

Оригами

Змейка кубик



Всем привет! Хочу предложить
вашему вниманию несложную игрушку-
антистресс это змейка куб.



Материалы для изготовления бесконечного куба

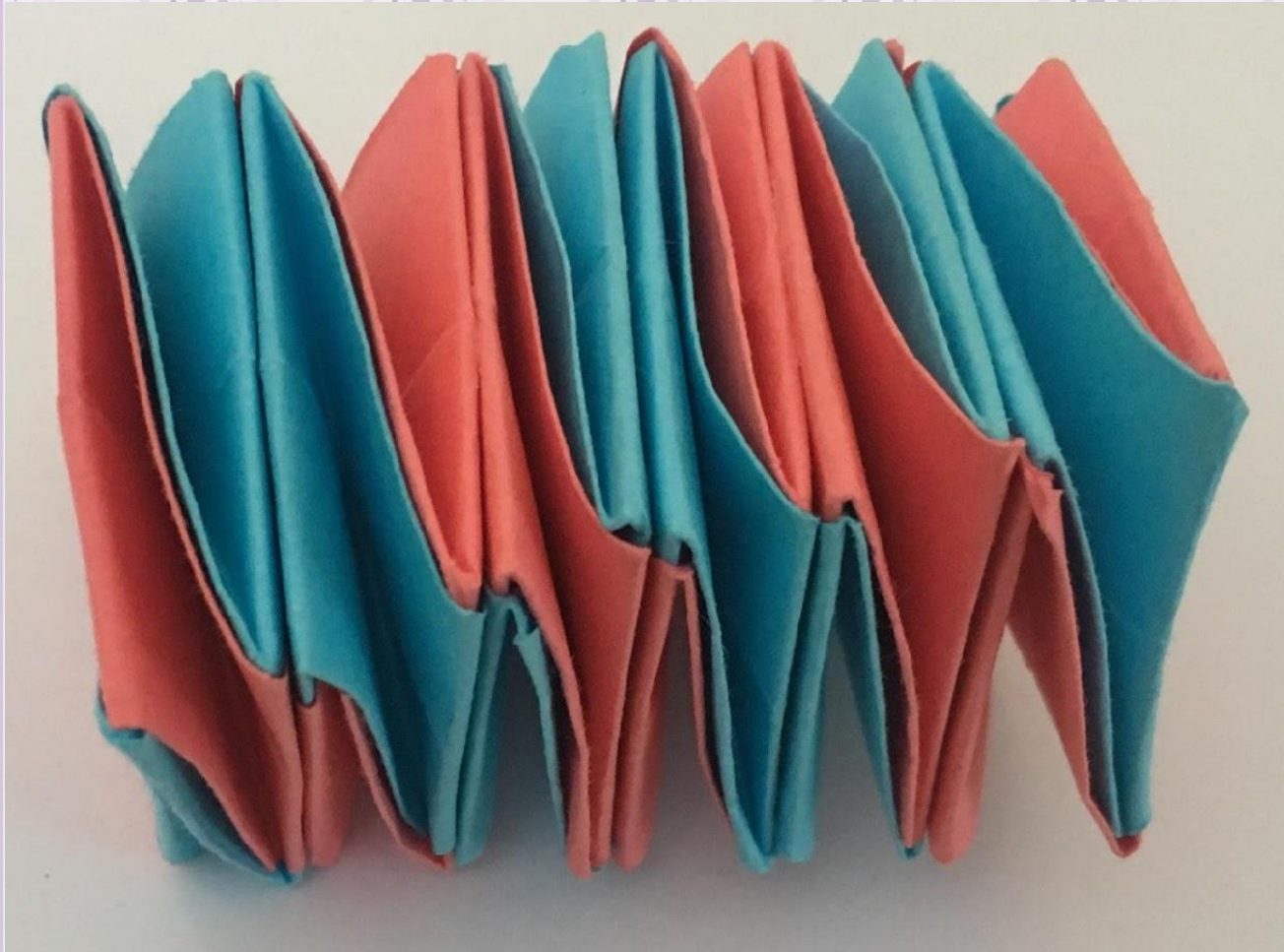
1. Цветные квадраты со стороной 12 см.
Если нет готовых берем цветную бумагу
А-4.

