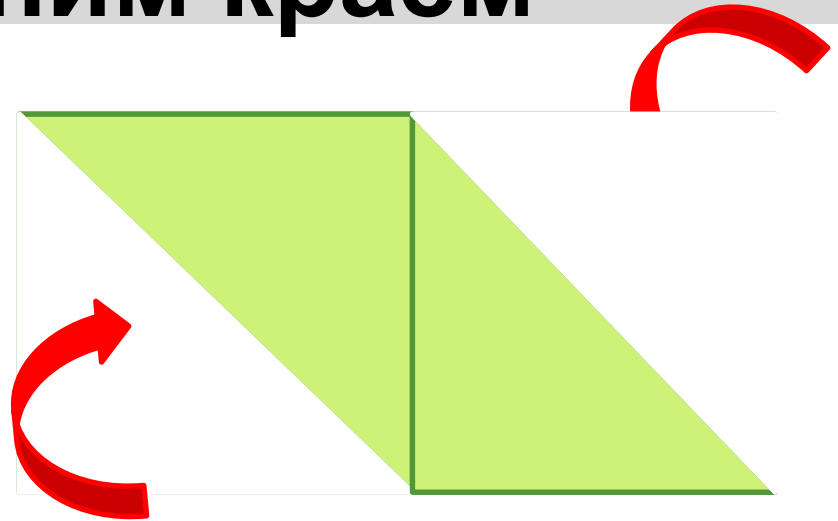


**Каждую половинку
складываем еще раз пополам
к центральной линии сгиба**

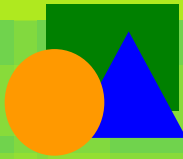




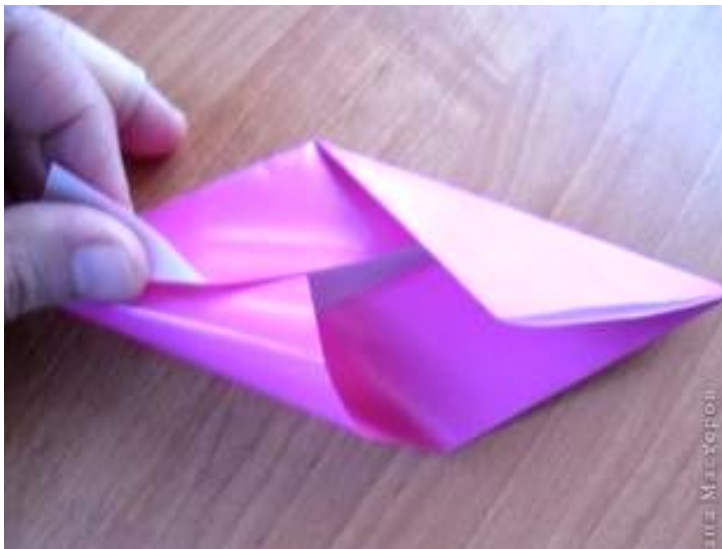
Нижний левый угол сгибаем так, чтобы левый край совпал с верхним краем



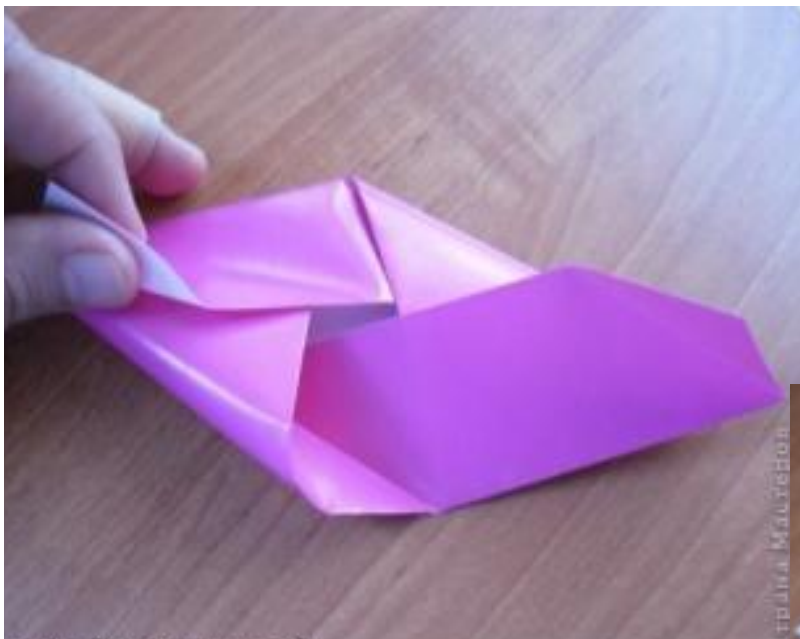
Так же загибаем правый верхний угол вниз. Получившиеся треугольники должны прилегать в середине друг к другу

