

Дата: 02.04.2025

Клас: 5 – А,Б

Предмет: Технології

Урок: №54

Вчитель: Капуста В.М.



Інструктаж з БЖД. Обробка дроту. Виготовлення закладки з дроту

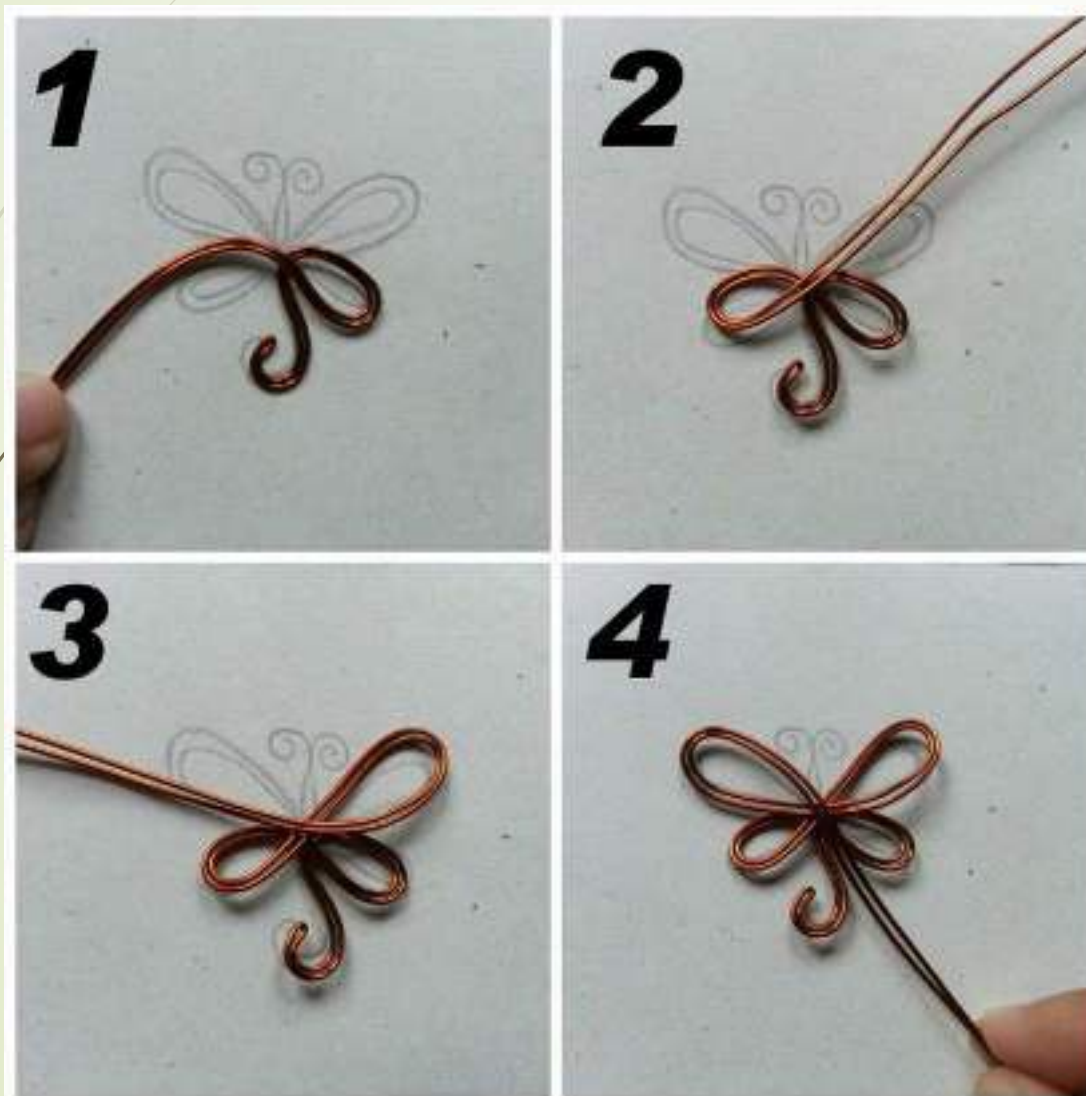


Мета уроку:

- **розширити і вдосконалити** знання, уміння, навички учнів виготовляти виріб із дроту своїми руками, дотримуючись безпечних прийомів праці;
- - **розвивати** творчі здібності учнів, логічне мислення, просторову уяву, художній та естетичний смак, моторику пальців рук, окомір;
- **формувати** вміння порівнювати і аналізувати, свідомо дотримуватися правил безпечної праці під час виготовлення виробу;
- **виховувати** працелюбність, творчість, почуття прекрасного, потребу проявити себе в різноманітних видах творчої діяльності.