Количество и размер квадратов можно
менять.

2. Клей.

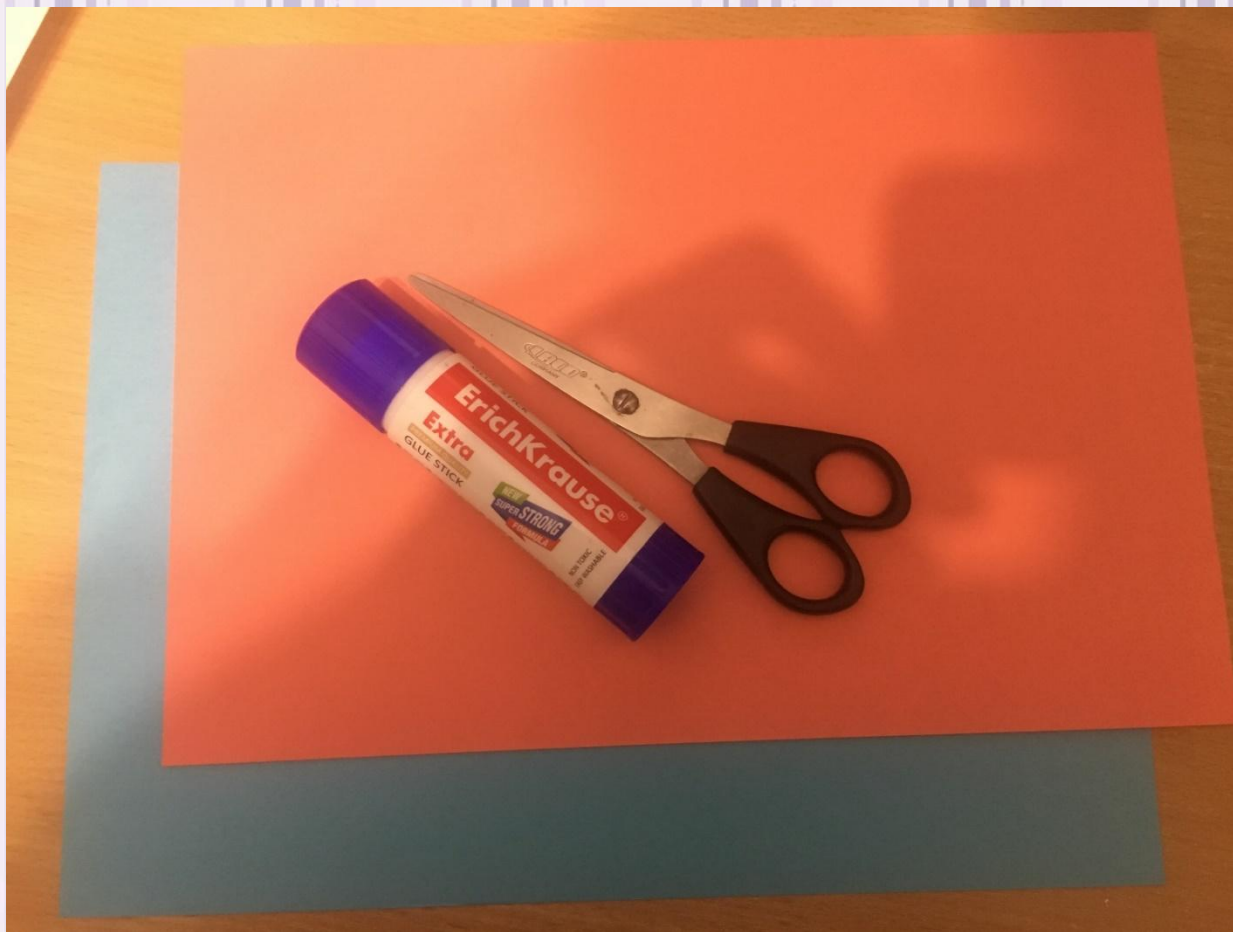
3. Ножницы.







Для работы нам потребуется :
бумага(у меня два листа А-4), ножницы и клей.



Этапы работы

1. Сложила лист А-4 пополам по ширине.
2. Разделила получившуюся полосу на три части.
3. Согнула $1/3$ по диагонали (как на фото).



