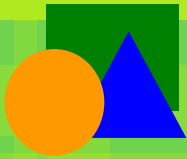




Оригами-куб



основа
модуль Сонобе

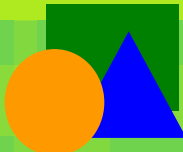


Модуль Сонобе

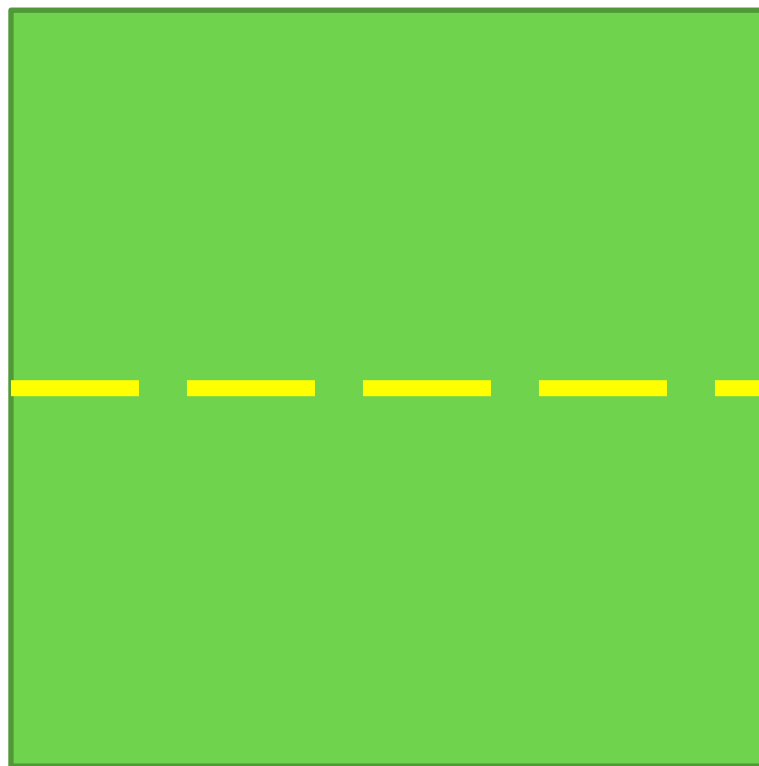
- это параллелограмм, имеющий карманы для соединения с другими аналогичными модулями. Модуль Сонобе назван в честь его автора - Мицунобу Сонобе. Он разработал систему модульного оригами, в основе которой лежит модуль Сонобе и его вариации. Используя *модуль Сонобе*, можно сконструировать практически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