Проект «Закладка для книги»



СЬОГОДНІ
31.03.2022
5

Пригадай.

Залежно від матеріалу дрiт
буває сталний, ...

Порізати (вiдкусити) дрiт
МОЖНА за допомогою ...



Для виготовлення виробу необхідно відрізати (відкусити) заготовку потрібної довжини. Виконують зазначену технологічну операцію за допомогою кусачок.

Різання дроту кусачками



Пасатижі загального призначення



Для відкушування дроту з алюмінію або міді використовують пасатижі. Це багатофункціональний слюсарний інструмент, за допомогою якого можна різати м'який дрід різного діаметра, затискувати невеликі деталі, обтискувати (ущільнювати) місця з'єднань дротів, згинати дрід, листовий метал тощо.

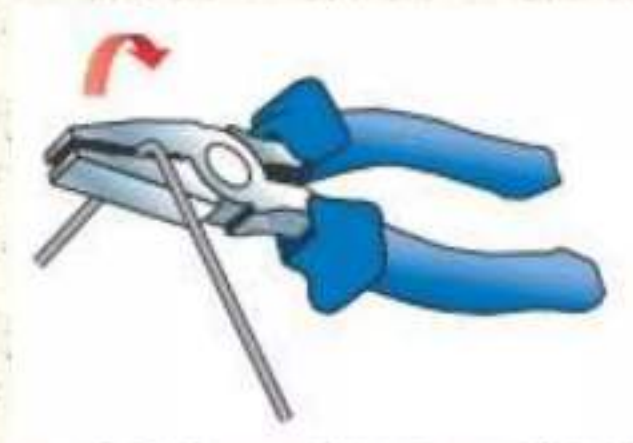


**Види кусачок для
різання сталюого
дроту: а - діаметром
до 5 мм; б - діаметром
до 3 мм; в - діаметром
понад 8 мм**

**Сталевий дріт поділяють на шматки, надпилюючи його
ребром напилка та ламаючи.**

**Перш ніж розпочати роботу, відокремлений шматок дроту
потрібно випрямити.**

**Випрямлення дроту
плоскогубцями**





Сьогодні
31.03.2021
5

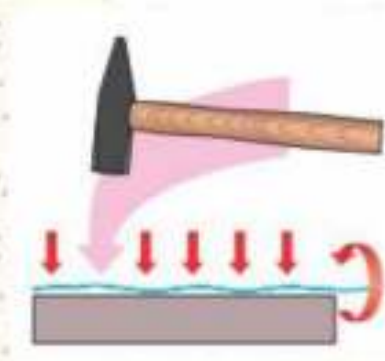
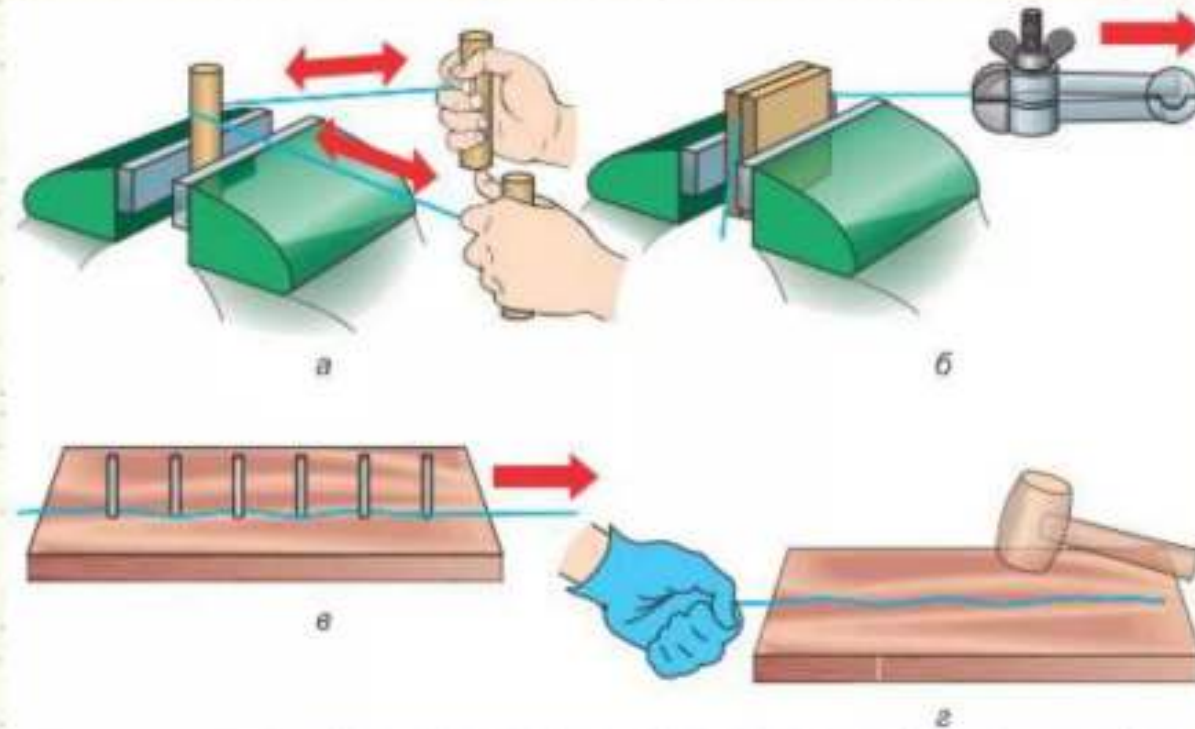
Пригадай.