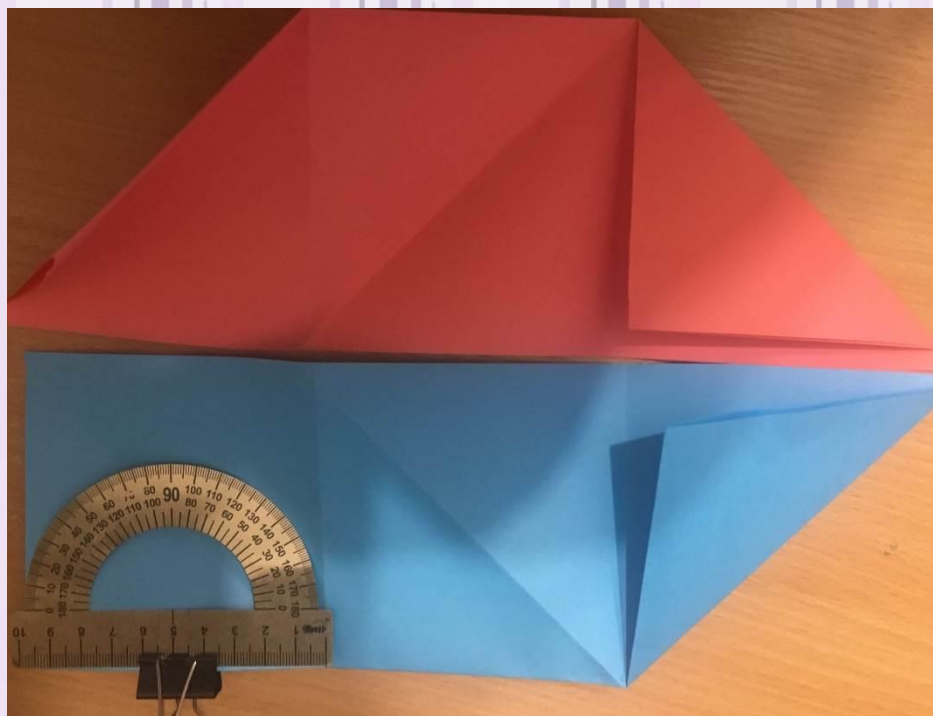
Этапы работы

Так сложили все
три части.



Этапы работы

Сделали это с
двумя листами,
получились
квадраты со
стороной чуть
меньше десяти
сантиметров.
Теперь нужно
разрезать листы на
квадраты.



Этапы работы

Лишнее отрезаем,
чтобы получить
квадрат.



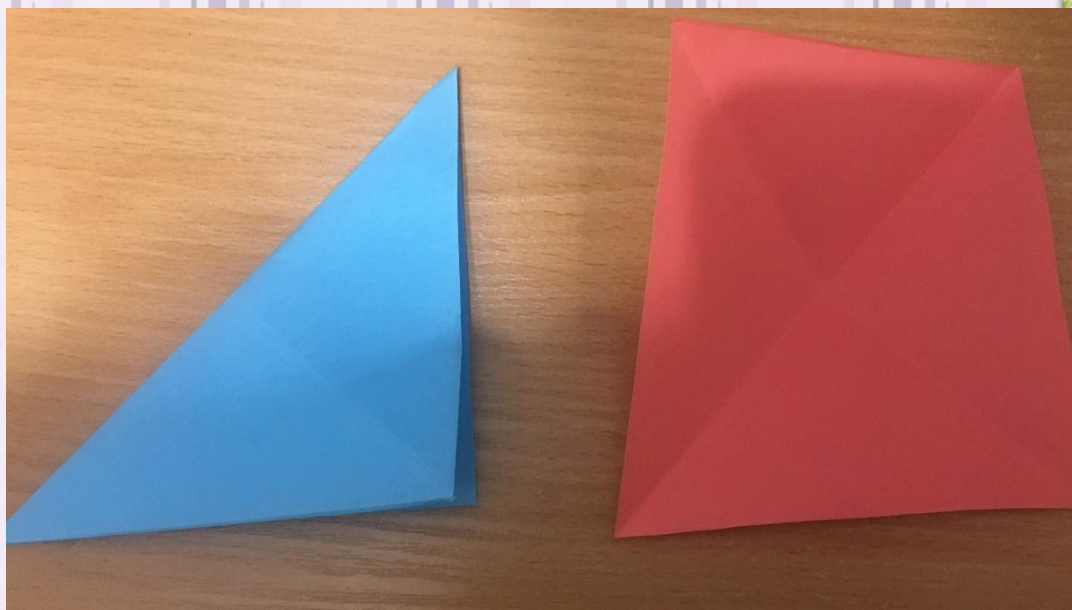
Этапы работы

Получилось из
каждого листа по
шесть квадратов.