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

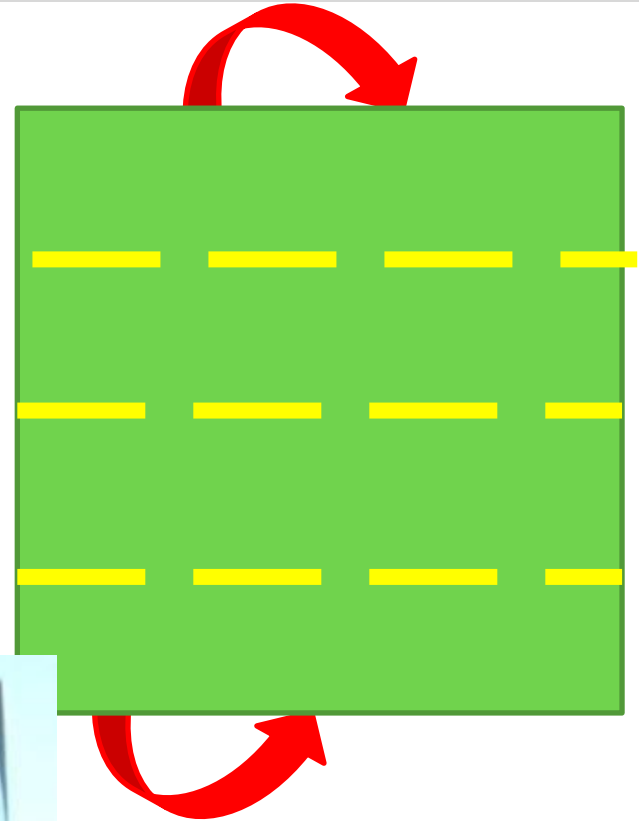
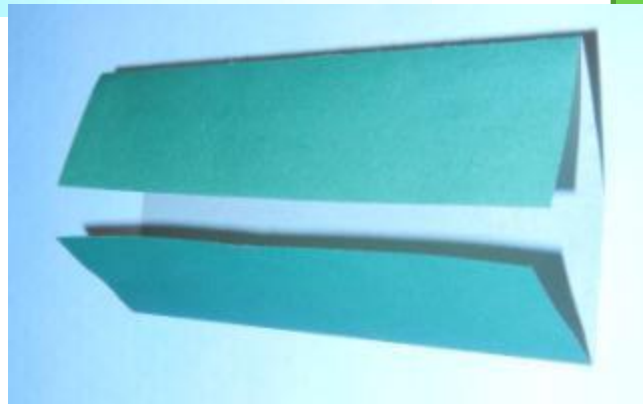
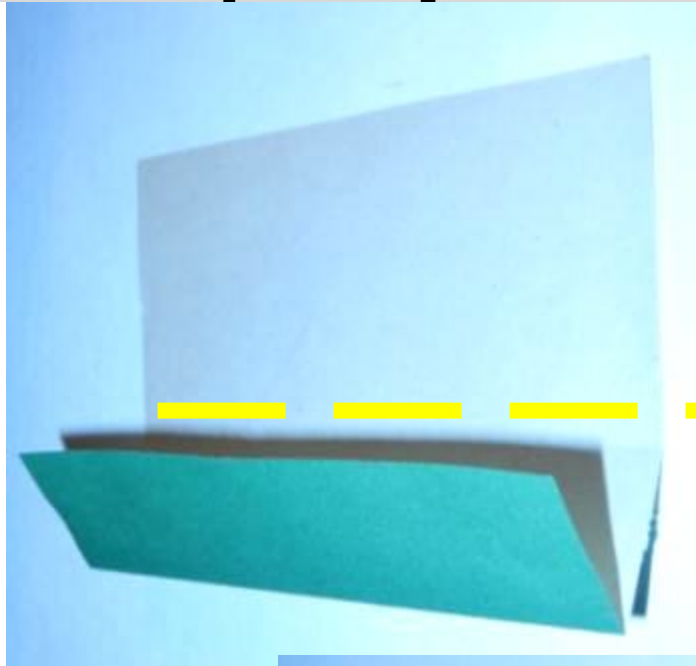


