

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.

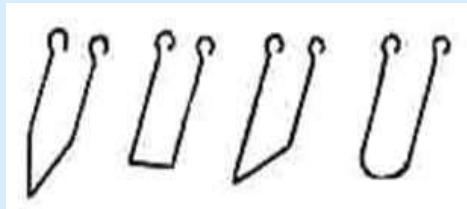
Випалювання або пірографія



- 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.



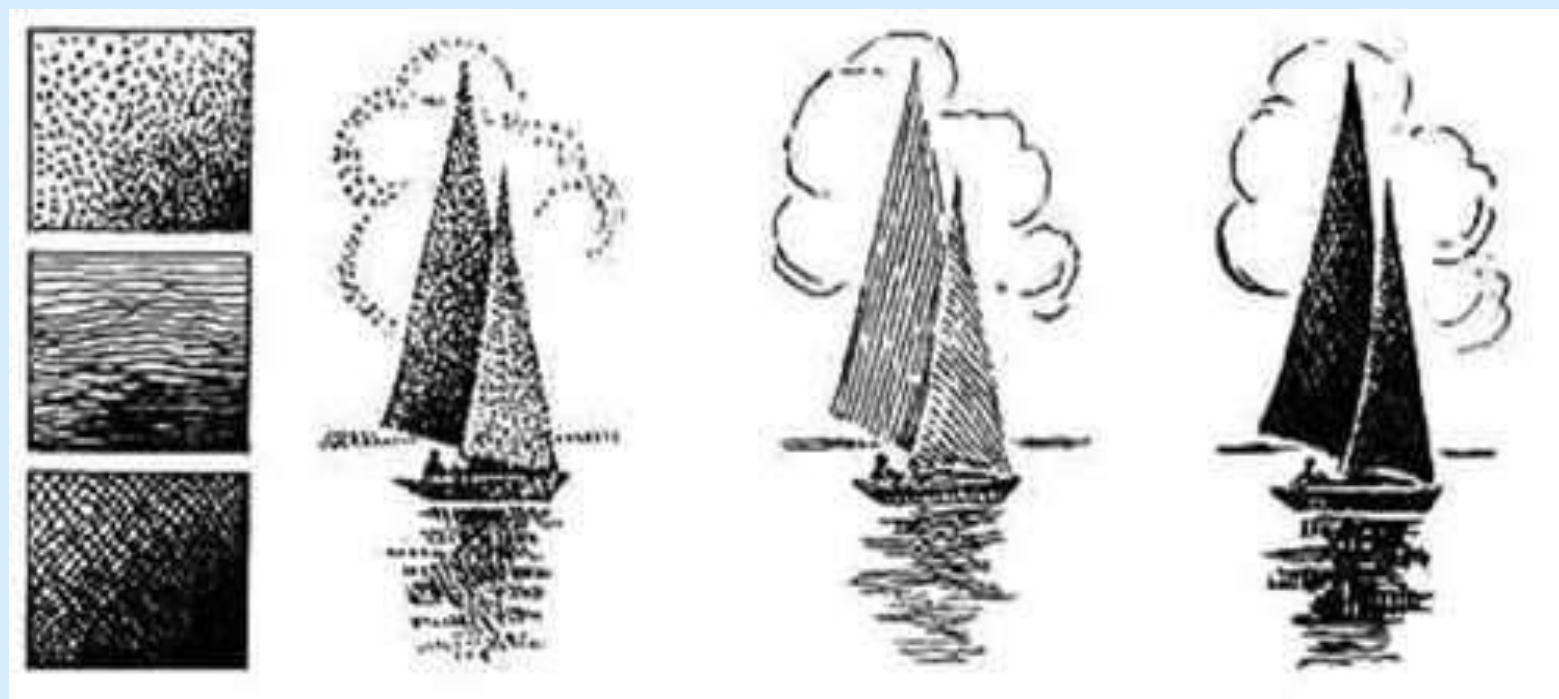
- Простіше випалювати **електричним випалювачем**. Ніхромовий випалювач швидко нагрівається та охолоджується. Як правило ніхромовий нагрівальний елемент має форму дуги, прямокутника або трикутника.



