**Класс:** 6 класс

**Предмет:** технология

**Методика:** коллективный способ обучения.

**Технология:** схематизация одной темы.

**Тип урока:** изучение нового материала.

**Тема:** Технология отделки древесины.

**Цель:** познакомить с видами отделки древесины, инструментами для её выполнения, последовательностью выполнения отделки.

**Задачи:**

*Обучающие:*

* знакомство с особенностямиосновных операций по отделке;
* научить различать  основные операции отделки по признакам, присущим каждой из них.

*Развивающие:*

* развитие эстетического восприятия, познавательной активности, творческих способностей.

*Воспитывающие:*

* воспитание любви  к  народному творчеству, дизайну и оформлению интерьера.

***Предметные:***

Знание различных приёмов отделки древесины; видов отделочных материалов и инструменты для такой обработки.

Умение выполнять отделку изделий с соблюдением правил безопасной работы

***Личностные:*** Формирование мотивации изучения темы, развитие готовности к самостоятельным действиям, трудолюбия и ответственности за качество с работы

***Метапредметные:***

Познавательные: выделять общий признак двух или нескольких предметов или явлений и объяснять их сходство; делать вывод на основе критического анализа разных точек зрения, подтверждать вывод собственной аргументацией или самостоятельно полученными данными.

Регулятивные: осуществлять выбор наиболее эффективных способов решения учебных и познавательных задач.

Коммуникативные: организовывать учебное взаимодействие в группе (определять общие цели, вести диалог друг с другом и т. д.); делать оценочный вывод.

**Ход урока:**

***Повторение пройденного материала: отвечают на вопросы.***

1. С помощью какого устройства проделывают отверстие в изделии? (Сверлильный станок)

2. Расскажите мне строение сверла? (Хвостик, тело сверла, режущая часть).

3. Чем отличается глухое отверстие от сквозного?

4. Как выглядит цилиндрическое отверстие?

1. **Изучение нового материала.**

**Озвучивание темы урока.**

Слайд 1.

**Тема:** Технология отделки древесины.

Давайте мы с вами отгадаем загадки, и попробуем узнать, что же мы сегодня должны узнать при изучении темы нашего урока.

Слайд 2.

Чем больше колец, Тем старше жилец. (Ответ: Дерево)

Слайд 3.

Это что тут за зверек

Ходит вдоль и поперек?

В краске выпачканный нос,

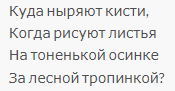
Деревянный длинный хвост.

**Ответ:** Кисточка

Слайд 4.

Какой инструмент используют для выравнивания поверхности? (шпатель)

Слайд 5.

 краска.

Давайте попробуем сформулировать, что же мы, сегодня будем изучать.

Слайд 6.

Познакомить с видами отделки древесины, инструментами для её выполнения, последовательностью выполнения отделки.

***Работать, мы будем следующим образом. (рассказ работы по алгоритму)***

На столе у вас карточки с номерами, карточки с тексом, бегунок для изучения нового материала.

|  |
| --- |
| **Виды отделки** |
| **Карточка 1 «Виды отделки»**  1.лакирование,  2. полирование,  3. обработка олифой,  4. окраска,  5. обжиг. |
| **Порядок отделки изделий из древесины** |
| **Карточка 2 " «**Обработка сколов, трещин**»**  Обработка сколов, трещин выполняется [шпаклевкой](https://pandia.ru/text/category/shpatlevka/) по древесине. На сколы, трещины, червоточины и другие дефекты поверхности наносится шпаклевка. После высыхания шпаклевка шлифуется наждачной бумагой до выравнивания поверхности. |
| **Карточка 3 " «**Шлифование**»**  Шлифование выполняется наждачной бумагой сначала крупным размером, затем мелким. Оно выполняется по направлению волокон древесины. |
| **Карточка 4 «**Обезжиривание**»**  Обезжиривание проводится любым растворителем с целью удаления с поверхности жирных и смолистых пятен. |
| **Карточка 5 «**Грунтование или морение**»**  Грунтование применяется для пропитки древесины. Выполняется олифой или специальными грунтовками перед окрашиванием.  Морение применяется для пропитки и окрашивания древесины под ценные породы. Выполняется пред лакированием. |
| **Карточка 6 «**Лакирование или окрашивание красками**»**  Лаки и краски с маркировкой НЦ – быстросохнущие (нитро).  Лаки и краски с маркировкой ПФ, ГФ – каждый слой сохнет 24 часа.  Краску набирают концом кисти, не погружая ее глубоко. Кисть необходимо держать почти перпендикулярно поверхности изделия, с очень небольшим наклоном в сторону ее движения.  Краска высыхает в течении 24 часов. |

Физминутка

[**https://yandex.ru/video/preview/?text=физминутки%20для%20глаз&path=wizard&parent-reqid=1635771965067917-12082836001858678603-vla1-4340-vla-l7-balancer-8080-BAL-7908&wiz\_type=vital&filmId=2412914821303394638**](https://yandex.ru/video/preview/?text=физминутки%20для%20глаз&path=wizard&parent-reqid=1635771965067917-12082836001858678603-vla1-4340-vla-l7-balancer-8080-BAL-7908&wiz_type=vital&filmId=2412914821303394638)

**Закрепление изученного материала. (Мини тест)**

**Тест: Технология отделки древесины.**

**1.Что не является видом отделки дерева?**

1.лакирование,

2. полирование,

3. отпиливание,

4. обработка олифой,

5. окраска,

6. обжиг.

**2. С помощью какого материала выравнивают поверхность изделия?**

1. краска,

2. шпаклевка,

**3. С помощью какого инструмента шлифуют поверхность изделия?**

1. наждачная бумага,

2. шпатель,

3. лак.

**4. для чего осуществляется обезжиривание поверхности изделия?**

1. уделение жирных и смолянистых пятен,

2. удаление трещин,

3. удаление краски.

**5. Для чего применяется морение и грунтование?**

1. для яркости изделия,

2. для пропитки изделия,

3. для окрашивания поверхности.

**6. Что означает НЦ, ПФ, ГФ на краске и лаке?**

1. цвет,

2. толщина,

3. маркировка,

4. название краски.

**7. Сколько времени сохнет краска?**

1. 1 час,

2. 12 часов,

3. один день,

4. 24 часа.

**Рефлексия урока.** **(вопросы к классу)**

- Что такое отделка?

- На каком этапе работы выполняется отделка?

- Для чего нужна отделка?

**Ответ:** Отделка изделий из древесины улучшает их внешний вид.

Отделка выполняется перед применением изделия в быту.

Для улучшения качества изделия.

**Слайд 7**

Д.з. п. 23. С помощью Интернет источника найдите какие инструментов применяются для отделки металла и пластмасса.