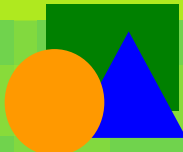


**Приподнимаем нижний
треугольник, слегка
оттягиваем за маленький
торчащий уголок верхней
часть и аккуратно загибаем
туда нижний треугольник!**



Аналогично убираем противоположный уголок

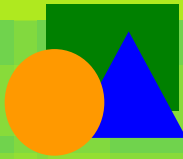




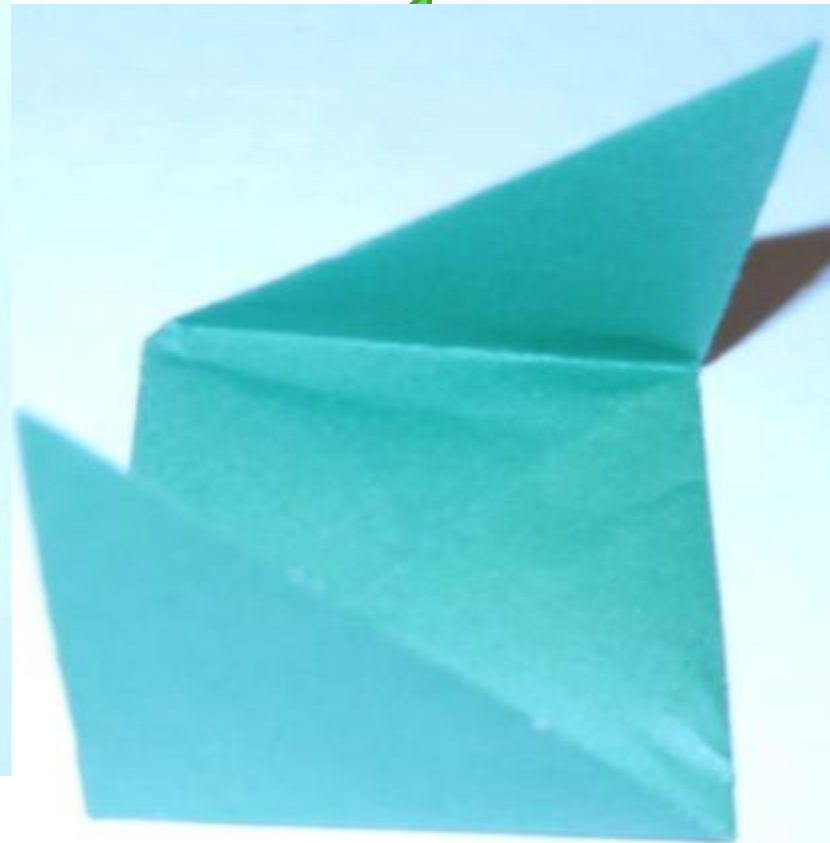
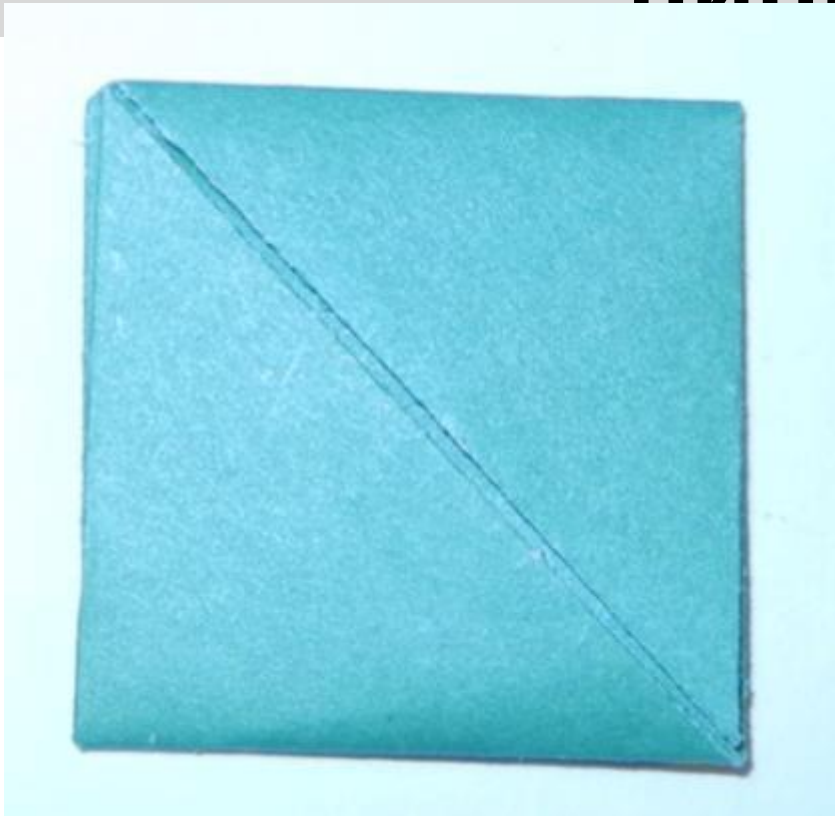
**Теперь надо спрятать
маленький торчащий уголок
внутри**



