



4 класс. Урок
технологии.

Монетный двор.
Медаль

- Как вы думаете за какие заслуги могут вручать медали?
- Какие виды медалей вы знаете?
- Как вы думаете где делают медали?

Правила безопасности:

1. Строго следуй инструкции.
2. Убери со стола все посторонние предметы.
3. Инструменты желательно хранить в футляре.
4. С ножницами обращайся аккуратно, если не пользуешься, отложи в сторону.

Обычай награждать людей за их подвиги существует с давних времён. В России первая медаль была учреждена в конце 17 века. Первоначально этой медалью награждали за военные заслуги, а затем и за гражданскую службу.

Победителям спортивных соревнований впервые вручали медали на I Олимпийских играх, которые проводились в 1896 году в Греции. Спортсменов награждали золотыми медалями за первое место и серебряными медалями за второе место. Бронзовые медали за третье место стали вручаться только с 1908 года.

Для каждой Олимпийских игр создаются свои медали по эскизам художников, победивших в специально проводимых конкурсах.



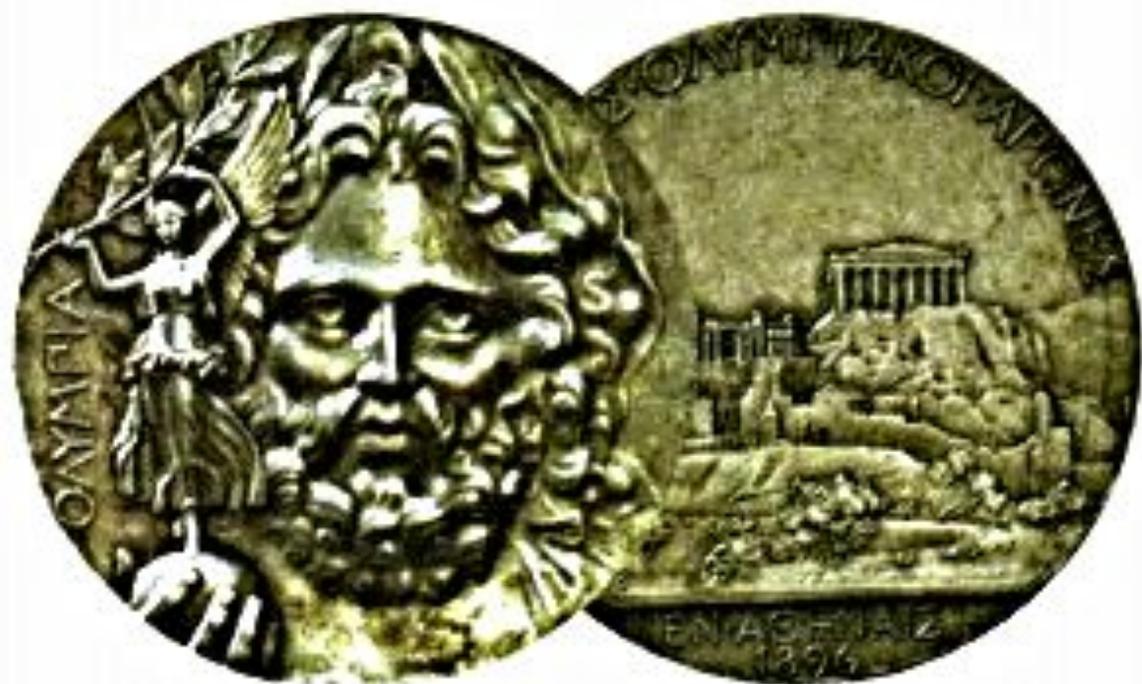
**Медали
Олимпийских игр
1896 года**



**Медали
Олимпийских игр
1980 года**

Первые медали XVII века





**Медали
Олимпийских игр
1896 года**



**Медали
Олимпийских игр
1980 года**

Первый казенный Монетный двор







МОСКОВСКИЙ МОНЕТНЫЙ ДВОР

Рельефный
(выпуклый)



Контррельефный
(вдавленный)



Аверс – лицевая
сторона медали



Реверс – оборотная
сторона медали



Литьё



Штамповка (чеканка)



Литьё — способ изготовления медалей путём заливки расплавленного металла в литейную форму. Эта форма выполняется из металла. Её внутренняя поверхность соответствует очертаниям лицевой и оборотной сторон будущей медали. После того как металл в форме остынет и затвердеет, медаль вынимают, вручную шлифуют и, если надо, покрывают специальной краской для металла — эмалью.

Штамповка (чеканка) — создание медалей с помощью специального инструмента — штампа. Штамп — это форма из высокопрочного металла с выемками, которые точно соответствуют рельефу сторон медали. Он устанавливается на пресс, где и штампуются медали. С помощью специальных химических растворов медали можно окрашивать в разные цвета — в синий, чёрный, золотой, розовый.

Тиснение (чеканка)





5

План работы:



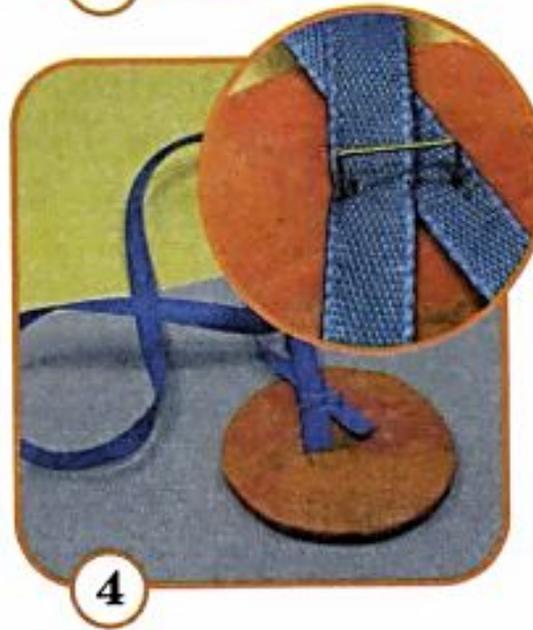
Правила безопасной работы с пластилином



- 1. Лепку выполняй на подкладной доске, не клади пластилин на стол, парту.**
- 2. Перед работой хорошо разогрей пластилин в руках.**
- 3. Не бросай остатки пластилина на пол.**
- 4. Храни пластилин в коробочке отдельно от тетрадей и книг.**
- 5. Нельзя брать пластилин в рот и пробовать его на вкус, так как он вреден.**
- 6. После работы вытри руки тряпочкой и вымой теплой водой с мылом.**



План работы.



1. Чему вы научились на уроке?
2. В чем испытали трудности?
3. Что получилось лучше всего?
4. Захотелось ли вам сделать дома самостоятельно еще какую-нибудь медаль? Какую?

Спасибо за внимание!

Всего доброго!