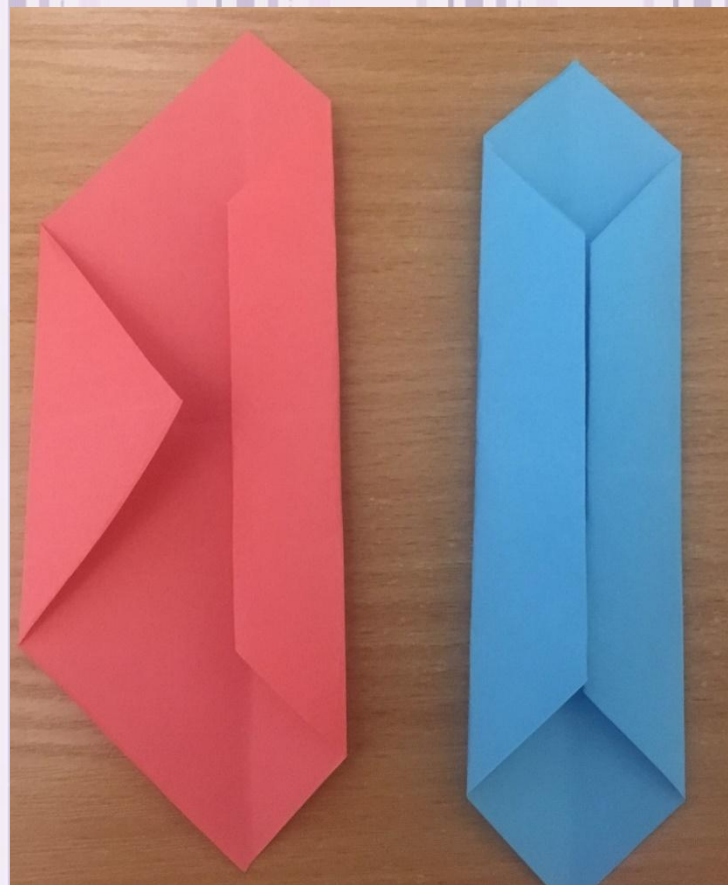
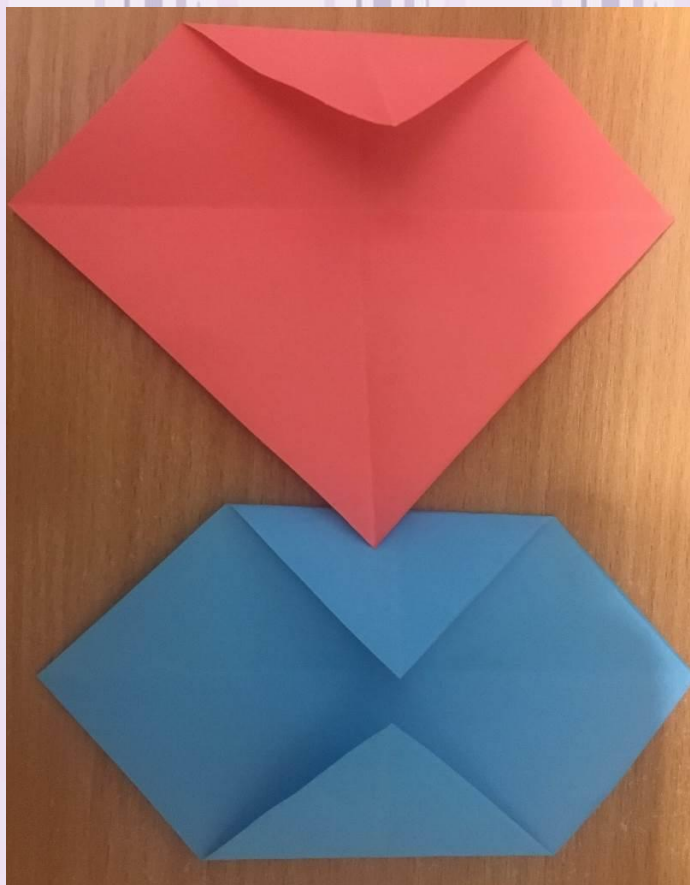


