

Из 5 класса вы знаете, что процесс превращения заготовки в готовое изделие называется производственным процессом.

Например: из заготовки получаем разделочную

доску.







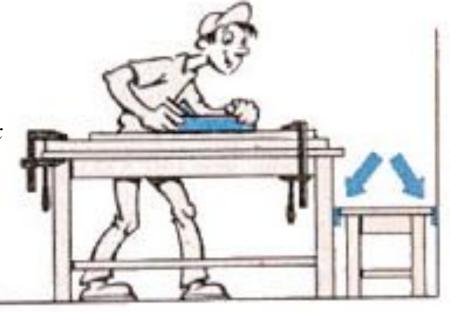


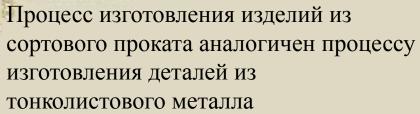
Частью производственного процесса является технологический процесс, который включает действия по изменению формы и размеров заготовок для получения готового изделия. Технологический процесс состоит из технологических операций.

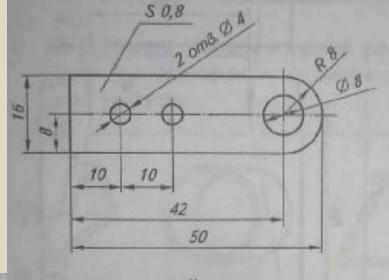
*Технологическая операция* является частью технологического процесса обработки или сборки изделия, выполняемой на одном

рабочем месте.

Операции состоят из *технологических переходов*. Переход выполняют на одном рабочем месте или станке одним инструментом.'

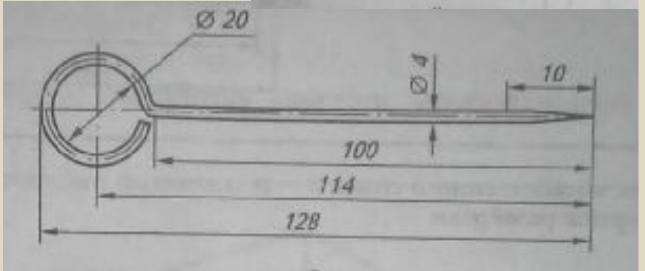






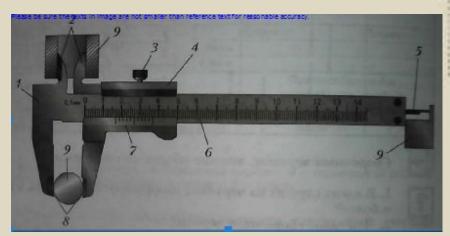
22000

и проволоки.

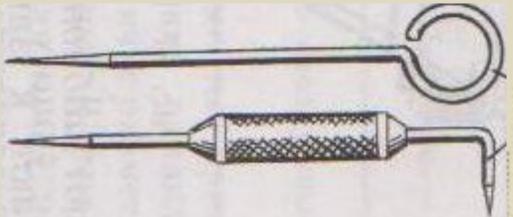


Он включает в себя следующие слесарные операции:

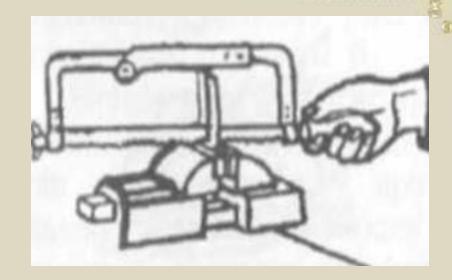
разметку с применением штангенциркуля



и разметочных инструментов;



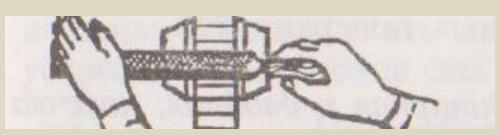
резание слесарной ножовкой;



22.00

рубку в тисках и на плите;



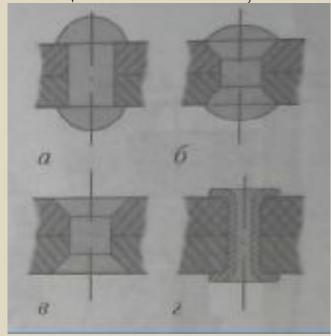


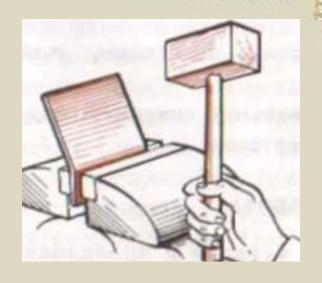
опиливание напильником:

\*\*\*\*

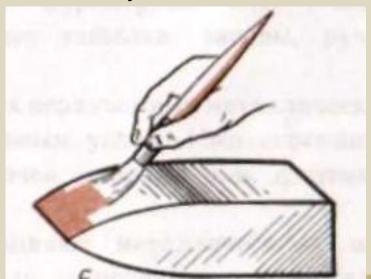
гибку в тисках или в приспособлении;

соединение деталей заклёпками, пайкой и с помощью болтов и гаек;



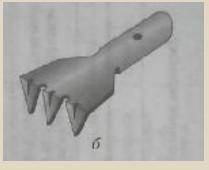


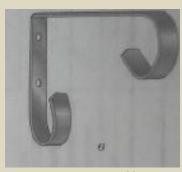
отделку изделий.



