

Об'єкт проєктної діяльності № 4.  
“Макет транспортного засобу”



**Оздоблення деталей виробу з фанери  
художнім випалюванням.  
Макет транспортного засобу з картону**



Трудове навчання  
6 клас  
Вчитель: Капуста В.М

# Мета уроку:



- формувати знання про оздоблення деталей випалюванням;
- розвивати власне мислення та кмітливість, уміння застосовувати свої знання на практиці.
- виховувати відповідальне та бережливе ставлення до інструменту та культуру праці.



# Художнє оздоблення деревини



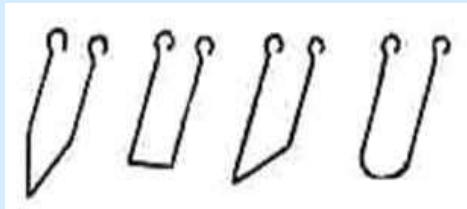
- **Різьба по дереву, інкрустація, випалювання**
- 
- **Випалювання** – один із видів художнього оздоблення дерева. Його застосовують при виготовленні сувенірів, та різних дрібних виробів з дерева.
- Перед випалюванням заготовку (місце на виробі) зачищають наждачною шкуркою і наносять малюнок. Випалюють малюнок випалювальним апаратом з нагрівальним наконечником , закріпленим у пластмасовій ручці.

# Випалювання або пірографія



- Випалювання або пірографія простий та ефективний спосіб оздоблення деталей та виробів деревини та фанери.
- Для випалювання використовують декілька способів.
- Найпростіший та найдавніший - **випалювання лінзою** в сонячний день. Але не завжди є погода та й треба мати міцну витримку.

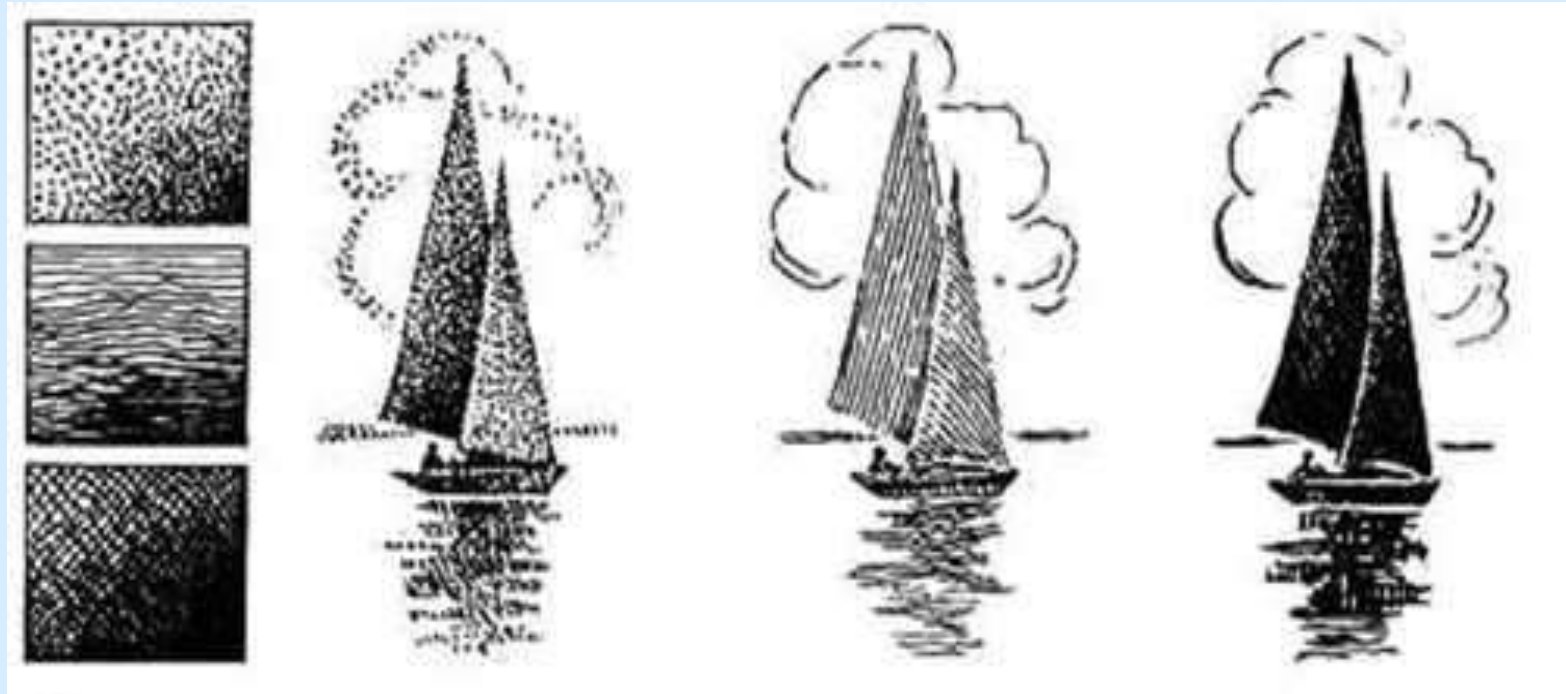
- Простіше випалювати **електричним випалювачем**. Ніхромовий випалювач швидко нагрівається та охолоджується. Як правило ніхромовий нагрівальний елемент має форму дуги, прямокутника або трикутника.