Этапы работы

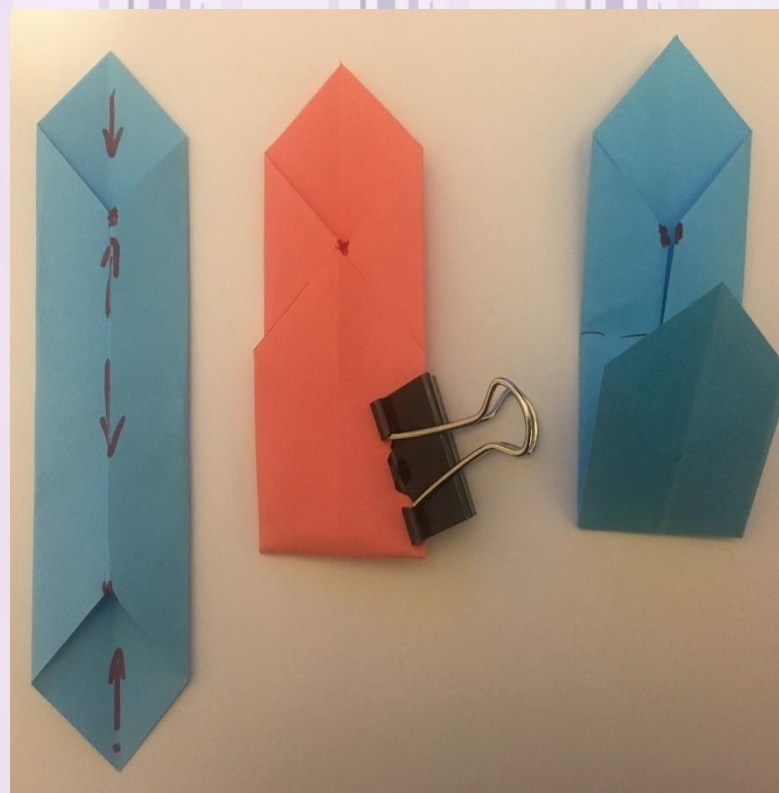
Складываем квадраты по диагонали, и треугольник пополам (на красном квадрате видны две диагонали), таким образом мы находим центр квадрата.



Складываем два противоположных угла квадрата к середине, затем также к середине две стороны, хорошо проглаживайте линии сгибов, следите за тем, чтобы были ровные линии.