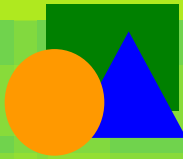


**Один из листов сложим
пополам, проведем линию
сгиба и развернем обратно**



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

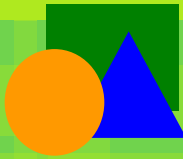




**Нижний левый угол сгибаем
так, чтобы левый край совпал
с верхним краем**



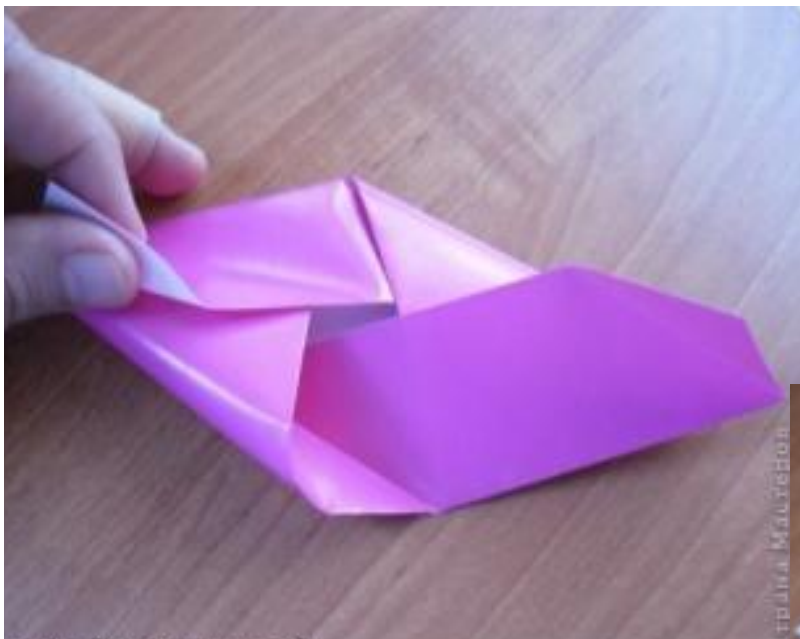
**Так же загибаем правый верхний
угол вниз. Получившиеся
треугольники должны прилегать
в середине друг к другу**



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



Аналогично убираем противоположный уголок

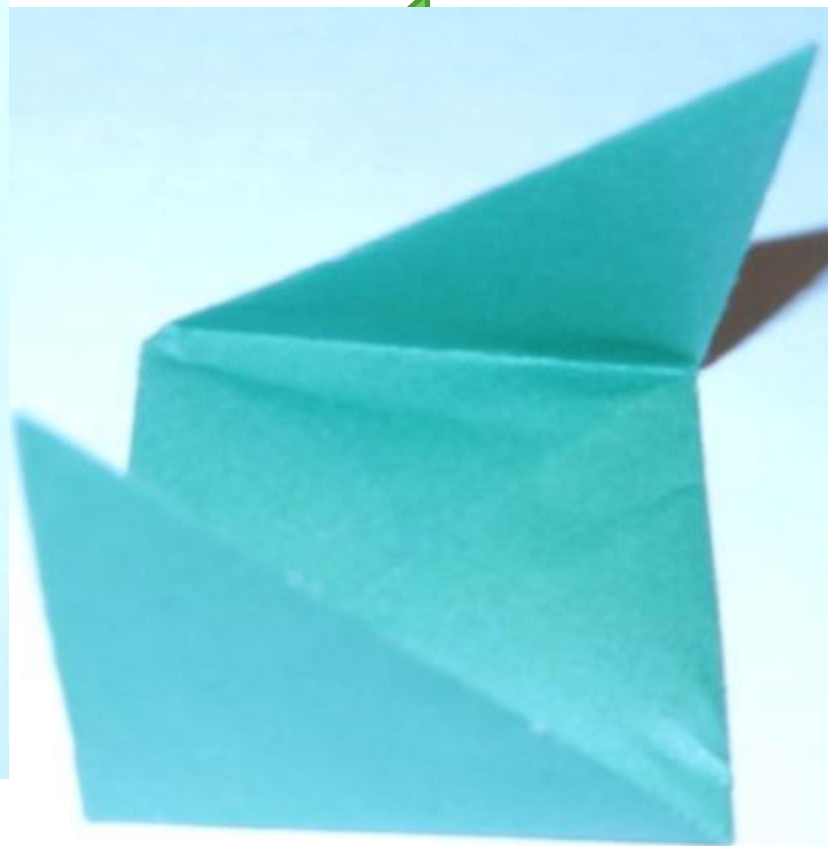


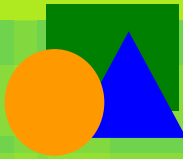
**Теперь надо спрятать
маленький торчащий уголок
внутри**