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



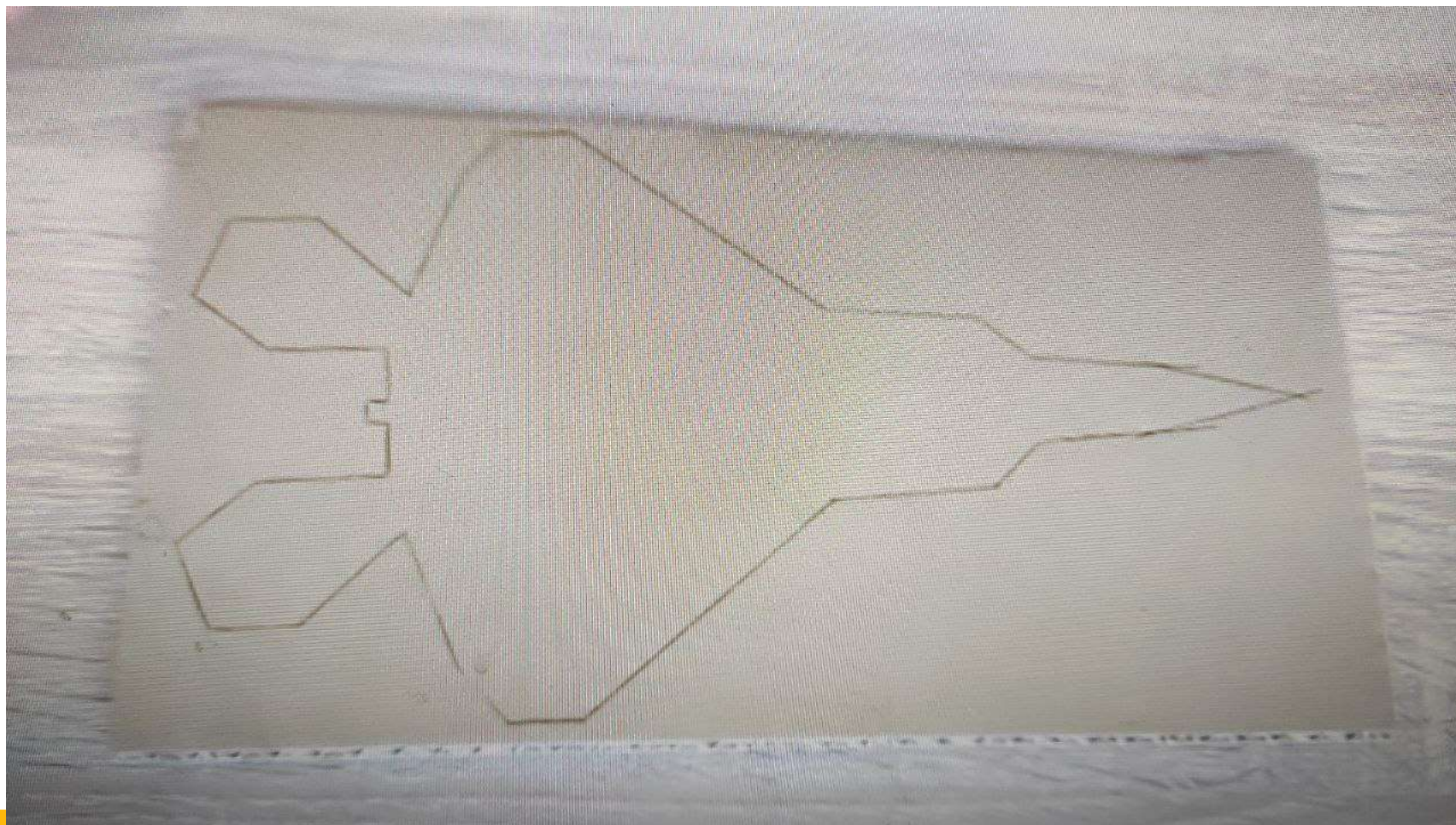
Макет винищувача від Софії Сібекіної



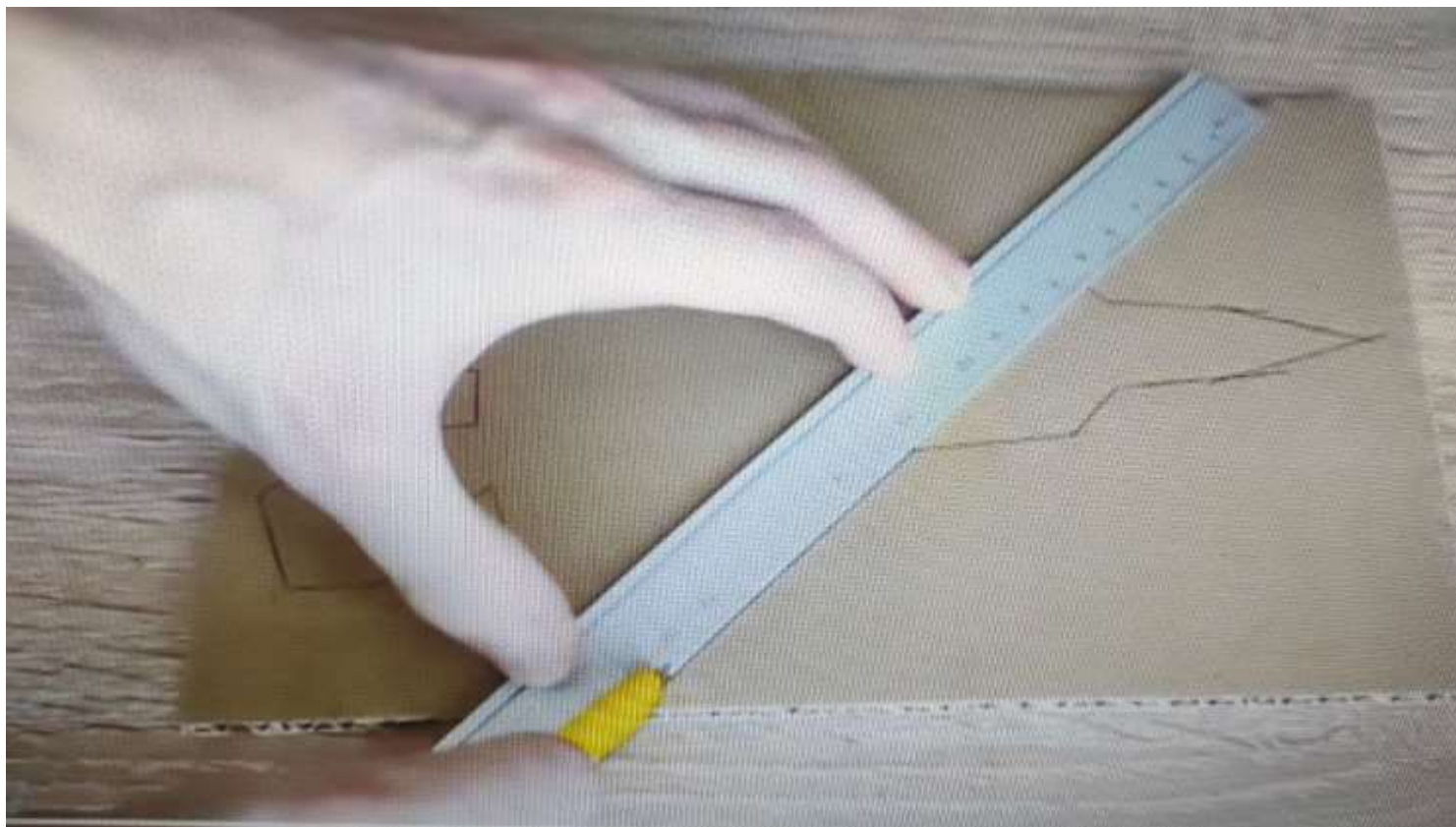
