

Технология 4 класс УМК "Школа России"

Уроки 10 - 11

Фаянсовый завод

Изделие "Ваза"



Работу выполнила
учитель начальных классов
МОУ СОШ №1 г. Камешково
Владимирской области
Курова Татьяна
Владимировна

- Рассмотрите фотографии и попробуйте определить, что общего у изображённых на них предметов.



- Все эти предметы изготовлены из одного материала – фаянса, и при их изготовлении использовались одинаковые операции. Давайте узнаем, что такое фаянс и как делают фаянсовую посуду.

- Рассмотрите рисунок. На нём изображены эмблемы известных заводов, на которых делают изделия из фаянса. Попробуйте определить, в каких городах расположены эти заводы.



Артёмовский опытно-экспериментальный завод



Дмитровский фарфоровый завод



Дулёвский фарфоровый завод



Конаковский фаянсовый завод



Ленинградский фарфоровый завод



Южноуральский фарфоровый завод

- **Фаянс** – это одна из разновидностей керамики. Все керамические изделия делаются из глины, но из разных её сортов, с различными добавками и по определённым технологиям, поэтому они выглядят по-разному.

- При изготовлении фаянса сначала размельчают и смешивают в специальной мельнице белую глину (каолин), полевой шпат и кварц. Полученную смесь отправляют в цех, где создаётся форма изделия. Смесь заливают в формы, после высыхания изделие вынимают. После этого заготовку помещают в раскалённую печь (температура в печи 1250 – 1280 градусов). Этот процесс называется **обжиг**. Он придаёт прочность изделию. Потом изделие покрывают тонким слоем **глазури**. Затем выполняют второй обжиг, который делает изделие не пропускающим воду.



- Изделие после предварительного обжига имеет белый черепок, на нём нет **декора**. Это изделие можно украсить (декорировать) разными способами.

Можно использовать цветную глазурь или расписать его специальными красками, на которые затем нанести прозрачную глазурь. Форму и декор будущего изделия разрабатывают **скульпторы и художники** по фаянсу. После оценки качества изделия оно попадает в магазин, а затем и к нам на стол.

- Попробуем сделать

вазу, используя технологию

изготовления

фаянсовой посуды.

Такую вазу можно

сделать из

скульптурного

пластилина или из

глины.. А для

сохранения формы

вазы будем

использовать

пластмассовую



Урок 1. Основа для вазы

План работы:

Инструменты и материалы:



1. Пластлин, подкладной лист.

2. Пластмассовая бутылочка.



1

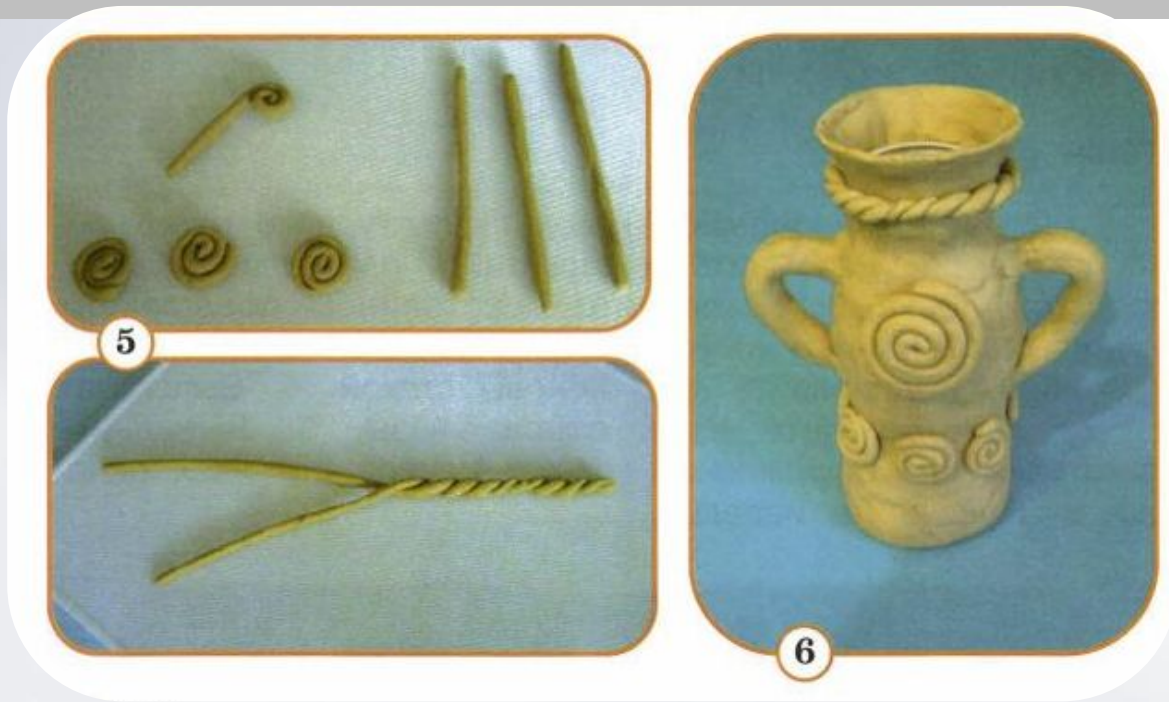
1. Отрежьте небольшой кусок скульптурного пластилина стеклой.



