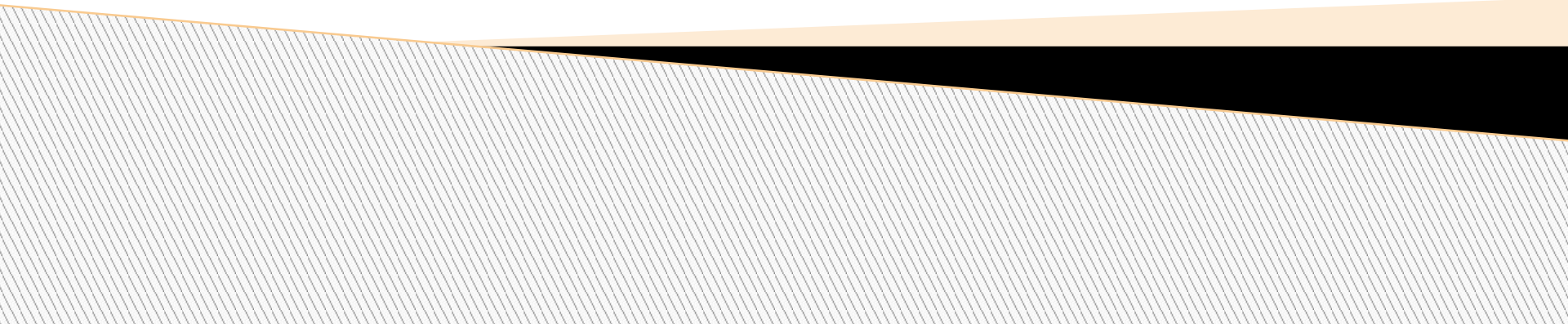


Проведение части занятия



Логика занятия

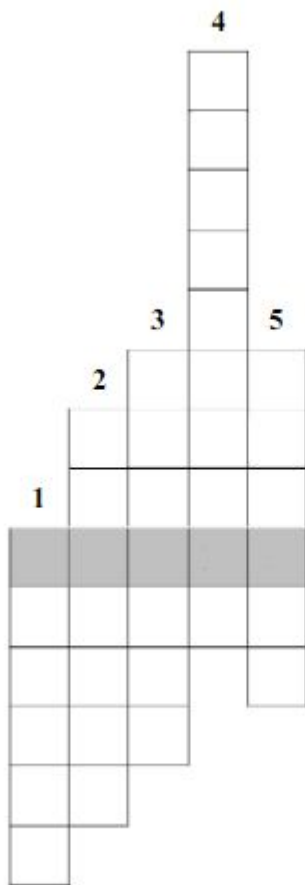
Цели:

- учебная – научить учащихся выполнять эскиз детали с натуры;
- воспитательная – воспитывать ответственное отношение к урокам черчения, чувство времени и аккуратность.

Тип урока: урок сообщения новых знаний.

Методы проведения: сравнение изображений, беседа, графические упражнения.