Этапы работы

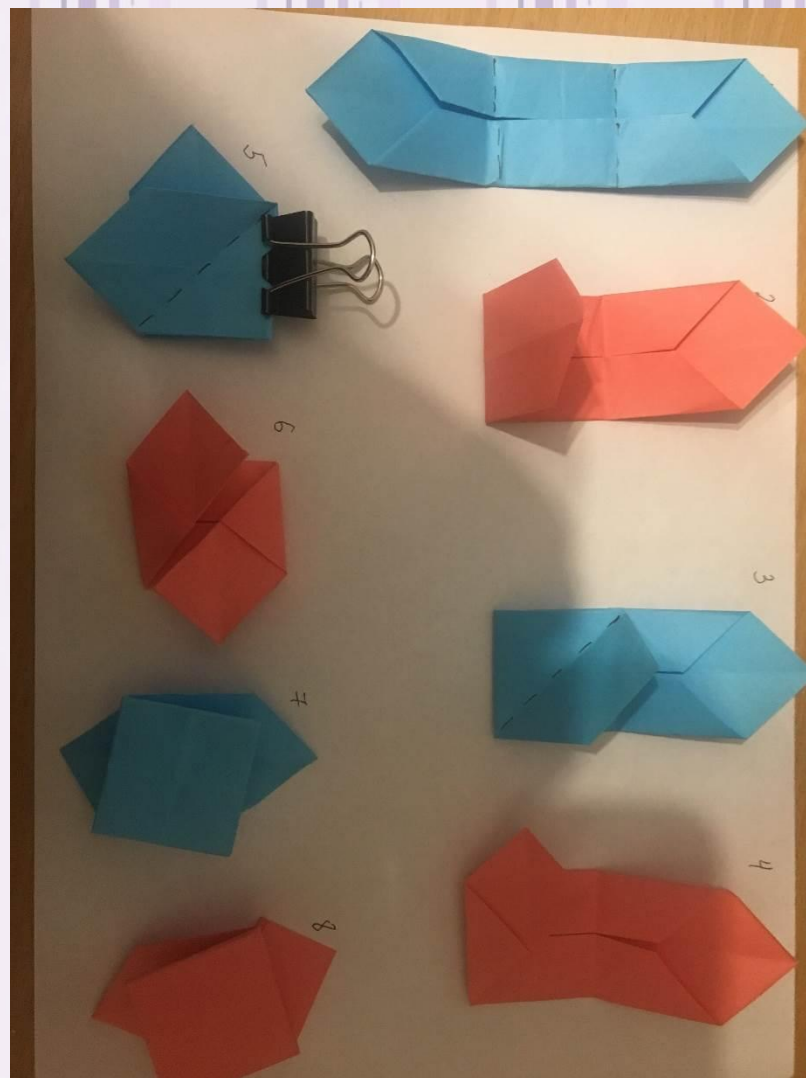


У себя я отметила точками и стрелками направление, как складывать (1). На красной показано как сгибать, сделать это нужно с двух сторон.



Этапы работы

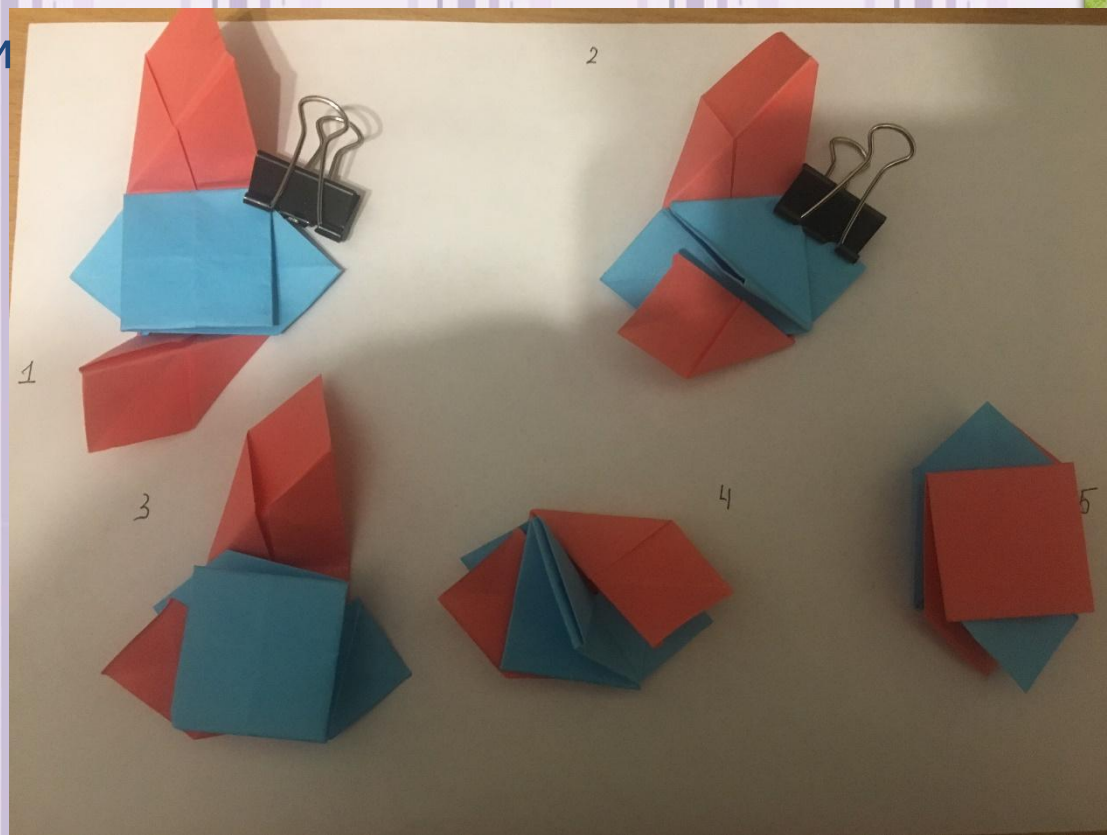
1. Полоска разделена на три части.
2. Сложили по нижнему сгибу.
3. Я показала пунктиром следующий сгиб.
4. Отогнули влево.
5. Верхнюю треть опустили вниз.
6. Также как и верхнюю согнули, только вправо.
7. 8. Перевернули на другую сторону (проверили, чтобы все было ровно)



