

С Праздником Светлой Пасхи!

ПРОЕКТ ИЗГОТОВЛЕНИЯ
ПАСХАЛЬНОГО ЯЙЦА

Захарова Александра

8 «В» класс

В СТИЛЕ МОДУЛЬНОГО ОРИГАМИ

СЧАСТЬЯ ВАШЕМУ ДОМУ!

**ПРОБЛЕ
МА**

**СЕБЕСТО
ИМОСТЬ**

**МАТЕРИАЛ
Ы
ИНСТРУМЕН
ТЫ**

**ОХРАНА
ТРУДА**

**ТЕХНОЛОГ
ИЯ**



ПАСХА - СВЕТЛОЕ ХРИСТОВО ВОСКРЕСЕНИЕ



Это главное событие года для православных христиан и самый большой православный праздник.

Слово "Пасха" пришло к нам из греческого языка и означает "избавление". В этот день мы торжествуем избавление через Христа Спасителя всего человечества от рабства Дьяволу и дарование нам жизни и вечного блаженства.

Как крестной Христовой смертью совершено наше искупление, так Его Воскресением дарована нам вечная жизнь.

Воскресение Христово - это основа и венец нашей веры, это первая и самая великая истина, которую начали благовествовать апостолы.



В этот день принято дарить друг другу крашеные яйца. Оригинальная альтернатива привычным писанкам и крашанкам — **пасхальные яйца в стиле модульного оригами.**

Лучший подарок – это подарок сделанный своими руками. Необычная **поделка из бумаги** это отличный вариант, ведь подарок получается абсолютно уникальным, а главное, что это не просто наспех купленная вещь в ближайшем магазине, а оригинальная вещь, которая была сделана специально, с любовью, вкладывая в это произведение искусства свою душу.



Пасхальные яйца в стиле модульного оригами — очень красивый и необычный сувенир. При должной сноровке изготовить их не так уж сложно, а результат получается впечатляющим.

Благодаря разнообразию цветов бумаги и узоров можно сделать огромное количество таких яиц — и **ни одно из них не будет похоже на другое!**

Кто-то скажет, что дарить бумажную поделку несерьезно, но только взгляните на эту красоту.



МАТЕРИАЛЫ И ИНСТРУМЕНТЫ

Для изготовления пасхального яйца нам понадобится:

- 1) Белая и цветная бумага для ксерокса (можно использованную)**
- 2) Канцелярский нож или ножницы**
- 3) Клеевой пистолет (можно любой клей для бумаги)**



увлекательная техника
создания объёмных фигур
из модулей, придуманных
в Китае.

Целая фигура
собирается из множества
одинаковых частей
(модулей). Каждый модуль
складывается по правилам
классического оригами из
одного листа бумаги, а
затем модули соединяются
путем вкладывания их
друг в друга.
Появляющаяся при этом
сила трения не даёт
конструкции
распасться.

Из модулей можно



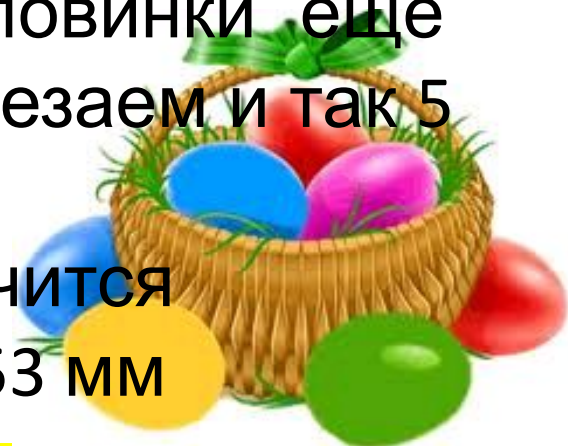
ТЕХНИКА ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПАСХАЛЬНОГО ЯЙЦА

1 этап (изготовление модулей):

Для создания этой поделки нам понадобится 1535 модулей (49 листов): синих-780 (25 л.), розовых-379 (12 л.), жёлтых-196 (6 л.), белых-180 (6 л.)

1) Модули изготавливаем из листа ксероксной бумаги. Лист сгибаем пополам и разрезаем ножом. Затем получившиеся половинки ещё раз сгибаем пополам и снова разрезаем и так 5 раз.