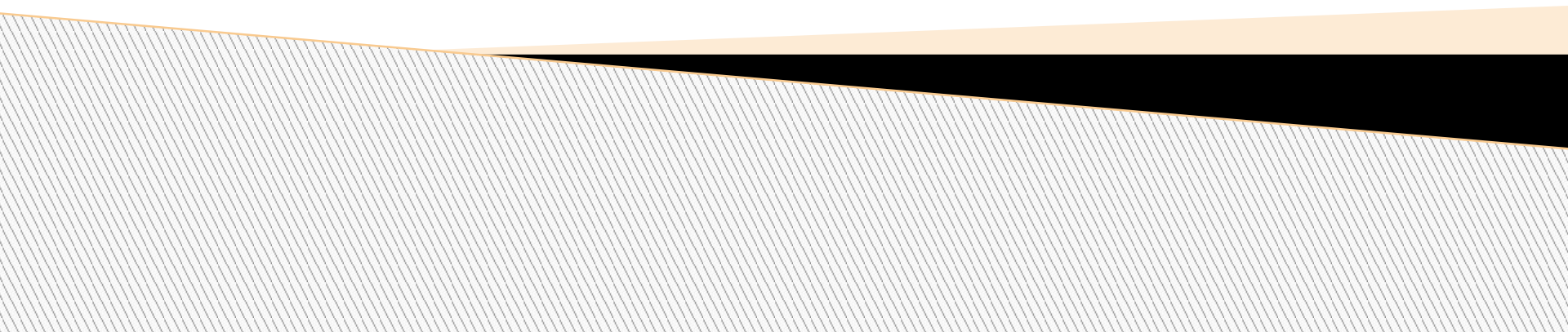
Кроссворд



Крассворд

				4	
				С	
				О	
				П	
				Р	
		3	я	5	
	2	Ц	Ж	П	
	М	И	Е	Р	
1	Е	Р	Н	И	
Э	С	К	И	З	
Л	Т	У	Е	М	
Л	Н	Л		А	
И	Ы	Ь			
П	Й				
С					

Создание Эскизов детали



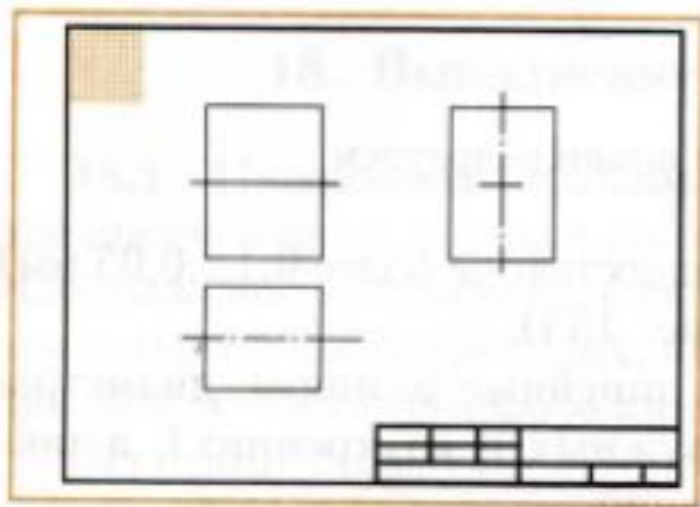
Порядок выполнения эскизов

Приступая к выполнению эскиза:

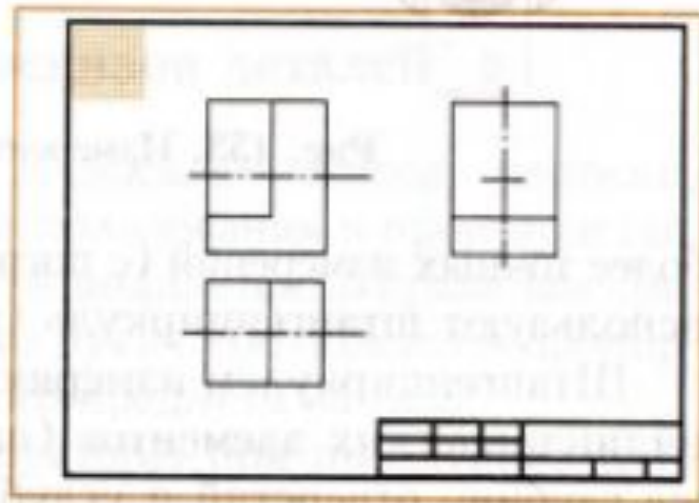
1. Надо внимательно ознакомиться с деталью: по-возможности выявить ее назначение, четко уяснить общую геометрическую форму детали, форму ее отдельных частей. При этом полезно мысленно разделить деталь на части, имеющие форму простых геометрических тел.
2. Следует выбрать главный вид, он должен давать отчетливое и наиболее полное представление о форме детали.
3. Установить сколько видов необходимо для полного выявления формы и размеров детали.
В главном виде должно быть по-возможности меньше штриховых линий. Помните, что число видов можно сократить, используя знаки (диаметр) и (квадрат), условное обозначение толщины детали.
4. Строят изображение детали на эскизе в такой последовательности:

Чертят на листе выбранного формата внешнюю рамку и рамку, ограничивающую поле чертежа. Размечают и вычерчивают графы основной надписи.