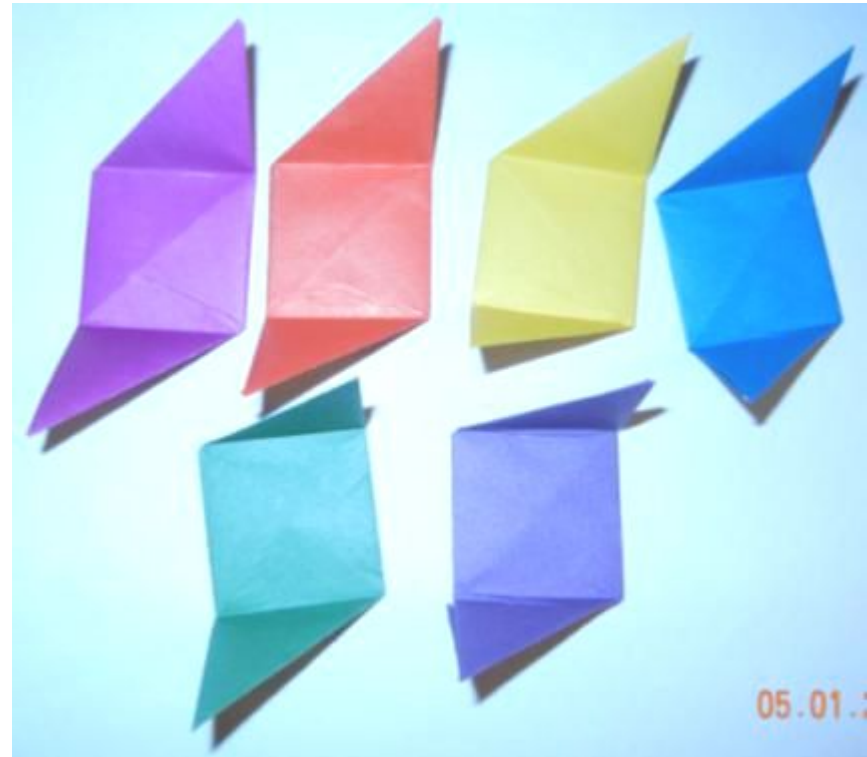
Так же убираем второй уголок

**Переворачиваем
получившуюся форму и
сгибаем по пунктирным
линиям**



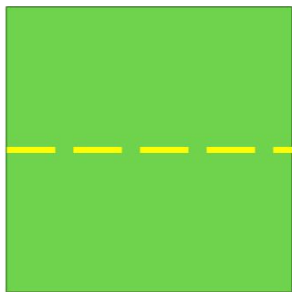


Разгибаем, модуль готов



Таким же способом складываем модули из остальных квадратов

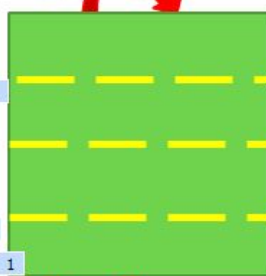
1



2



3

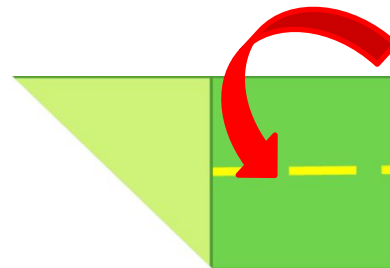
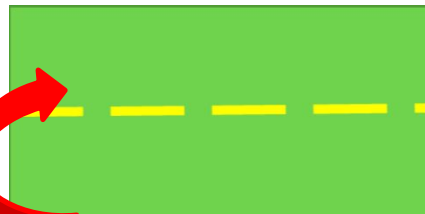