# Способи випалювання



- Випалювання виконують на підготовленій деревині або фанері.
- На поверхню переносять композицію. Малюнок переносять з паперу через копірку.
- Є три способи утворення малюнка випалюванням.
- Перший *за допомогою точок різного розміру.*
- Другий випалювання *лініями різної товщини.*
- Третій - *комбінований.*



# Правила безпечної праці під час випалювання



- 1.Перед вмиканням приладу все має бути готовим для випалювання.
- 2.Розігрітий штамп або писак класти тільки на вогнетривку підставку.
- 3.Не перевіряти ступінь нагрівання приладу для випалювання пальцями на дотик.
- 4.Перо має бути розжарене до темно-червоного кольору.
- 5.Після 10...15 хвилин випалювання прилад вимикати на 2-3 хвилини.
- 6.Періодично провітрювати приміщення.
- 7.Забороняється залишати прилад увімкнутим.



# БАНК ІДЕЙ



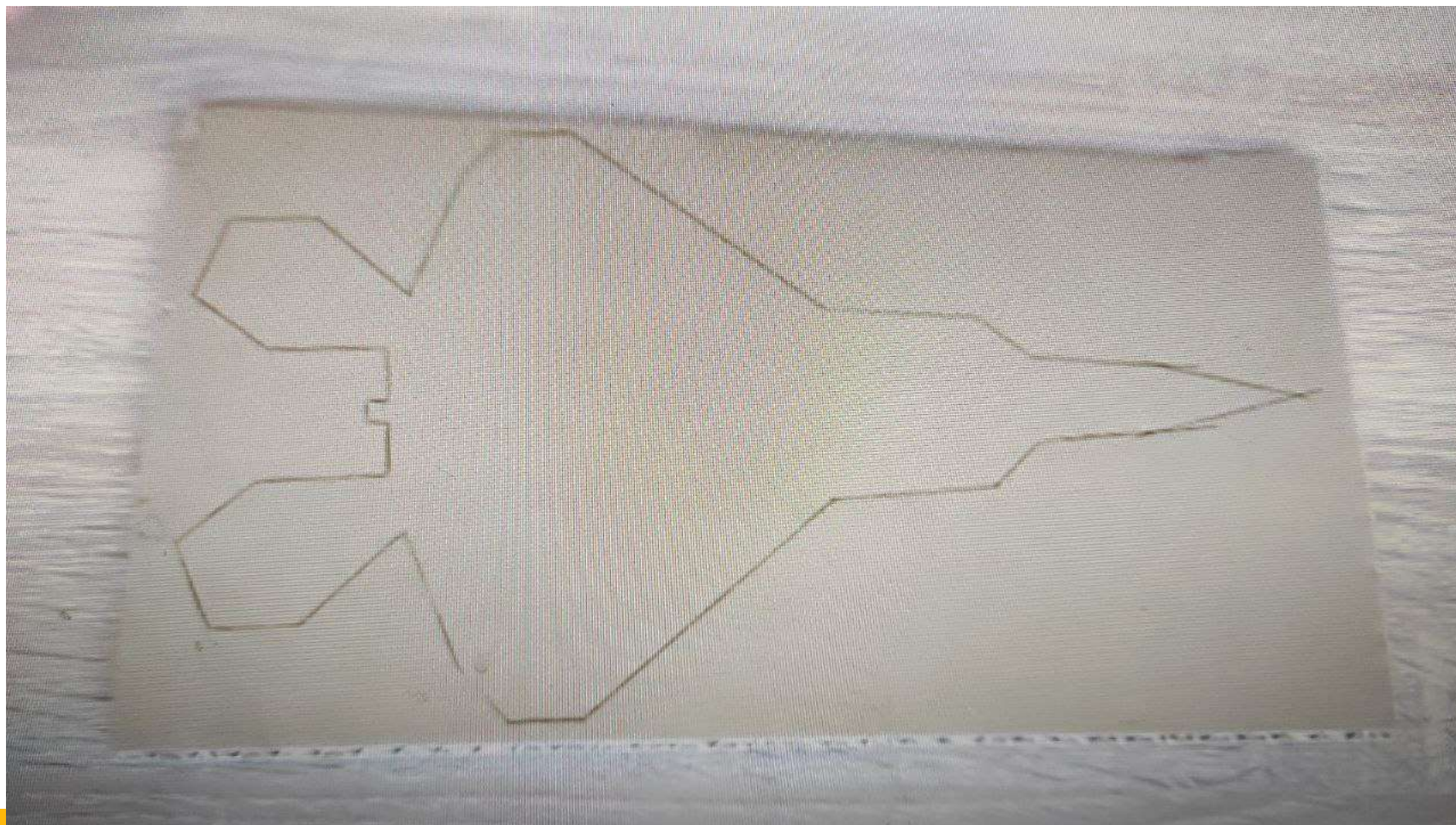
## Макет винищувача від Софії Сібекіної



Матеріал для  
виготовлення - картон

# Порядок виконання роботи:

1. Беремо заготовлені шаблони з гофрокартону.





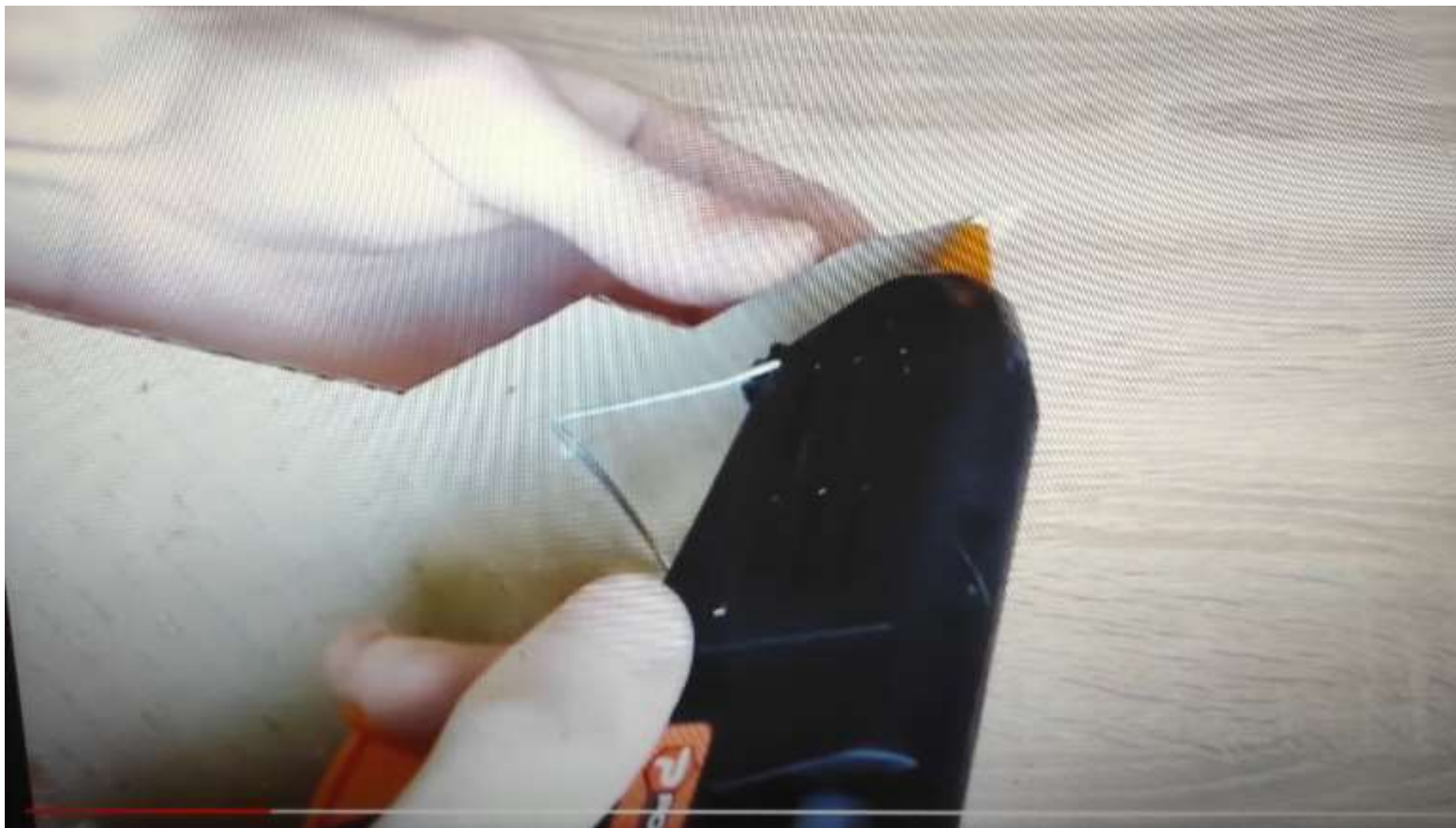
2. Вирізаємо шаблон за допомогою канцелярського ножа.



