

План-конспект уроку з трудового навчання

Тема: Остаточна обробка виробу.

Мета: *навчальна:* формування знань про процес та прийоми оздоблення;

виховна: виховання любові до праці;

розвиваюча: розвивання естетичного смаку.

Хід уроку

I. Організаційна частина

II. Актуалізація знань учнів

III. Викладення нового матеріалу

Морилками називають цілу лінійку розчинів для забарвлення дерева. Випускається морилка також і у вигляді порошку, який необхідно розводити водою, спиртом або іншими розчинниками.

Залежно від призначення, морилки випускаються трьох видів: прозорі, напівпрозорі, і непрозорі. Чим менш прозорий розчин, тим більше морилка не схильна до обезбарвлення. По вигляду рідини-основи морилки ділять на водо- і органічно розчинні.

Як же відбувається процес забарвлення? Завдяки чому морилка виділяє в структурі дерева одні деталі і приховує інші? Відповідь проста: завдяки різномірності структури деревини.

Глянете на поперечний зріз дерева. У нім можна побачити кільця, звані камбієм і промені, що відходять від серцевини. Залежно від породи дерева, ці риси можуть бути або яскраво вираженими, або бути зовсім непомітними незброєному оку. І всі вони мають різну щільність, а значить – і проникність для фарби. Чим вище щільність – тим менш глибоко проникає фарбувальний розчин в дерево. Морилка просочує своїми фарбувальними речовинами волокна деревини, після чого рідина-розчинник випаровується. На деревині з'являється т.з. негативний малюнок морення.

Існує і інший процес, при якому морилка протягом довгого часу взаємодіє з дубильними речовинами деревини. Такий вид забарвлення називають таким, що труїть.

Сучасна промисловість випускає безліч морилок, призначених як для забарвлення внутрішніх приміщень, так і для зовнішніх робіт. Ви можете вибрати морилку потрібного вам кольору, або отримати необхідний відтінок шляхом змішування або повторного нанесення розчину на дерев'яну поверхню. У будь-якому випадку, перед вживанням слід уважно ознайомитися з інструкцією по вживанню, оскільки різного виду морилки наносяться по-різному і мають різні терміни висихання.

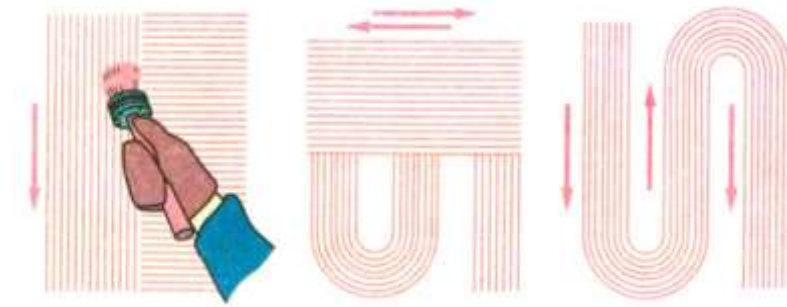
Крім того, можна вибрати морилку, що поєднує в собі фарбувальні речовини, протипожежне просочення і фунгіциди – отрути, що запобігають появі комах і мікроорганізмів.

Іноколи унаслідок вживання морилки дерево декілька тускніє. Це виникає через те, що при нанесенні фарби на дерево волокна можуть шершавитися і впливати на кут віддзеркалення світла. Цей недолік легко виправляється нанесенням лаку.

Щітки



Способи нанесення лаку або фарби на поверхню металу за допомогою ПЕНЗЛЯ



Є декілька спільних правил, застосовних при виборі і використанні всіх видів морилок. Перед нанесенням морилки дерев'яні поверхні слід ретельно очищати, щоб найдрібніші частки не перешкоджали вбиранню. Техніка нанесення морилки на горизонтальні поверхні передбачає триразове нанесення розчину: уздовж волокон, потім - упоперек, і на закінчення – знову уподовж. При фарбуванні вертикальних поверхонь розчин кладуть зверху – вниз. Після висихання і вбирання розчину дерево обробляють дрібним наждачним папером і очищають від пилу. Плями морилки, що потрапили на відкриті ділянки шкіри або на одяг, погано виводяться, тому при роботі з розчином необхідно використовувати рукавички і спецодяг.

Вибираючи морилку, необхідно струсити банку, щоб перемішати в розчині пігмент, і оглянути зворотну сторону кришки. По відтінку на ній можна скласти (приблизно) думку про насиченість морилки. Довіряти представленим в магазині зразкам не стоїть, оскільки вам невідомо, до якої породи деревини вони належать і скільки шарів морилки покладено. Придбану морилку краще випробувати на невеликій ділянці поверхні, щоб отримати повне уявлення про те, як вона вбирається і який відтінок додасть дереву.

IV. Практична робота.

Після завершення ваших виробів ви повинні оздобити.

V. Аналіз роботи усього класу

VI. Підсумок уроку