В итоге у нас из одного листа получится 32 прямоугольника размерами 37×53 мм

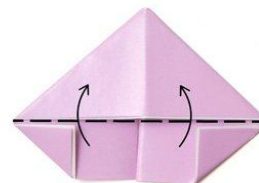
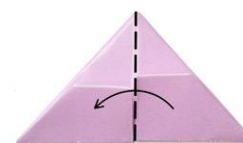
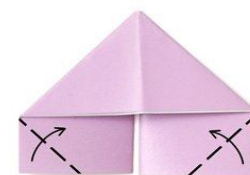
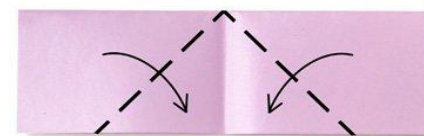
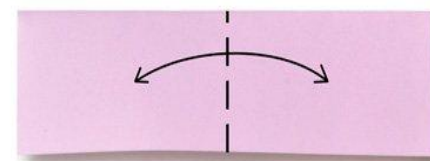
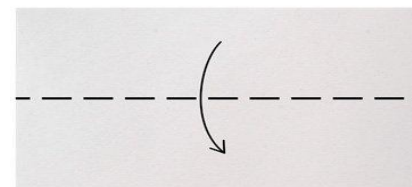


ТЕХНИКА ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПАСХАЛЬНОГО

1 этап (изготовление модулей):

2) Рассмотрим порядок складывания треугольного модуля оригами:

- ❖ Кладем прямоугольник из бумаги обратной стороной к себе. Сгибаем его пополам.
- ❖ Чтобы наметить линию середины, сгибаем и разгибаем прямоугольник.
- ❖ Сгибаем края прямоугольника к середине.
- ❖ Переворачиваем. Загибаем уголки, оставляя между верхним треугольником и сложенным уголком небольшой зазор.
- ❖ Поднимаем края вверх.
- ❖ Складываем треугольник.



ТЕХНИКА ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПАСХАЛЬНОГО ЯЙЦА

1 этап (изготовление модулей):

Получившийся треугольный модуль оригами имеет два кармашка (ушка) и два уголка.



Треугольные модули, сложенные по приведенной выше схеме, можно различными способами вставлять друг в друга и получать объемные изделия. Один из возможных примеров соединения модулей оригами:



ТЕХНИКА ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПАСХАЛЬНОГО ЯЙЦА

2 этап (сборка яйца из модулей):

1) Собираем модули так, как показано на фото:



получаем 2 ряда модулей, по 8 модулей в каждом ряду

2) Выкладываем 3-ий ряд



3) Выкладываем 4-ый ряд наращивая по два модуля в каждом промежутке, надевая их одним кармашком. Количество модулей увеличилось вдвое и стало 16



ТЕХНИКА ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПАСХАЛЬНОГО ЯЙЦА

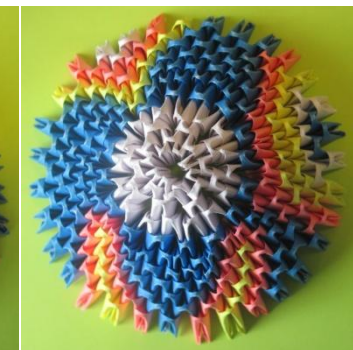
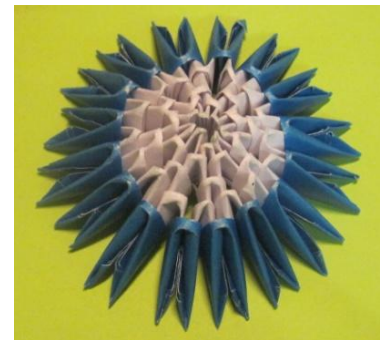
2 этап (сборка яйца из модулей):

4) Выкладываем 5-ый ряд из синих модулей

5) Выкладываем 6-ой ряд наращивая по два модуля в каждом промежутке, надевая их одним кармашком.

Количество модулей увеличилось вдвое и стало 32

6) Дальше работаем как показано на фото:



ТЕХНИКА ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПАСХАЛЬНОГО ЯЙЦА

2 этап (сборка яйца из модулей):

7) Выкладываем 12-ый ряд увеличивая синие модули между «В» и «крестом», в «Х» и между «Х» и «В» получается всего 38 модулей (см.фото)

8) 13-ый ряд без увеличения (см.фото)

9) В 14-ом и 15-ом рядах в «Х» и в «кресте» два модуля одеваем на одно ушко (см.фото)

10) В 16-ом ряду происходит увеличение синих модулей между «В» и «крестом» и в «кресте» (см.



ТЕХНИКА ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПАСХАЛЬНОГО ЯЙЦА

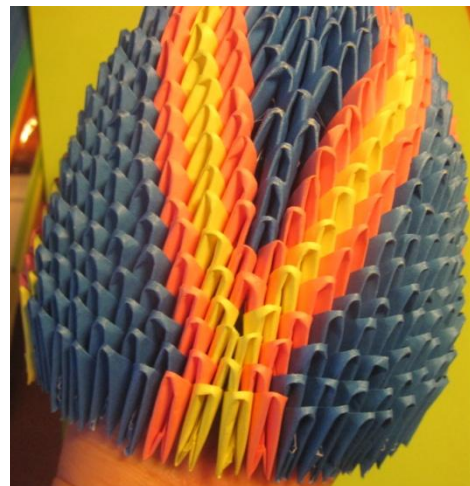
2 этап (сборка яйца из модулей):

11) В 17-ом ряду увеличение в «кресте», два розовых модуля одеваем на одно ушко (см.фото)

12) 18-ый ряд без изменений (см.фото)