Так же убираем второй уголок

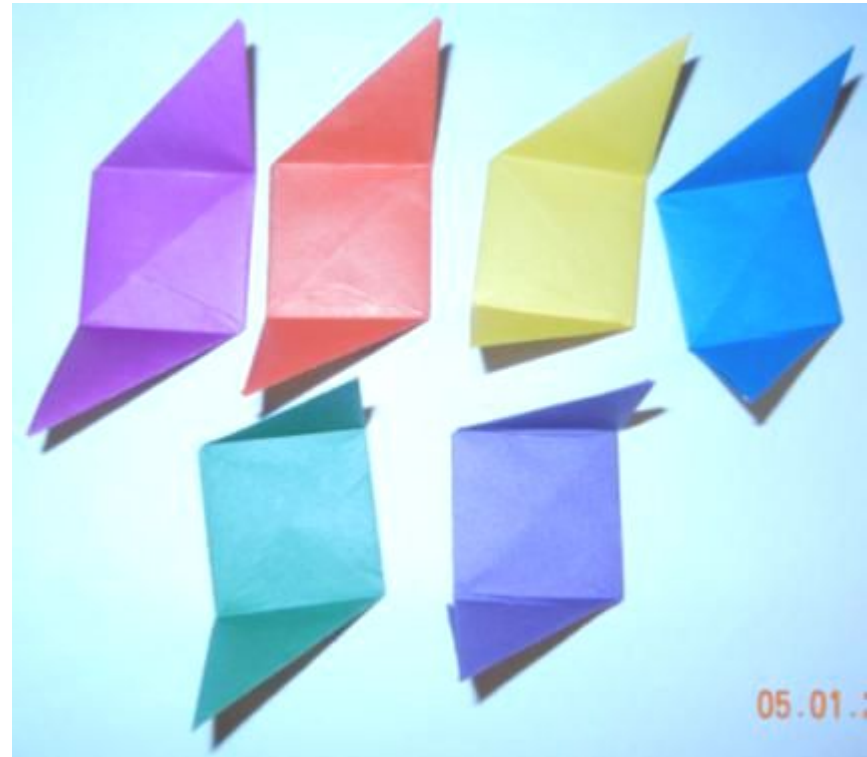


Переворачиваем получившуюся форму и сгибаем по пунктирным линиям

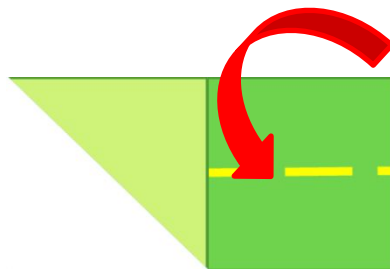
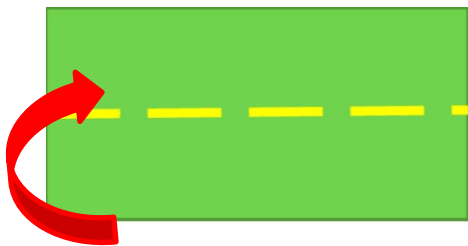
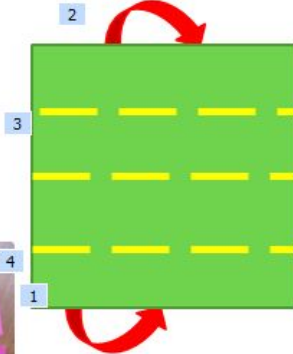
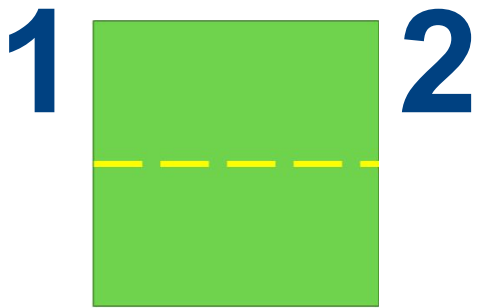




