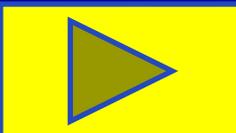


# Технологический этап проекта 5 класс



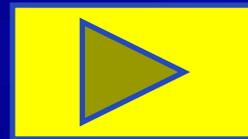
Автор: Мурнукова Светлана  
Анатольевна

Место работы, должность: МАОУ  
межшкольный учебный комбинат г.  
Калининграда, преподаватель  
технологии 1 категории

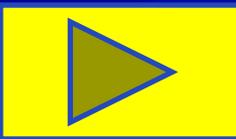


# Цели урока:

- 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.

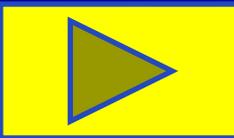


1. Какая задача выполняется на этапе конструирования?
2. Что такое аналогия?
3. Приведите примеры аналогий каждого вида.
4. Что относится к конструкторской документации?



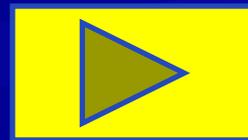


**Что называют  
технологическим  
процессом?**





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

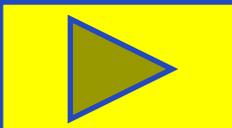


# План ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ



Материал: \_\_\_\_\_

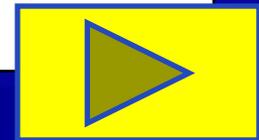
№ п/п	Последовательность выполнения работы	Оборудование, приспособления, инструменты



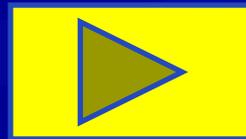
# Пример плана изготовления разделочной доски



№	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 14 мм и одно 20 мм по шаблону	Сверлильный станок, сверла 14 мм и 20 мм, шило, шаблон

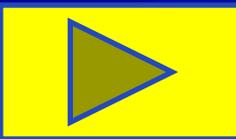


4. Пилить заготовку с припуском 2-3 мм	Верстак, ножовка
5. Строгать по разметке, зачистить торцы и кромки. Шлифовать пласть	Верстак, рубанок, напильник, шлифовальная шкурка
6. Нанести рисунок для выжигания на лицевую поверхность изделия	Эскиз рисунка, копировальная бумага, карандаш
7. Выжечь узор по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



# Вопросы

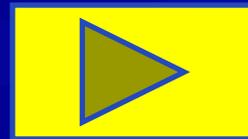
1. Что включает в себя технологический этап?
2. Что значит разработать технологическую документацию?
3. Для чего нужен план изготовления изделия?
4. \*Может ли рабочий на предприятии изготовить какую-либо деталь без технологической документации? Обоснуйте свой ответ.



# НОВЫЕ ПОНЯТИЯ



- Технологический этап,
- технологическая документация,
- план изготовления изделия.



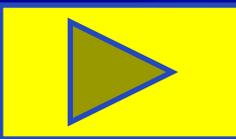
# ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА

## Разработка технологической документации



### Задание

Разработайте план работы по изготовлению своего изделия.



# 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