2. Разомните и раскатайте пластилин на подкладной доске.
3. Заполните пластилином поверхность основы вазы снаружи (приёмами примазывания и сглаживания).



3. Заполните пластилином поверхность основы вазы снаружи (приёмами примазывания и сглаживания). Подравняйте края основы стеклой.
4. Выполните ручки и прикрепите их к основе вазы.



5. Выполните заготовки для оформления вазы и прикрепите их к основе.
6. Просушите изделие.

- На прошлом уроке мы изготовили основу для вазы. Нам осталось покрасить нашу вазу краской и декорировать её.



Урок 2. Ваза

План работы:

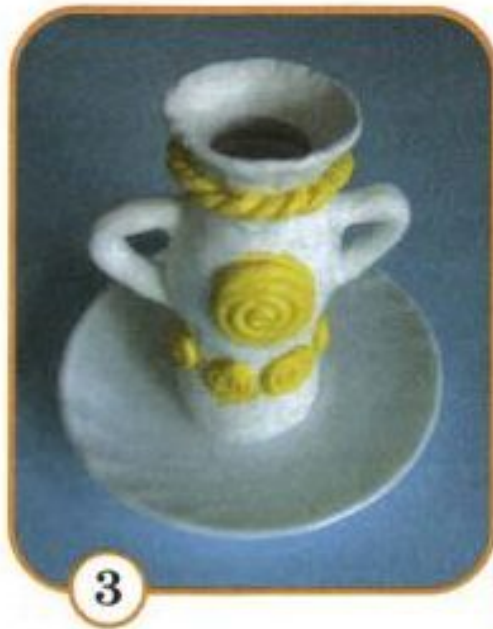
Инструменты и материалы:



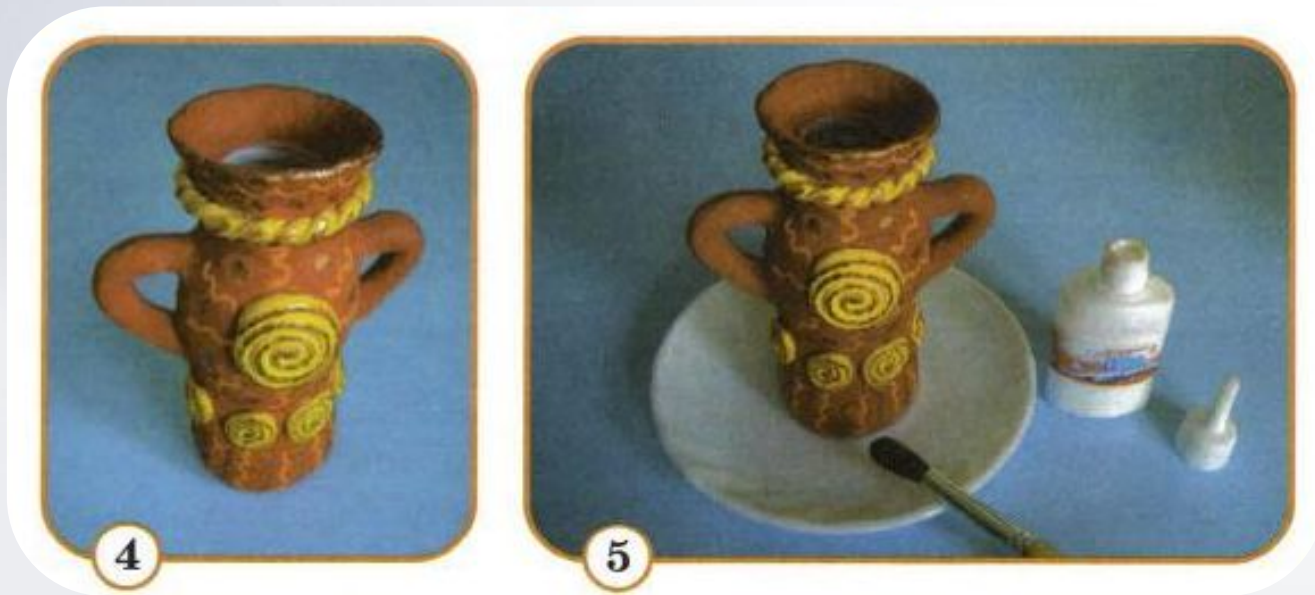
Мука или крахмал;
кисточки, краски, клей
ПВА