1

4



3



4



5



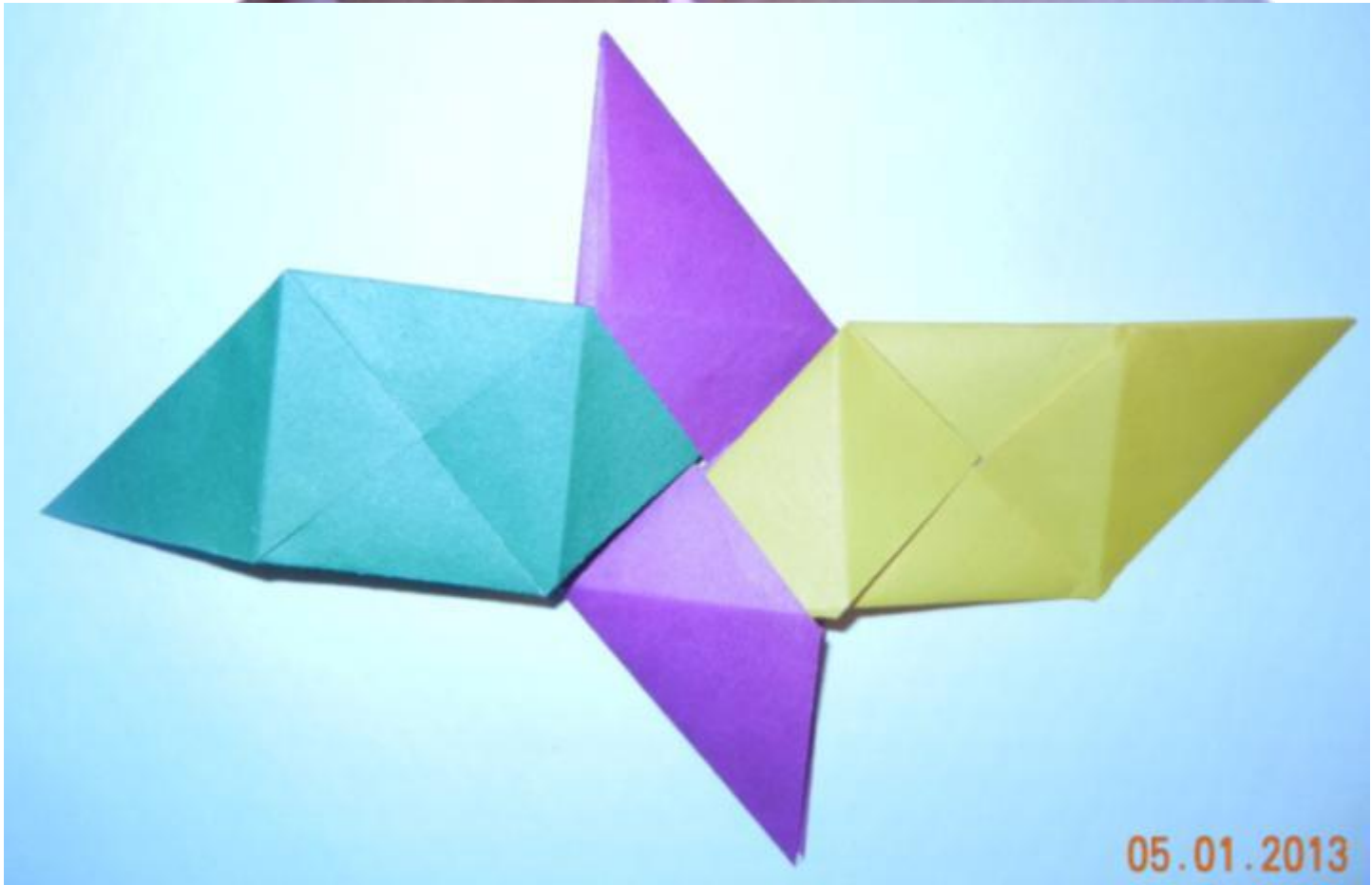
6



7



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

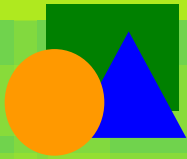


05.01.2013

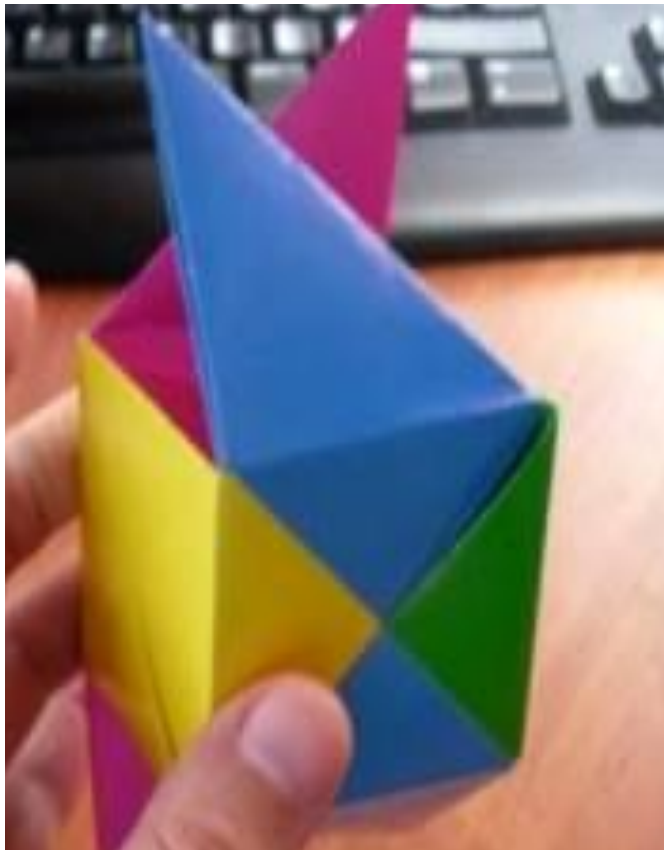
Переворачиваем форму



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