Этапы работы

(пользовалась зажимами для того, чтобы было лучше видно).

1. Развернула красную полоску, в неё вставила перевернутую синюю заготовку.
2. Приподняв левый край синего квадратика подсунула красный, по сгибам.
3. Вернула край синего квадрата на место.
4. То же проделываем с другой стороны.
5. Так должно получиться.



Этапы работы.

Загибаем треугольники на квадрат и приклеиваем .



Продельываем это со всеми заготовками.



Этапы работы

Все шесть заготовок.



Берем клей и последовательно склеиваем их между собой



Этапы работы.

Хорошо прижимаем, даем
высохнуть



Вот что должно получиться.



Аккуратно начинаем крутить,
левой рукой держим, а правой
прокручиваем к себе. На фото
раскрыт один кубик.



Здесь уже раскрыто два.



Три кубика раскрылось.

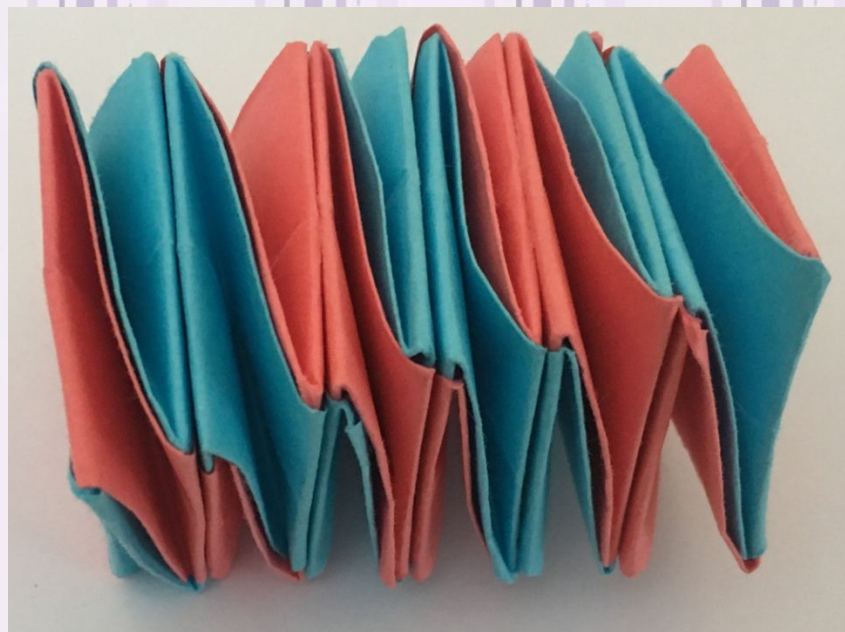


Четыре кубика.





Делаем прокрут от себя ,
пружинка сложена.



Сделал уроки, можно и отдохнуть. Покрутить куб змейку антистресс, сделанную своими руками. Скажите а у вас получилось сделать эту поделку, в чем была трудность? Делитесь своими умениями с друзьями, «научился сам , научи других» (дистанционно) таков наш девиз в это время. Соблюдайте все правила карантина, сидите дома и будьте здоровы. Увидимся!





Спасибо за внимание

**ПРЕЗЕНТАЦИЮ ПОДГОТОВИЛА
ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ В.Н.МАКАРОВА
г.БЕЛОЯРСКИЙ
2020**