13) В 19-ом ряду в «Х» два желтых модуля одеваем на одно ушко (см.фото)

14) 20-ый и 21-ый без изменения (см.фото)



ТЕХНИКА ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПАСХАЛЬНОГО ЯЙЦА

2 этап (сборка яйца из модулей):

15) В 22-ом ряду уменьшение на 1 модуль в «Х» (см.фото)

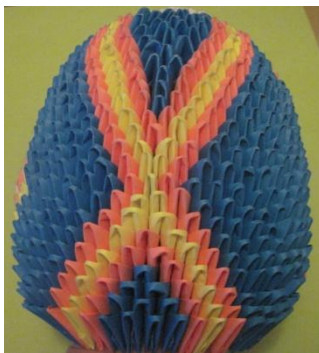
16) 23-ый без изменения (см.фото)

17) В 24-ом уменьшение на 1 модуль в «кресте» (см.фото)

18) В 25-ом уменьшение на 1 модуль между «В» и «крестом» (см.фото)

19) В 26-ом уменьшение на 2 модуля между «крестом» и «Х» и между «Х» и «В» (см.фото)

20) 27-ой без изменений (см.фото)



ТЕХНИКА ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПАСХАЛЬНОГО

2 этап (сборка яйца из модулей)

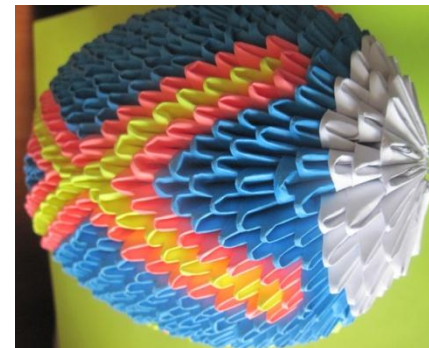
21) В 28-ом ряду уменьшение на 1 модуль между «в» и «крестом» (см.фото)

22) В 29-ом ряду уменьшение на 1 модуль между «Х» и «в» (см.фото)

23) В 30-ом ряду уменьшение на 7 модулей в «в», «Х», «кресте» и между «в» и «крестом»

24) В 31-ом ряду уменьшение на 3 модуля между «крестом» и «Х», «Х» и «в», под «в» (см.фото)

25) В 32-ом и 33-ем рядах модули одеваем так: один модуль в одно ушко, другой в два, всего получится 22 и 15 белых модуля. Последний 34-ый ряд как обычно (см.



ТЕХНИКА ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПАСХАЛЬНОГО

ЯЙЦА

3 этап (сборка подставки из модулей):

1) Цепочку модулей замыкаем в круг, получаем 2 ряда модулей по 18 модулей в каждом ряду (см. фото)



2) Далее чередуем модули по цвету два синих один розовый (см. фото)



3) В 4-ом ряду увеличиваем модули, наращивая по два модуля в каждом промежутке, надевая их одним кармашком.

Количество модулей увеличилось вдвое – 36

4) последний 5-ый ряд выполняем обычно (см. фото)



Нижняя часть подставки готова

ТЕХНИКА ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПАСХАЛЬНОГО

3 этап (сборка подставки из модулей):

5) Начинаем делать среднюю часть. Для этого цепочку из модулей, чередующихся по цвету замыкаем в круг и получаем 2 ряда модулей по 12 модулей в каждом ряду (см.фото)

6) Выкладываем 3-ий ряд. В третьем и каждом следующем ряду будем сдвигать модули по цвету в одну сторону (см.фото)

7) Сжимаем вершинки модулей, как бы выворачивая модули. 8) Далее выкладываем ряды модулей выше, получаем конструкцию «столбик». Всего в средней части



ТЕХНИКА ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПАСХАЛЬНОГО

ЯЙЦА

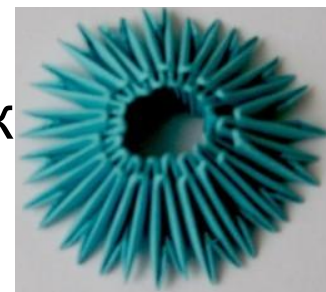
3 этап (сборка подставки из модулей):

9) Теперь будем делать верхнюю часть подставки

Начинаем так же, как делали нижнюю (см.фото)

10) Далее продолжаем чередовать модули по

цвету (см.фото)



11) С 7-го по 10 ряд начинаем создавать «лепестки»
верхней части подставки (см. фото)



12) Склеиваем все 3 части вместе. Подставка го

ТЕХНИКА ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПАСХАЛЬНОГО ЯЙЦА

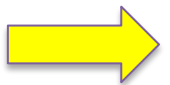
4 этап (завершение изделия):

Кладём яйцо на подставку.
Работа готова.



ОХРАНА ТРУДА

Осторожное обращение с канцелярским ножом для резки бумаг во время нарезки прямоугольников для модулей



СЕБЕСТОИМОСТЬ

ь

Бумага – 56 руб.

Нож – 8 руб.

Клей – 8 руб.

Итого : 72 руб.



Спасибо!

