

ДНЗ “Херсонський професійний суднобудівний ліцей”

## ПРЕЗЕНТАЦІЯ

Тема уроку: «Розробка технологічної карти виготовлення декоративного панно в техніці «Стрінг-арт». Підбір матеріалів та інструментів»



Розробила: Снегур Л.А., викладач –методист  
м. Херсон

# Розділ 1. Визначення послідовності виготовлення декоративного панно в техніці «Стрінг-арт»

**Для виготовлення деоративного панно потрібно розробити технологічну карту.**

**Технологічна карта** - це основний документ технологічної документації, в якому плануються: технологія виробництва, обсяги робіт, засоби виробництва і робоча сила, необхідна для їхнього виконання, а також розмір матеріальних витрат. Тобто, загалом, там знаходяться відомості про здійснення технологічних процесів.

**Критерії оцінювання розробленої технологічної карти:**

- **обрання правильної послідовності виконання трудових операцій;**
- **правильність підбору матеріалів, інструмента, пристосувань;**
- **охайність.**



## **Технологічна карта повинна містити наступні розділи:**

- 1. Перелік операцій, які потрібно виконувати.**
- 2. Послідовність виконання операцій.**
- 3. Періодичність, з якою слід виконувати операції**  
**(у разі повторення операції більш ніж один раз).**
- 4. Час, який триває виконання кожної операції.**
- 5. Результат виконання кожної операції.**
- 6. Матеріали та інструменти, які потрібні для виконання операції.**



# ВПРАВИ

**Завдання:** описати доцільність виконання операцій технологічного процесу виготовлення декоративного панно в техніці “Стрінг-Арт” у послідовності, яка вказана у Таблиці 1.

**Таблиця 1.**

<b>№ з/п</b>	<b>Операція</b>	<b>Чи потрібна ця операція?</b>	<b>Якщо потрібна, то як її описати?</b>	<b>Який інструмент потрібен?</b>
1	Вибір заготовки основи для панно			
2	Розмічання габаритних розмірів панно			
3	Випилювання заготовки за габаритними розмірами			
5	Шліфування заготовки			
6	Забивання цвяхів			
7	Обплетення нитками між цвяхами відповідно до схеми панно			



## Розділ 2. Матеріали, які потрібні для виготовлення декоративного панно в техніці «Стрінг-арт»

Для виготовлення декоративного панно в техніці «Стрінг-арт» потрібні наступні матеріали:

**1. Основа для роботи:** дерев'яна дошка, фанера, пінополістиролова плита, ДСП, полиці старих меблів (обрати доступний для Вас матеріал).

*Основа повинна бути щільною, для того щоб цвяхи міцно тримались у ній.*

**2. Нитки:** можна використовувати капронові нитки, або «Ірис», або металізовані нитки.

*Головне, щоб нитки були міцні.*

**3. Цвяхи:** можна використовувати декоративні, столярні або меблеві цвяхи.

*Довжина цвяхів – в межах 20-25 мм.*



**4. Клей без кольору.**

**5. Наждачний папір.**

**6. Скотч.**

**7. Фарба темно-коричневого кольору акрилова або морилка, якщо бажаєте змінити колір основи.**

## Розділ 3 . Інструменти, які потрібні для виготовлення декоративного панно в техніці «Стрінг-арт»

Для виготовлення декоративного панно в техніці «Стрінг-арт» потрібні наступні інструменти:

1. Прості олівці, лінійка, кутники, циркулі.



2. Молоток з міцно насадженим руків'ям.



3. Шило.



4. Плоскогубці.



5. Ножниці.



## Розділ 4. «Складіть технологічну карту виготовлення декоративного панно з обраної Вами теми»



### Завдання:

- визначити всі необхідні технологічні операції для виготовлення декоративного панно;
- визначити необхідні матеріали та інструменти для кожної операції;
- знайти необхідний ілюстративний матеріал;
- зробити потрібні ескізи та малюнки.



# ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ

1. Розробити технологічну карту виготовлення панно згідно зразка (**Таблиця 2.**).
2. Підготувати необхідні матеріали та інструменти для виготовлення декоративного панно за індивідуальною темою.





## **ВИКОРИСТАНІ ДЖЕРЕЛА**

- 1. Технології (рівень стандарту): підруч. для 10 (11) кл. закл. загал. серед. освіти / І. Ю. Хадзицька та ін. – Харків: вид-во «Ранок», 2019. – 208 с. : іл.**
- 2. Ресурс Інтернету**