На рисунке показаны некоторые изделия, которые могут быть объектами ваших творческих проектов.,









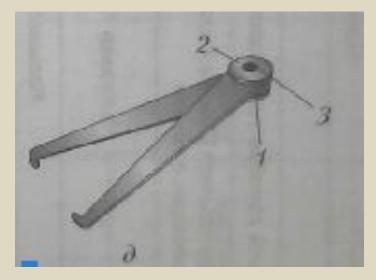
Ручка,

рыхлитель,

кронштейн

и подвеска

Эти изделия являются однодетальными изделиями



а нутромер— многодетальным.

Format, daily@mail.u

## Перечень слесарных операций,

их последовательность, перечень инструментов и приспособлений указывают в технологических картах. Примеры таких карт даны в таблицах 10 и 11 (стр.116-120 учебник технология 6 класс) — это технологическая последовательность изготовления нутромера и приспособления для изготовления заклёпок.

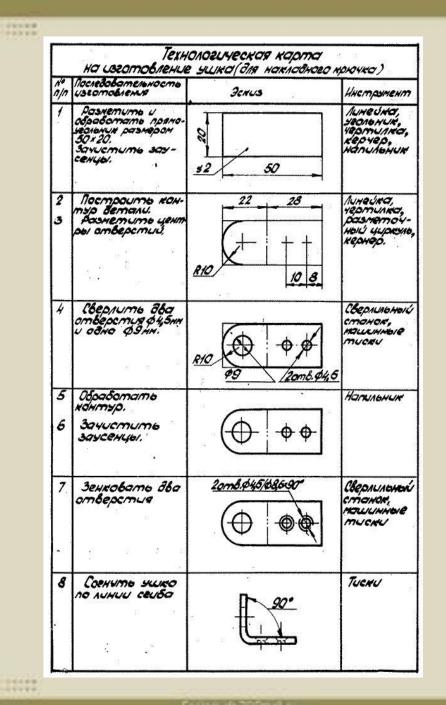
Приведённые технологические карты содержат несколько слесарных операций.

Технологическая карта. Таблица 11

Изготовление приспособления для получения заклёпок

-	Содержание операции	Изображение	Оборудо- вание	Приспо- собления	Инструмент	
Nº 1/n					режущий и вспомо- гательный	измери- тельный
1	2	3	4	5	6	7
1	Выбрать заготовку с учётом припусков на обработку	180 40	Верстак			Линойка
2	Разметить заготовну по длине	80 80	Верстак слесар- ный		Угольник, чертилка, цирнуль	Линейка

Продолжение технологической карты посмотрите в учебнике.



LEGAL ALVAN

------

84333

\*\*\*

\*\*\*\*

THE RESERVE OF

CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE

-----

## Технологическая карта №3:

## «изготовление подвеса для плакатов»

Сведени	ия обизделии	Сведения о загото	Сведения о заготовке		
	22 (8) 25 51.6	Лист Алюминия толщиной 1,5мм, размером не менее 65Х45мм			
№ П/П	Последовательность выполнения работ	Изображение	Инструменты, приспособления		
1	Разметить контур изделия и центр отверстий.	\$ P. S.	Линейка, угольник, чертилка.		
2	Обрезать заготовку по контуру, оставляя припуск 0,5мм на обработку.	(* P)	Ножницы		
3	Опилить заготовку по контуру.	* 1	Напильники		
4	Просверлить одно отверстие Ø8мм и два отверстия Ø3мм.		Сверлильный станок, сверла.		
5	Опилить по внутренним очертанием поверхность R10мм.	•	Напильники.		
6	Сделать прорезь. Обработать внутреннюю поверхность, снять заусенцы.		Ножницы, напильники.		

## Технологическая карта № 4: «Изготовление угольника слесарного»

Сведения об изделии	Сведения о заготовке	
50 So	Тонколистовая сталь толщиной 4 мм, длиной и шириной не менее 105X65мм.	

№ П/П	Последовательность выполнения работ	Иэображение	Инструменты, приспособления
1	Выбрать и разметить заготовку по чертежу. Тщательно проверить качество разметки.		Линейка, чертилка.
2	Просверлить отверстие.		Кернер, молоток, сверло, сверлильный станок.
3	Выпилить слесарной ножовкой заготовку. Сохраняя на ней разметочные линии.		Слесарная ножовка, тиски.
4	Опилить заготовку напильником. Опиливание контролировать линейкой, угольником и ш тангенциркулем.		Напильник, линейка, угольник, штангенциркуль.
5	Зачистить шлифовальной шкуркой и проверить качество работы контрольным угольником.		Шлифовальная шкурка, контрольный угольник.

На промышленных предприятиях эти операции выполняют слесари различных специальностей. Наиболее распространённые среди них следующие: слесарь механосборочных работ, слесарь-ремонтник, слесарь-инструментальщик и др.

Слесарь механосборочных работ собирает из отдельных деталей и узлов станки, двигатели, автомашины и тракторы. Он проводит на специальных стендах испытания собранных машин и агрегатов, устраняет допущенный брак.





Слесарь-ремонтник производит ремонт и регулировку различного оборудования. В процессе ремонта он изготовляет простые детали и необходимые приспособления, заменяет изношенные детали новыми, испытывает отремонтированное оборудование.





Слесарь-инструментальщик изготовляет и ремонтирует различные инструменты и приспособления. От него требуется высокая точность и качество выполнения работы, умение читать чертежи, разбираться в сложном контрольно-измерительном оборудовании.







За последние годы характер слесарных работ изменился. Тяжёлые ручные работы на многих слесарных операциях сейчас механизированы. Поэтому работ слесаря на современном производстве становится более разнообразной и творческой.