1. Если ваза изготавливается из скульптурного пластилина, покройте её тонким слоем муки или крахмала, как показано на рисунке.



2. Покрасьте вазу белой краской и просушите изделие.
3. Выберите способ декорирования вазы и украсьте изделие по собственному замыслу. Наносите сначала светлые краски, а затем тёмные.



4. Просушите изделие.
5. После высыхания покройте изделие клеем ПВА.

Тест «Как создаётся

фаянс»

1. Соотнесите эмблемы заводов, на которых делают изделия из фаянса, с названиями городов, в которых эти заводы расположены.



Артёмов
ск

Дмитро

В

Дулёв

О

Санкт-
Петербург

Г

Южно-
уральск

К

Конаков

О

Чтобы проверить себя, сделайте клик на названия городов.

2. Выберите правильный ответ. Фаянс делается из

полевого
шпата

каолина
(белая
глина)

кварца

песка

нефти

древесин
ы

3. Вставьте пропущенные слова и допишите предложения.

При изготовлении фаянса сначала размельчают и смешивают и . Полученную смесь отправляют в . После этого заготовку помещают в и выполняют обжиг изделия. Затем покрывают фаянс тонким слоем и выполняют обжиг. Изделие из фаянса украшают цветными или расписывают .

Чтобы проверить себя, сделайте клик на таблички.

Рефлексии

- Наше путешествие подошло к концу, и мы хотим услышать ваши отзывы о нём.



- На этих уроках я узнал ...

- Я научился ...

- Мне понравилось ...

- Я затруднялся ...

- Мне захотелось ...

- Меня удивило ...

- Моё настроение ..., потому что ...



Спасибо за урок!



Источники:

<http://littlememories.ca/wp-content/uploads/2015/05/Background-2.jpg> - фон

<https://ligastroygroup.ru/uploads/screenshot3898848a.jpg> -обжиг

<http://www.otopimdom.ru/img/dd2f49d246bfff513171e75416ceda01.jpg>

<https://avatars.mds.yandex.net/get-pdb/215709/7cca5219-b400-43da-b837-72247f8c94ae/s1200>

<https://media2.24aul.ru/imgs/56ac6ce9231ede0d1499d9cd/serviz-kostyanoy-farfor-artemovskiy-fz-1-6837473.jpg>

<https://im0-tub-ru.yandex.net/i?id=c9fc7d5ca4531bf0f9a315bfff5153f-l&n=13>

<https://im0-tub-ru.yandex.net/i?id=52ba6966f360e1324b08a3d3896e9e6f-l&n=13> http://santosh.ru/interior/_images/080-9-09.jpg

Литература:

Технология. 4 класс: учебник для общеобразовательных организаций / (Н.И Роговцева, Н.В.Богданова, Н.В.Шипилова, С. В.Анащенко). – 7-е изд. – М. : Просвещение. 2017.

Технология. Рабочая тетрадь. 4 класс: пособие для учащихся общеобразовательных организаций / (Н.И.Роговцева, С.В. Анащенко). - 2-е изд. – М. : Просвещение. 2012.