Матеріал для
виготовлення - картон

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



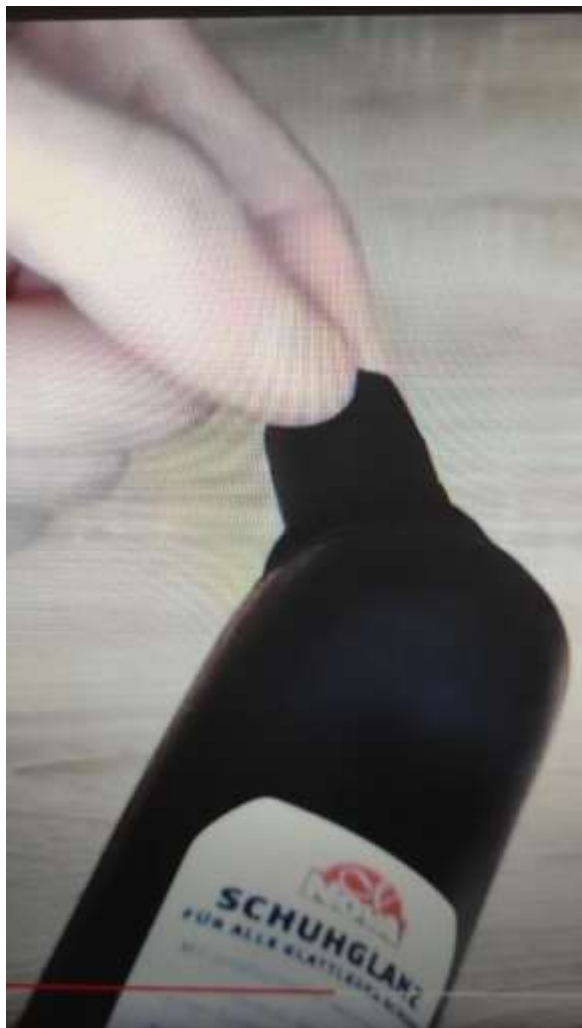
4. Приклеюємо спочатку низ літака.