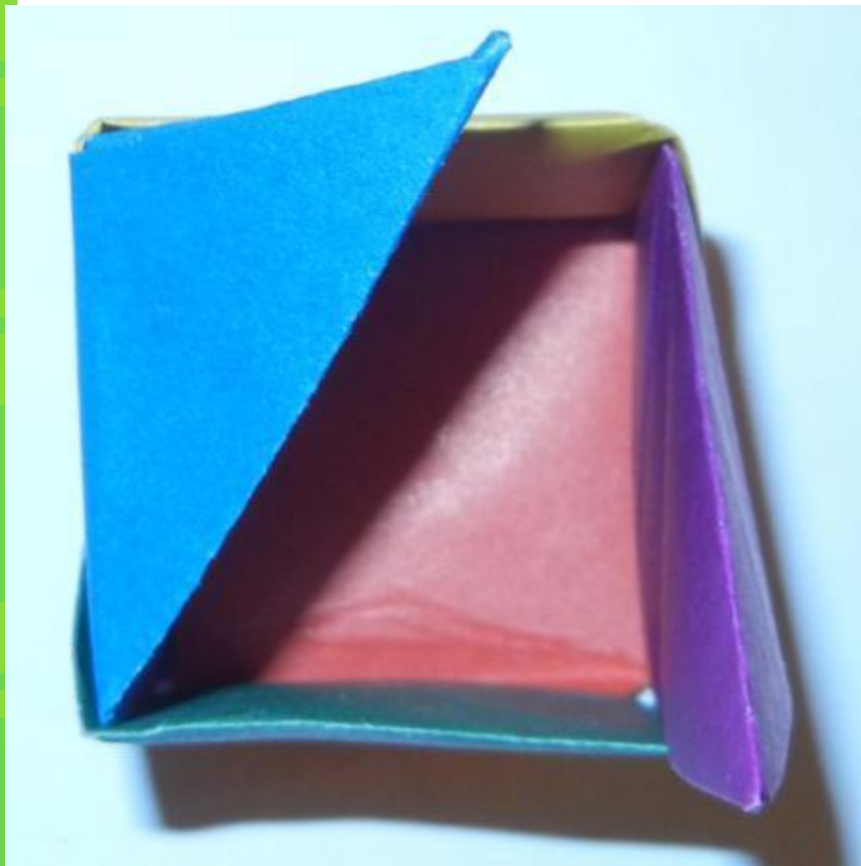
Поворачиваем форму пустой гранью к себе



Вкладываем следующий модуль



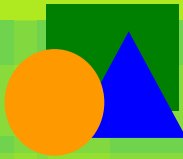
**Поворачиваем форму
следующей пустой гранью и**



**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