Дата: 16.11.2021

Клаc 8-Б

Урок 10 Трудове навчання

Вчитель: Капуста В.М.

**Тема.** Токарний верстат для обробки деревини (ознайомлення хл.). Деревина для токарних робіт. Вимоги до заготовок. Деревинні матеріали для виробу (дівч).

**І. Опорний конспект**

## *1. Будова і призначення токарного верстату з обробки деревини. (Хл.)*

## Токарство – це і техніка обробки деревини, і самостійна галузь художнього промислу. Усі ці вироби мають форму обертання. Такі вироби виготовляються на токарних верстатах.

## Удосконаленим варіантом токарного верстата нині є шкільний верстат з обробки деревини СТД 120-М. Букви й цифри означають: С – верстат (від російського слова «станок»); Т – токарний; Д – для обробки деревини; число 120 – відстань у міліметрах від осі шпинделя до напрямних станини. Буква М означає модернізацію верстата.

## C:\Users\User\Desktop\токарка фото\87809bd4767e5ab1649e9f4e9fcf37a4.jpg

1. Платформа 2. Двигун 3. Станина 4. Клинопасова передача 5.Кнопковий пульт керування «Пуск-стоп» 6. Передня бабка 7. Тризуб 8. Підручник 9. Задня бабка

**2. Деревина для токарних робіт**

  На токарних верстатах можна обробляти будь які породи деревини, але найкраще такі, як: береза, липа, клен, (оскільки вони легко піддаються обробці та поширені в нашій місцевості).

На токарному верстаті обточують в основному заготовки з деревини листяних порід - берези, бука, клена, липи, вільхи, ясена. Вони повинні бути сухі, без сучків, тріщин і смоли. Бажано використовувати деревину з хвилеподібним розташуванням волокон: такі заготовки в процесі обробки менше тріскаються, не розколюються.

**3. Вимоги до заготовок**

1.     Деревина має бути добре просушена (12-20% вологості)

Якщо виготовити виріб із вологої деревини в ході його висихання він змінить свою форму. На ньому можуть з’явитись тріщини він стане непридатним до використання. Це пояснюється неоднорідним висиханням поверхні деревини.

2.     Деревина не повинна мати сучків, тріщин, гнилі та інших пороків.

Їх наявність може привести до поломки заготовки в ході її  обробки і травмуванні працюючого.

  Для токарної обробки деревини використовують спеціальні різці. В залежності від призначення вони мають різну форму.

При роботі на токарному верстаті необхідно дотримуватись правил безпечної праці.

**4.** **Дотримання правил безпечної роботи.**

**5. Деревинні матеріали для виробу (дівч**).

При виготовленні свічника можна скористатися дерев’яними кружками, частинами гілок, які можна вокористати, як підставки для виробу, різними дерев'яними паличками, як готовими так нарізаними самостійно.

ІІ.Домашнє завдання.

Ознайомитися з опорним конспектом.

Дібрати зразки свічників з деревинних матеріалів.

Зворотній зв’язок освітня платформа Human

або ел. поштуа[valentinakapusta55@gmail.com](mailto:valentinakapusta55@gmail.com)