

Добрый день. Мы на уроке технологии

Тема нашего урока:

Отделка изделий из металла и пластмассы

Вы уже знаете, что отделка — это завершающая операция при изготовлении изделий.

Для деталей из металла она включает окончательную обработку поверхностей

бархатными напильниками или мелкозернистой шлифовальной шкуркой и нанесение декоративных или антикоррозионных покрытий. Металлические изделия покрывают красками, эмалями, лаками, тонким слоем металлов и т. д.

Широко применяется покрытие поверхностей металлических изделий тонкими защитными плёнками (оксидирование). Для этого изделие нагревают в муфельной печи и охлаждают в специальном растворе. Поверхность таких изделий имеет чёрный или тёмно-синий цвет.

Этот способ отделки называют воронением (чернением).

Правила безопасной работы

1. Работы по окраске металлических и пластмассовых изделий выполнять в проветриваемом помещении.
2. Не окрашивать изделия вблизи нагревательных приборов.
3. Следить за чистотой рук и одежды. Не касаться грязными руками глаз и лица.
4. После окончания работы тщательно вымыть руки с мылом.

Знакомимся с профессиями

На предприятиях антикоррозионную отделку металлических изделий выполняют рабочие

разных специальностей: покрытие оловом — лудильщики, электролитическое покрытие

хромом, никелем и другими металлами — гальваники; покрытие любым распылённым

металлом — металлизаторы. Рабочие должны хорошо знать свойства металлов и сплавов, устройство установок для отделки изделий.

Новые слова и понятия

Отделка, декоративное и антикоррозионное покрытие, воронение, лудильщик, гальваник, металлизатор.

Проверяем свои знания. Ответьте письменно на вопросы:

1. Что такое отделка изделий?
2. Какие покрытия, защищающие изделия от ржавчины (коррозии), вы знаете?
3. Назовите рабочие профессии, связанные с отделкой изделий из металла.

Желаю успехов. Жду ваших ответов