



Технологический этап проекта 5 класс

Автор презентации:

Мурнукова Светлана Анатольевна
преподаватель технологии 1 кат.
МАОУ межшкольный учебный
комбинат г. Калининграда

Цели урока:

- Познакомиться с понятиями: «Технологический этап. Технологическая документация»;
- Привить навыки четкого и правильного выражения своих мыслей, уметь анализировать, выделять главное, сравнивать; способствовать запоминанию основной терминологии;
- Способствовать воспитанию бережного отношения к оборудованию, эстетических качеств личности.

1. Какая задача выполняется на этапе конструирования?
2. Что такое аналогия?
3. Приведите примеры аналогий каждого вида.
4. Что относится к конструкторской документации?





**Что называют
технологическим
процессом?**

Технологический этап включает в себя разработку **технологической документации** для изготовления объекта проектирования.





План ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ

Материал: _____

| № п/п | Последовательность выполнения работы | Оборудование, приспособления, инструменты |
|----------|---|---|
| | | |

Пример плана изготовления разделочной доски



| № | Последовательность выполнения работы | Оборудование, инструменты и приспособления |
|----|--|--|
| 1. | Выбрать заготовку по размеру без сучков, трещин и прострогать базовую пластъ | Верстак, линейка, рубанок, эскиз |
| 2. | Строгать вторую пластъ и разметить наружный контур заготовки по шаблону | Верстак, угольник, карандаш, рубанок, шаблон |
| 3. | Разметить и сверлить два отверстия $\varnothing 14$ мм и одно $\varnothing 20$ мм по шаблону | Сверлильный станок, сверла 14 мм и 20 мм, шило, шаблон |

| | |
|---|--|
| 4. Пилить заготовку с припуском 2-3 мм | Верстак, ножовка |
| 5. Строгать по разметке, зачистить торцы и кромки. Шлифовать пласть | Верстак, рубанок, напильник, шлифовальная шкурка |
| 6. Нанести рисунок для выжигания на лицевую поверхность изделия | Эскиз рисунка, копировальная бумага, карандаш |
| 7. Выжечь узор по рисунку | Верстак, выжигатель по дереву |
| 8. Покрывать украшенную рисунком сторону изделия лаком | Кисть, лак |



Вопросы

1. Что включает в себя технологический этап?
2. Что значит разработать технологическую документацию?
3. Для чего нужен план изготовления изделия?
4. *Может ли рабочий на предприятии изготовить какую-либо деталь без технологической документации? Обоснуйте свой ответ.

НОВЫЕ ПОНЯТИЯ



- Технологический этап
- Технологическая документация
- План изготовления изделия

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА

Разработка технологической документации



Задание

Разработайте план работы по изготовлению своего изделия.

Спасибо за внимание!

Ссылка на источник

- Учебник по технологии: «В.М.Казакевич, Г.А.Молева. Технология. Технический труд. 5 кл. Учебник. – Вертикаль, 2012.»
- Изображения проектных работ, изготовленных учащимися МАОУ МУК города Калининграда