

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Центр образования № 47»

Реализация модуля
«Компьютерная графика. Черчение»
на уроках технологии

Монаенкова Анна Ивановна,
учитель технологии

Цели и задачи модуля

- Читать и понимать техническую документацию (чертежи, схемы, эскизы).
- Создавать простые чертежи и эскизы с использованием графических редакторов.
- Развивать пространственное воображение и конструкторские навыки.
- Применять полученные знания и навыки в практической деятельности (проектирование, моделирование).

Принципы реализации модуля

- Практическая направленность
- Наглядность
- Доступность
- Индивидуализация
- Мотивация

5 класс

The image contains a technical drawing of a mechanical part on the left and a handwriting practice sheet on the right. The technical drawing shows a cross-section of a part with a total width of 100 and a height of 65. It features a central hole with a diameter of 30, a smaller hole on the left with a diameter of 28, and a rectangular cutout on the right. Dimensions for the cutout are 20 in width and 35 in height. The handwriting practice sheet is titled 'ШРИФТ ТИПА Б' and includes sections for uppercase letters, lowercase letters, and digits. The uppercase section shows the letters А, Б, В, Г, Д, Е, Ж, З, И, К, Л, М, Н, О, П, Р, С, Т, У, Ф, Х, Ц, Ч, Ш, Щ, Ъ, Ы, Ь, Э, Ю, Я. The lowercase section shows the letters а, б, в, г, д, е, ж, з, и, й, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ъ, ы, ь, э, ю, я. The digit section shows the numbers 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0. The sheet also includes a set of horizontal lines (solid top and bottom, dashed middle) and a set of vertical lines (solid left and right, dashed middle) for tracing practice. Dimensions for the handwriting practice area are 14 for the top line, 25 for the middle line, 40 for the bottom line, 32 for the vertical line height, and 50 for the horizontal line height.

ШРИФТ ТИПА Б

ПРОПИСНЫЕ БУКВЫ

*А Б В Г Д Е Ж З И К Л
М Н О П Р С Т У Ф Х
Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я*

СТРОЧНЫЕ БУКВЫ

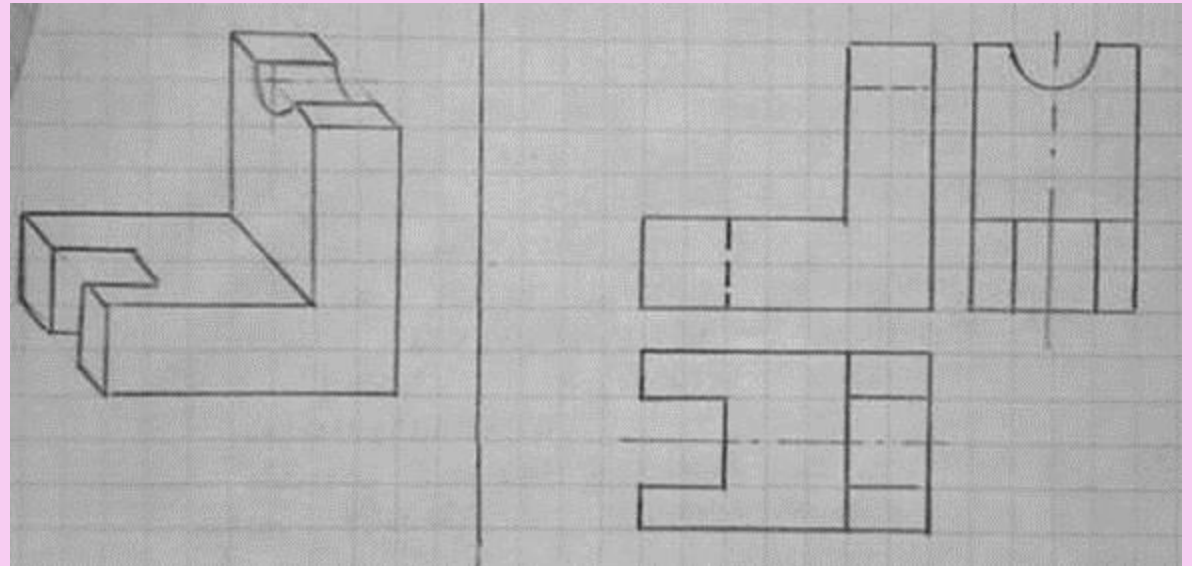
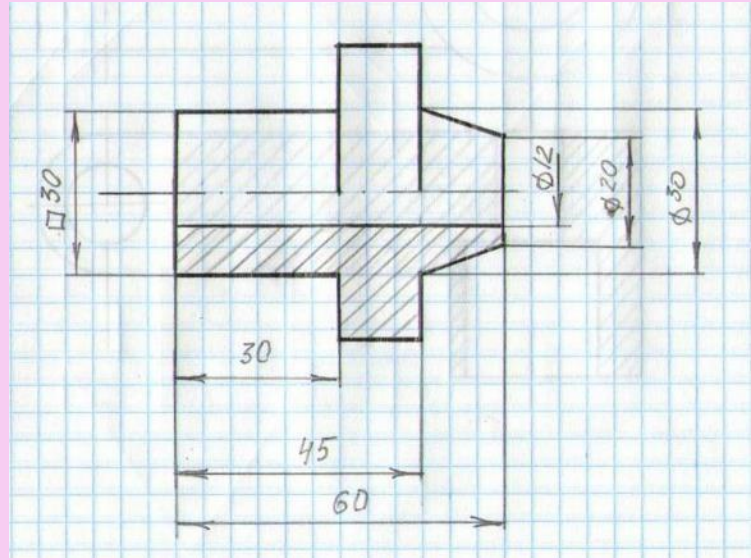
*а б в г д е ж з и й к л
м н о п р с т у ф х ц ч
ш щ ъ ы ь э ю я*

