

**МБОУ «БИЛЯРСКАЯ СОШ»**  
**АЛЕКСЕЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА РТ**  
**ТВОРЧЕСКИЙ ПРОЕКТ МОДУЛЬНОЕ ОРИГАМИ**



**«Я помню! Я горжусь»**



**Выполнила: ученица 11 класса  
Страузова Ксения**

**Руководитель: учитель технологии  
Елдашева Н.И.  
2016 год**

## ***СОДЕРЖАНИЕ***

- 1. Выбор и обоснование проекта.**
- 2. Задача проекта.**
- 3. Опорная схема размышлений.**
- 4. История оригами. Модульного оригами.**
- 5. Выбор идей и вариантов.**
- 6. Технологический этап.**
- 7. Заключительный этап.**
  - 7.1.Экономический расчет.**
  - 7.2.Оценка изделия.**
  - 7.3.Предполагаемый результат.**
- 8. Используемая литература и сайты.**



## *1. ВЫБОР И ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТА*

*Побывав в Москве в музее «Оружейная палата», увидев Орден Красной Звезды, решил его выполнить в технике модульного оригами. Нашли схему в интернете и остановились на ней.*



*Цель: создать Орден Красной Звезды, овеянной славой.*

*Актуальность проекта: сохранить память и воспитать патриотические чувства у подрастающего поколения к историческим событиям.*

## *2. Задачи проекта:*

- ▣ Подобрать подходящие материалы;*
- ▣ Научить технике модульного оригами;*
- ▣ Воспитывать аккуратность при работе;*
- Познакомить с историей Ордена.*
- Выполнить проект.*



### 3. ОПОРНАЯ СХЕМА РАЗМЫШЛЕНИЙ



#### 4. ИСТОРИЯ ОРИГАМИ.

Так что это такое – оригами? По-японски **ори** – «сложенный мгновенно», а **ками** – «божественная бумага». **Оригами** (яп. 折り紙, букв: «сложенная бумага») — древнее искусство складывания фигурок из бумаги. Искусство оригами своими корнями уходит в древний Китай, где и была изобретена бумага. Первоначально оригами использовалось в религиозных обрядах. Долгое время этот вид искусства был доступен только представителям высших сословий, где признаком хорошего тона было владение техникой складывания из бумаги. Только после второй мировой войны оригами вышло за пределы Востока и попало в Америку и Европу, где сразу обрело своих поклонников.

##### *Модульное оригами.*

Модульное оригами — техника складывания оригами, которая, в отличие от классического оригами, использует в процессе складывания несколько листов бумаги. Каждый отдельный листок складывается в модуль по правилам классического оригами, а затем модули соединяются путем вкладывания их друг в друга, появляющаяся при этом сила упругости не даёт конструкции распастись. Снятие ограничения на количество листов позволяет с большей лёгкостью создавать крупные модели со сложной структурой.

—2005).



*Акирой Ёсидзавой*



## 5. ВЫБОР ИДЕЙ И ВАРИАНТОВ.



№1



№2

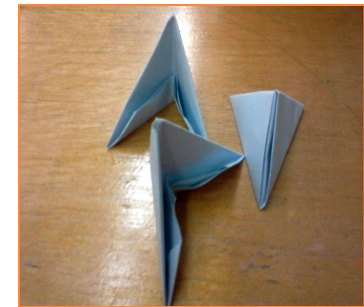
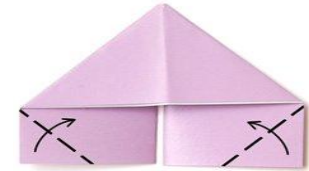


№3

Вариант №1 и 2 является актуальным для проекта.

### 6. Технологический этап

1. Берем прямоугольник из бумаги. Сгибаем его пополам.
2. Чтобы наметить линию середины, сгибаем и разгибаем прямоугольник.
3. Сгибаем края прямоугольника к середине.
4. Переворачиваем.
5. Загибаем уголки, оставляя между верхним треугольником и сложенным уголком небольшой зазор.
6. Поднимаем края вверх.
7. Складываем треугольник.
8. Получившийся треугольный модуль оригами имеет два кармашка и два уголка.