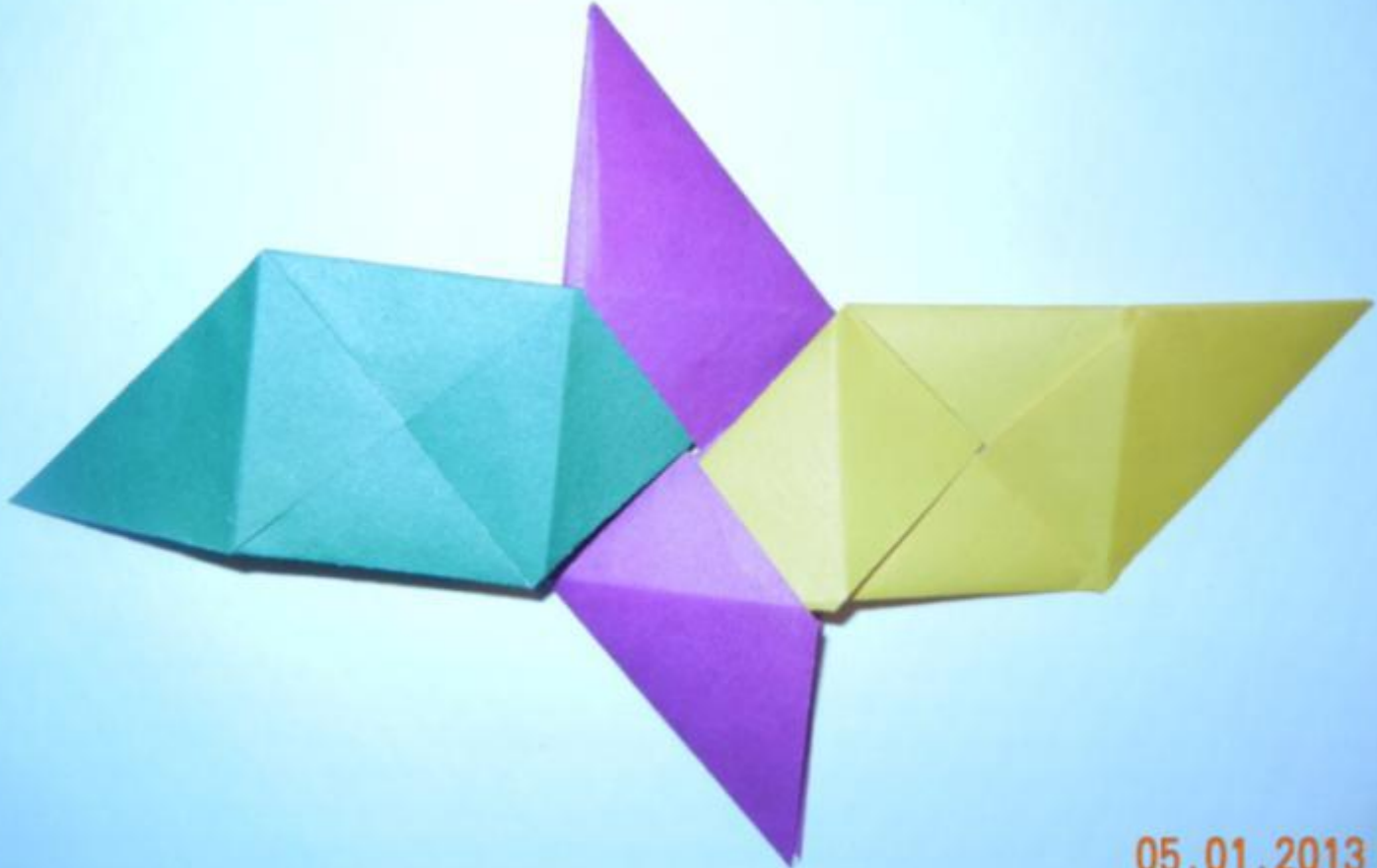
Разгибаем, модуль готов



Таким же способом складываем модули из остальных квадратов



Собираем куб! Берём один из модулей и в него вставляем 2 других: в 2 треугольных кармашка

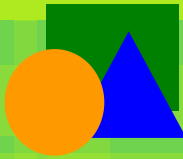


05.01.2013

Переворачиваем форму



**В следующий верхний модуль
вставляем сверху в кармашки -
треугольники детали нижней формы**



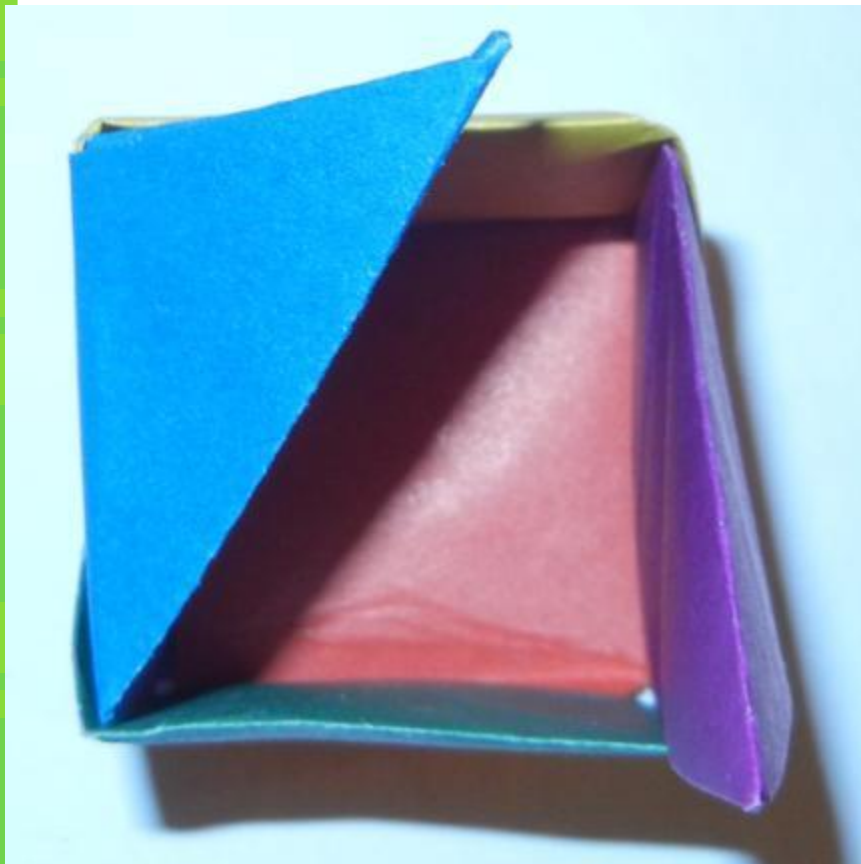
Поворачиваем форму пустой гранью к себе

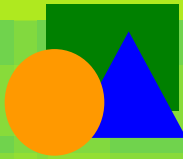


Вкладываем следующий модуль



**Поворачиваем форму
следующей пустой гранью и**

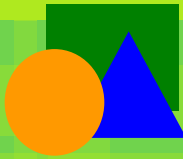




**Поворачиваем куб и все
свободные треугольники
прячем в кармашки**



Куб готов!



**Презентацию составила
учитель начальных классов
ГБОУ СОШ №1055 г. Москвы
Мухачева Юлия Вячеславовна**

Размещение на сайтах:

mukhacheva.ucoz.ru

и

nsportal.ru/yuliya-vyacheslavovna