Випрямлення дроту з м'яких
металів здійснюється
(3 способи) ...

Дріт вирівнюється від ...



Способи випрямлення дроту з м'яких металів:
а - притягуванням; б - дерев'яними брусками;
в - протягуванням між цвяхами; з - киянкою



Випрямлення сталюого дроту

Матеріали та інструменти



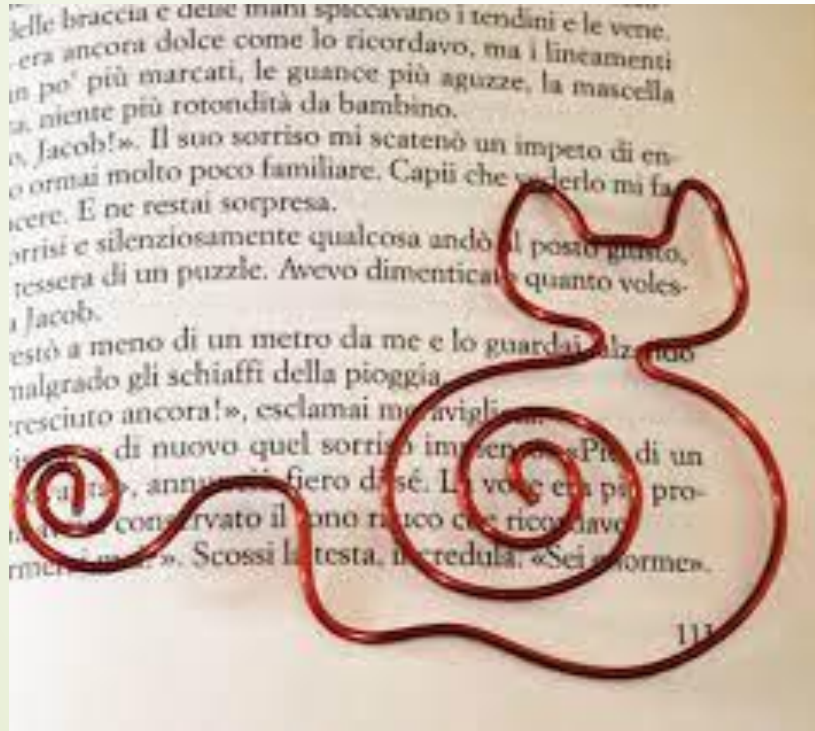
Смотреть (к)

Правила безпеки під час роботи з дротом

- Розкладіть інструмент і заготовки відповідно до порядку, визначеного вчителем.
- • Під час різання і гнуття дроту одна з його частин повинна бути закріплена в лещатах.
- • Під час різання дроту ту його частину, яку відрізають, треба утримувати рукою, щоб уникнути її небезпечного відскоку.
- • Під час відрізання дроту не можна тримати його на рівні обличчя.
- • Для запобігання пораненням рук об гострі кінці дроту треба одягати робочі рукавиці.