5. Потім верхню частину винищувача.



7. Фарбуємо.

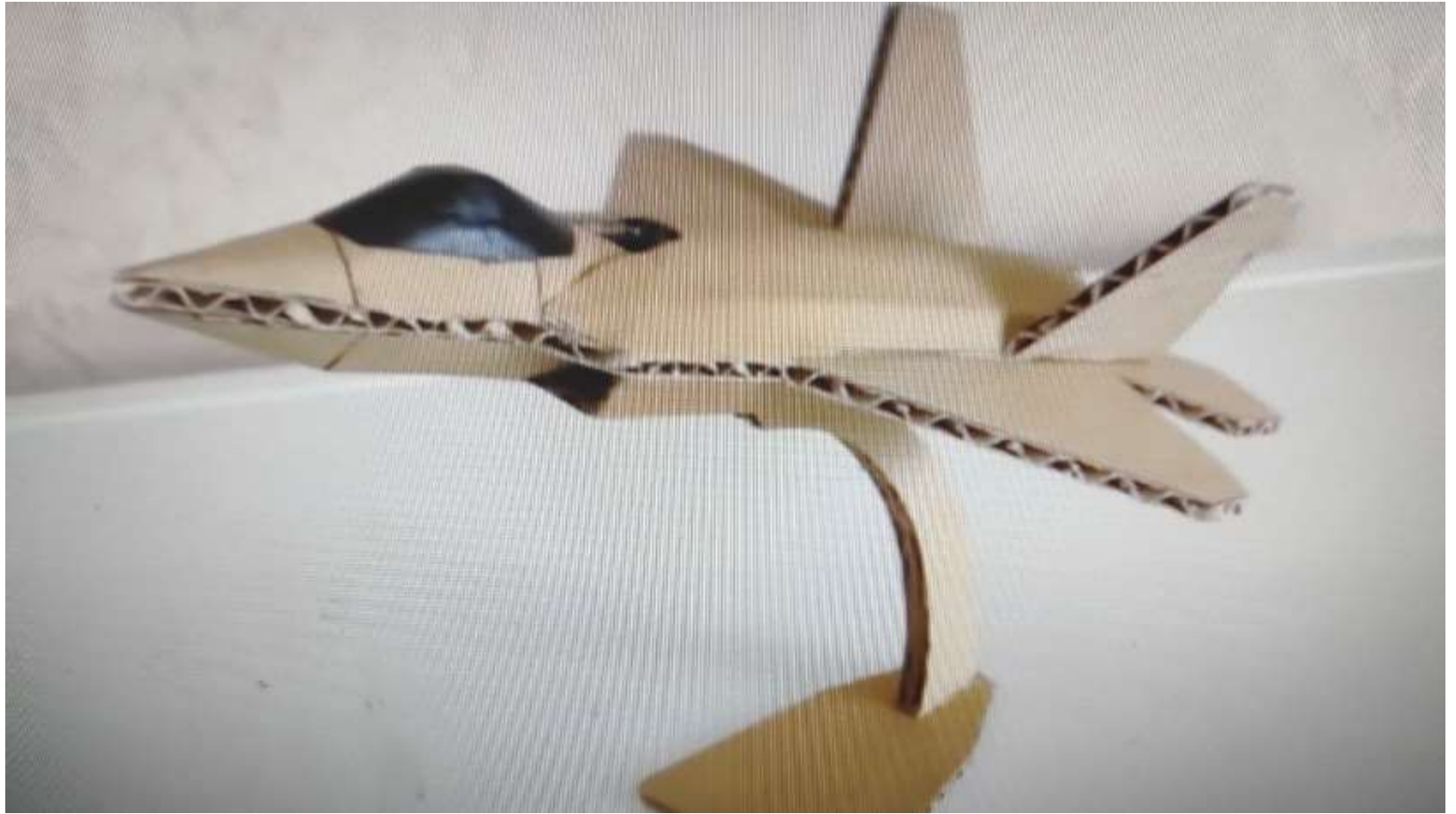


8. Додаємо закрилки.



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