1-2 ряд из 5 КРАСНЫХ модулей в каждом.

3 ряд из 15 КРАСНЫХ модулей

4-6 ряд - по 15 КРАСНЫХ модулей.

7 ряд - 30 КРАСНЫХ модулей (жёлтыми модулями на фото показано, как прибавлять).

8-10 ряд - по 30 КРАСНЫХ модулей.

11 ряд – 30 жёлтых модулей.

12-13 ряд – по 30 белых модулей.

14 ряд – 60 белых модулей (на каждый уголок модуля предыдущего ряда опять одеваем 1 модуль).

15 ряд – 60 жёлтых модулей.

16 ряд – чередовать 4 жёлтых модуля, 8 красных модулей...

Далее выкладываем отдельно каждый красный луч звезды (показываю на одном луче, другие аналогично). Вот такая получается звезда. Теперь выкладываем жёлтые модули между лучами.

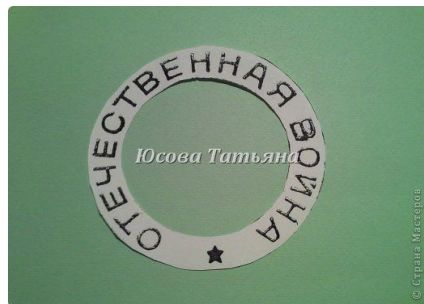
Смотри фото.



показано на фото.

Вырезаем и наклеиваем надпись.

Орден готов



## 7. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП

### 7.1 ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ

<i>Наименование использованного материала</i>	<i>Цена (руб.)</i>	<i>Расход материала на изделие</i>	<i>Затраты на материалы</i>
<i>Бумага листовая офисная (цветная)</i>	<i>25 0руб.</i>		
<i>Желтая</i>	<i>1 руб.25 коп (за ш.)</i>	<i>50 листов</i>	<i>62 руб.52 коп</i>
<i>Красная</i>	<i>1 руб.25 коп (за ш.)</i>	<i>50 ш</i>	<i>62 руб.52 коп</i>
<i>Белая использованная</i>	<i>Была в наличии</i>	<i>Была в наличии</i>	<i>Была в наличии</i>

**Итог: 125 руб.**

**В магазине цена такого изделия составляет  $\approx 200$  руб.**

**Экономия составляет  $\approx 75$  руб.**





## ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ

Изготовление и эксплуатация проекта не повлекут за собой изменений в окружающей среде, нарушений в жизнедеятельности человека.

Проект соответствует экологическим требованиям.

## Эстетическая

Мой проект «Я помню! Я горжусь» соответствует эстетическим требованиям.

Но самое главное в проекте - это поклон до земли солдатам, не вернувшимся с войны и ветеранам, защищавшим нашу Родину от захватчиков.

## 7.3. Заключение

Что такое День Победы?

Это утренний парад:

Едут танки и ракеты,

Марширует строй солдат.

Что такое День Победы?

Это праздничный салют:

Фейерверк взлетает в небо,

Рассыпаясь там и тут.

Что такое День Победы?

Это песни за столом,

Это речи и беседы,

Это дедушкин альбом.

Это фрукты и конфеты,

Это запахи весны...

Что такое День Победы –

Это значит – нет войны.



## ПРЕДПОЛАГАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

- ▣ Формирование интереса к истории нашей страны
- ▣ Овладение техникой модульного оригами
- ▣ Развитие мелкой моторики рук
- ▣ Воспитание патриотизма
- ▣ Развитие эстетической культуры учащихся



## Реклама

*(: Умеешь работать руками,  
Умеешь работать мозгами :)*

## Товарный знак



## 8.Используемая литература и сайты.

- ▣ <http://stranamasterov.ru/>
- ▣ *Проснякова Т.Н. Забавные фигурки.  
Модульное оригами.*



***Спасибо  
за внимание!***