Практична робота

Закладка з дроту



Відрізання заготовки

- Для виготовлення виробу необхідно відрізати (відкусити) заготовку потрібної довжини. Виконують зазначену технологічну операцію за допомогою кусачок. Залежно від товщини дроту, який потрібно відкусити, промисловість випускає різні види кусачок (мал. 132).
- Для відкушування дроту з алюмінію або міді використовують пасатижі (мал. 133). Це багатофункціональний слюсарний інструмент, за допомогою якого можна різати м'який дрід різного діаметра, затискувати невеликі деталі, обтискувати (ущільнювати) місця з'єднань дротів, згинати дрід, листовий метал тощо.
- (Мал. 132)



(Мал. 133)



Крок 1.

Відрізаємо кусок дроту пасатижами
або кусачками.



Крок 2.

- Вирівнюємо дрiт.



Крок 3.

- За допомогою круглогубців виготовляємо елементи виробу.



СЬОГОДНІ
31.03.2022
5

ФІЗКУЛЬТХВИЛИНКА



Крок 4.

- За допомогою круглогубців отримали завитки. Способом згинання формуємо виріб.

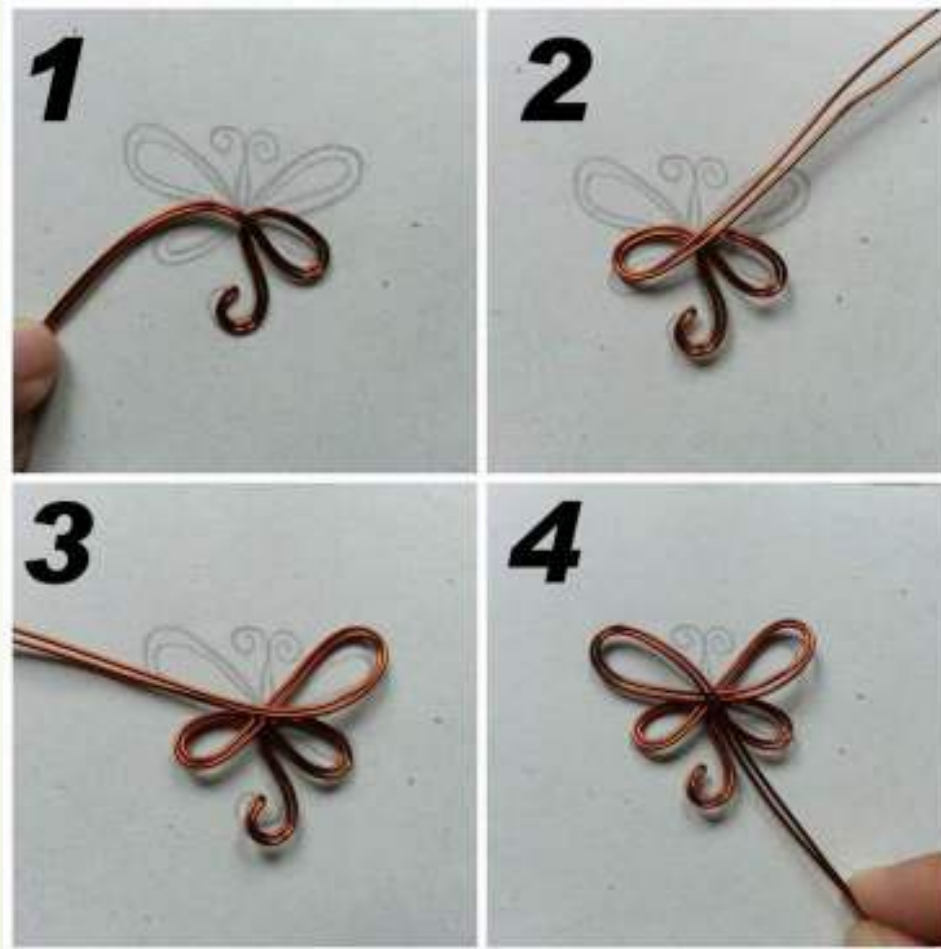


Крок 5

- За необхідності м'який дріт можна розплескати киянкою або молотком.



Закладка з дроту своїми руками





Підсумок уроку

- На уроці я навчився...
- Мені було цікаво ...
- Найбільше мені сподобалось ...
- Тепер я знаю, як...
- Мої враження від уроку...

Домашнє завдання

- Закінчити виконання закладки для книги.
- Підготуватися до захисту проєкту (на вибір: письмово у зошиті, аудіозапис, відеозапис, презентація)
- **Зворотній зв'язок** Human або ел. пошта valentinakarusta55@gmail.com
-