

19.01.2022р.

Клас 6- А

Урок 33

Трудове навчання

Вч. Капуста В.М.

**Тема:** Технологічний процес виготовлення виробу. Випилювання деталей макета транспортного засобу.

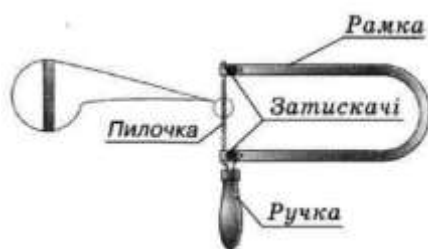
### Проект:Макет транспортного засобу

**Мета:** залучити учнів до виготовлення виробів, розповісти про технологічні операції, які необхідні для виготовлення виробу, інструменти, які застосовують; закріпити знання, вміння та навички в ході практичної роботи; сприяти розвитку пізнавальних інтересів, вміння порівнювати та аналізувати, формування вмінь працювати за зразком; виховувати естетичний смак, охайність.

### Опорний конспект

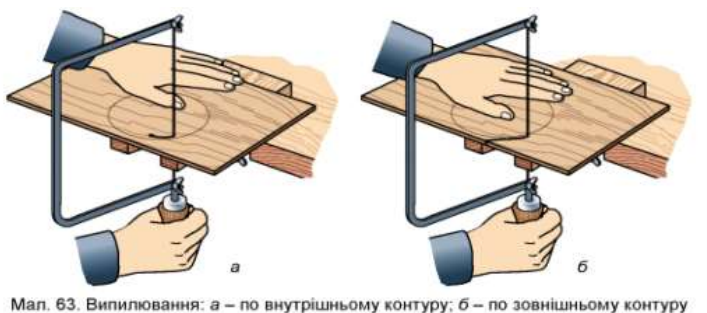
I. Матеріал до уроку (для ознайомлення)

1. **Розмічання** малюнка деталі на фанері .
2. **Випилювання** виробу можна виконувати з фанери або інших деревинних матеріалів за допомогою **лобзика** .



3. Правила випилювання.

При випилюванні намагайтеся не нахиляти лобзик, тримаєте його вертикально, вільною рукою повертайте фанеру з малюнком так, щоб лінія малюнку підходила під пилочку, а не навпаки, причому пилочка повинна увесь час знаходитися в круглому отворі фіксуючої дощечки. При дуже крутих поворотах потрібно зробити спеціальні рухи лобзиком, не натискаючи на пилочку і поступово повертаючи фанеру.

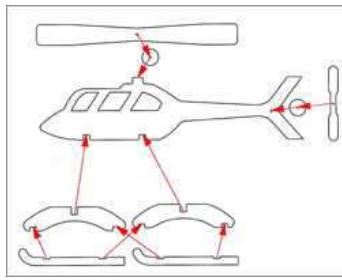


Мал. 63. Випилювання: а – по внутрішньому контуру; б – по зовнішньому контуру

4. Працюючи лобзиком, необхідно знати такі правила

1. У процесі роботи слід сидіти(стояти) прямо.
2. Лобзик слід тримати перпендикулярно до фанери.
3. Пиляти рівномірно, виконуючи рухи ввєрх-вниз, не натискаючи сильно на пилочку, щоб вона не зламалася.
4. Через кожні 15-20 хв. робити перерву.

Спочатку випилюють внутрішній контур, а потім - зовнішній.



## II. Домашнє завдання. Модель транспортного засобу з паперу.

(на власний вибір)      Вирізати деталі виробу.

### Зворотній зв'язок:

освітня платформа **Human** або на ел. пошта [valentinakapusta55@gmail.com](mailto:valentinakapusta55@gmail.com)

## Моделі із паперу

## Схеми розгортки виробів