3. За допомогою клею пістолету  
клеїмо  
об'єкти потовчі



#### 4. Приклеюємо спочатку низ літака.

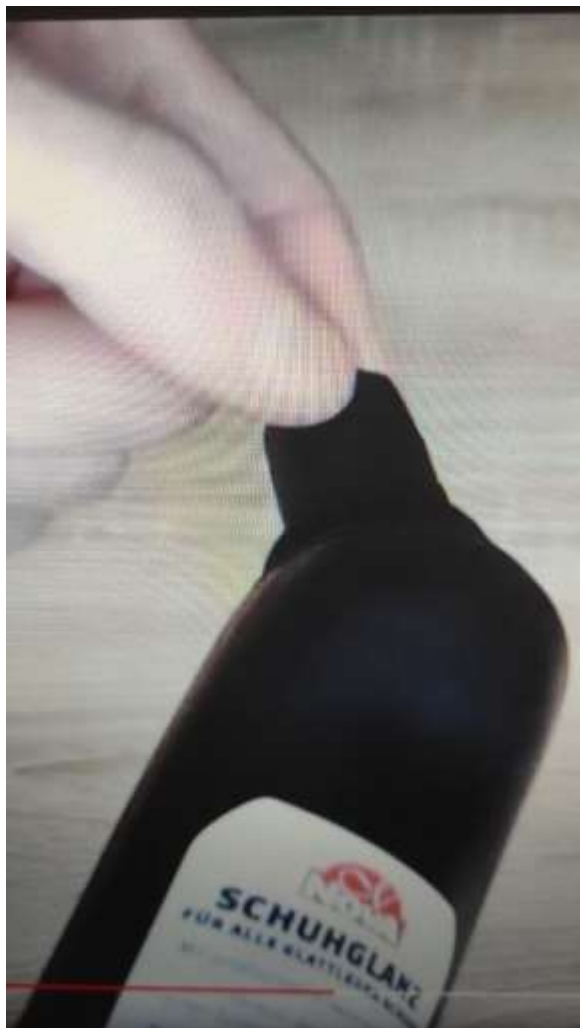


## 5. Потім верхню частину винищувача.





## 7. Фарбуємо.





## 8. Додаємо закрилки.



## 9. Додаємо підставку.





# Домашнє завдання



- Продовжити роботу з виготовлення виробу.
- Якщо вас зацікавив макет винищувача, можна ознайомитися з відеоматеріалом
- <https://www.youtube.com/watch?v=n9U68g-fc4E>
- Зворотній зв'язок Human або
- ел. пошта [valentinakarusta55@gmail.com](mailto:valentinakarusta55@gmail.com)