Определяют, как лучше разместить изображение на поле чертежа, и вычерчивают тонкими линиями габаритные прямоугольники. При необходимости осевые и центральные линии (рис. а).



a)

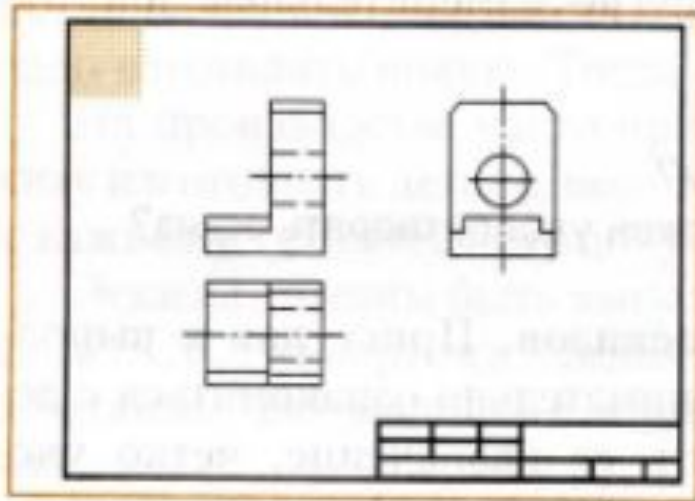


b)

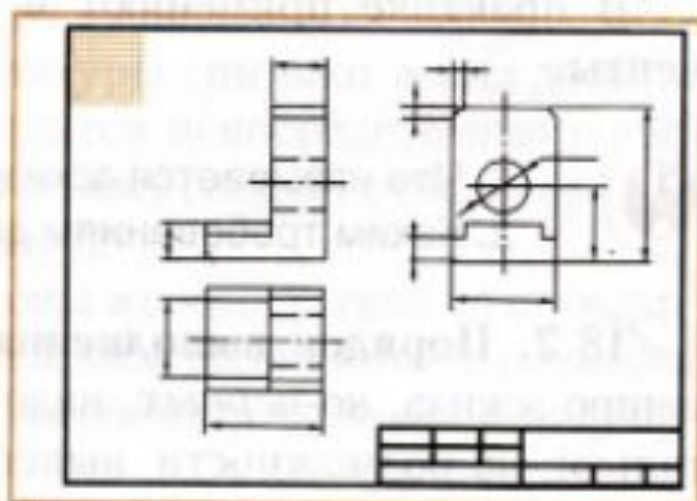
Наносят на видах внешние (видимые) контуры детали (рис. б), не изображая, пока, мелкие элементы.

4) Изображают невидимые части (штриховыми линиями) и мелкие элементы детали (рис. в).

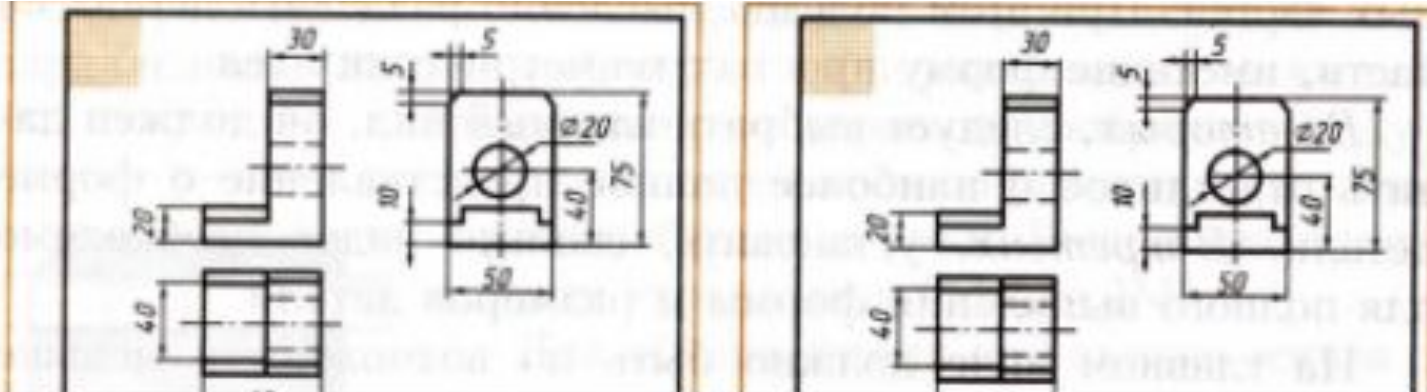
Наносят выносные и размерные линии (рис. г).



б)



г)



Обмеряют деталь, наносят размерные числа и в случае необходимости надписи. Обводят эскиз

Заполняют основную надпись), где указывают название детали и материал, из которого она изготовлена.

Создание эскиза по работе