ЦИФРЫ

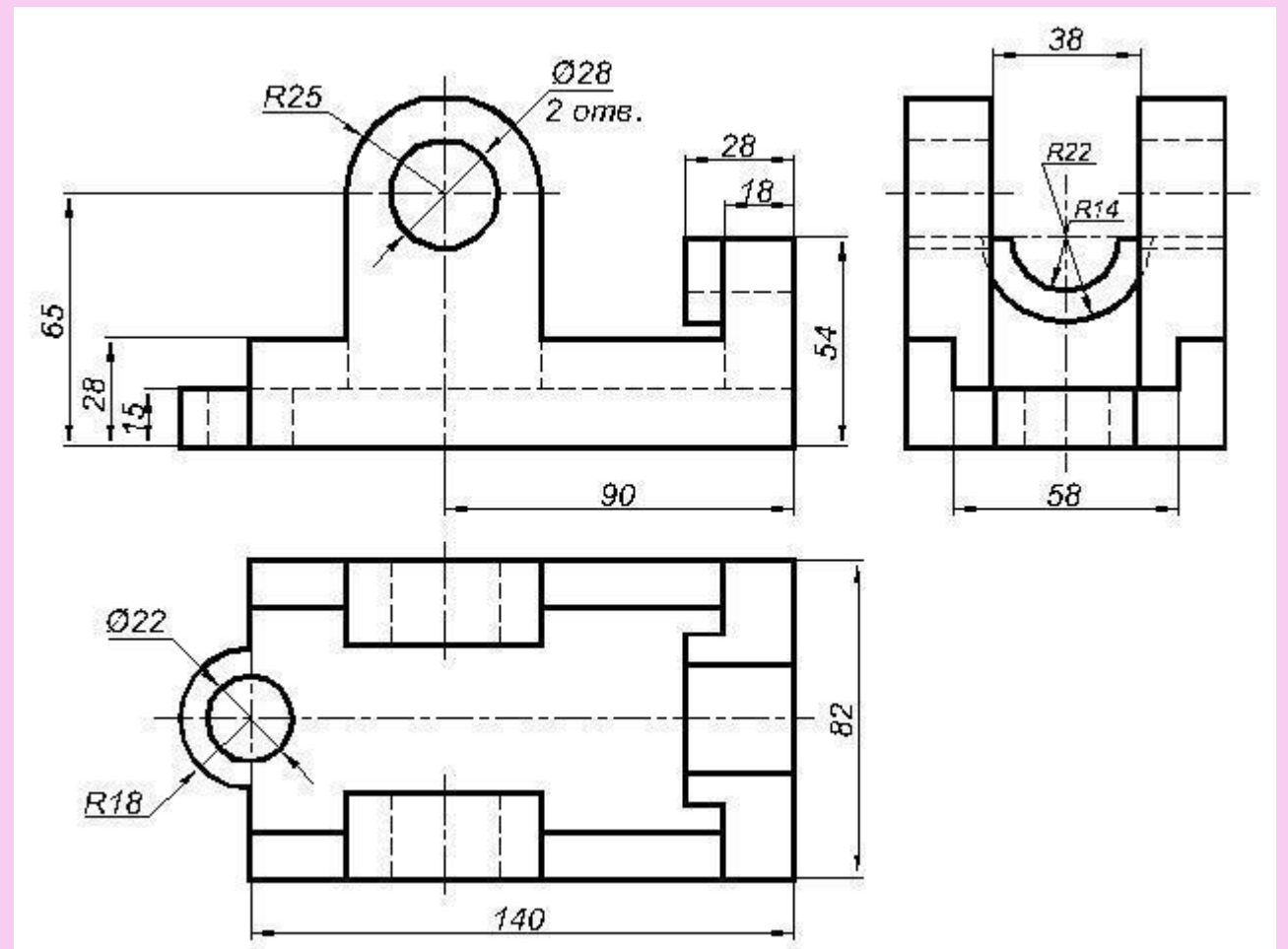
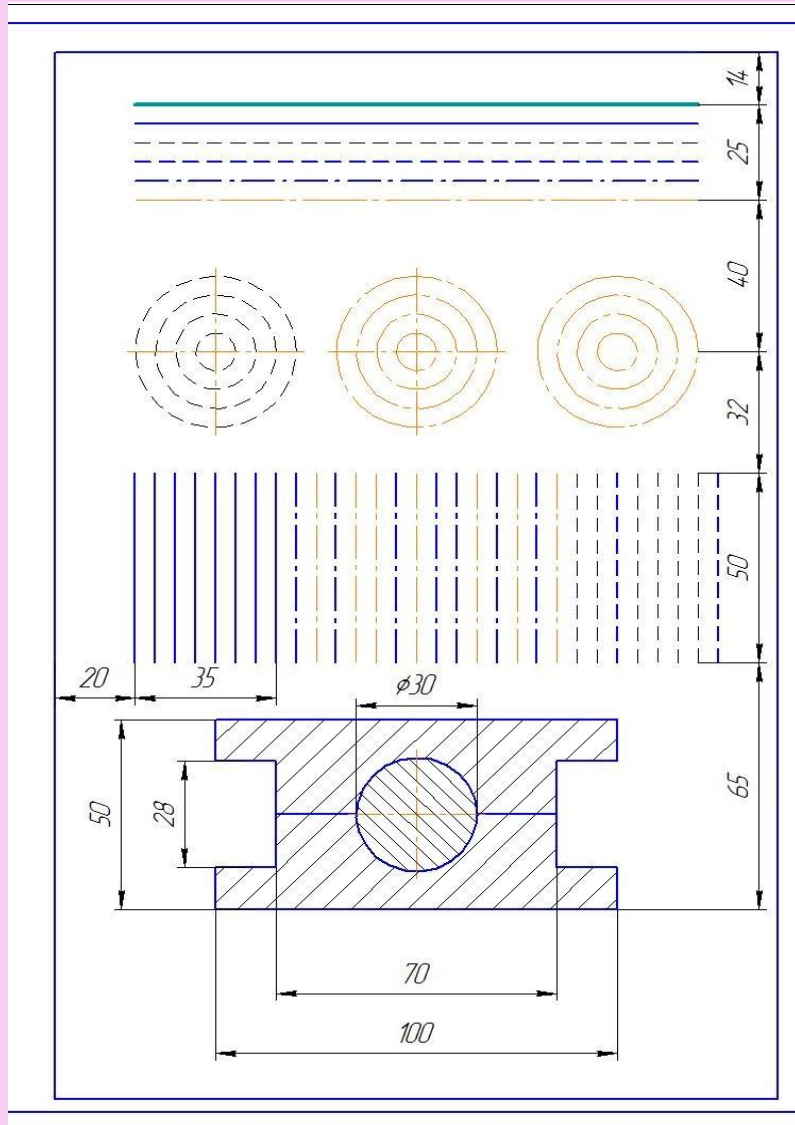
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

Строчные буквы	
<i>u</i>	<i>m</i>
<i>n</i>	<i>ш</i>
<i>y</i>	<i>щ</i>
<i>ц</i>	<i>u</i>
<i>o</i>	<i>в</i>
<i>a</i>	<i>д</i>
<i>б</i>	<i>ю</i>
<i>к</i>	<i>с</i>
<i>е</i>	<i>ф</i>
<i>ж</i>	<i>х</i>
<i>з</i>	<i>ч</i>
<i>г</i>	<i>ы</i>
<i>л</i>	<i>ь</i>
<i>м</i>	<i>я</i>
<i>н</i>	<i>э</i>

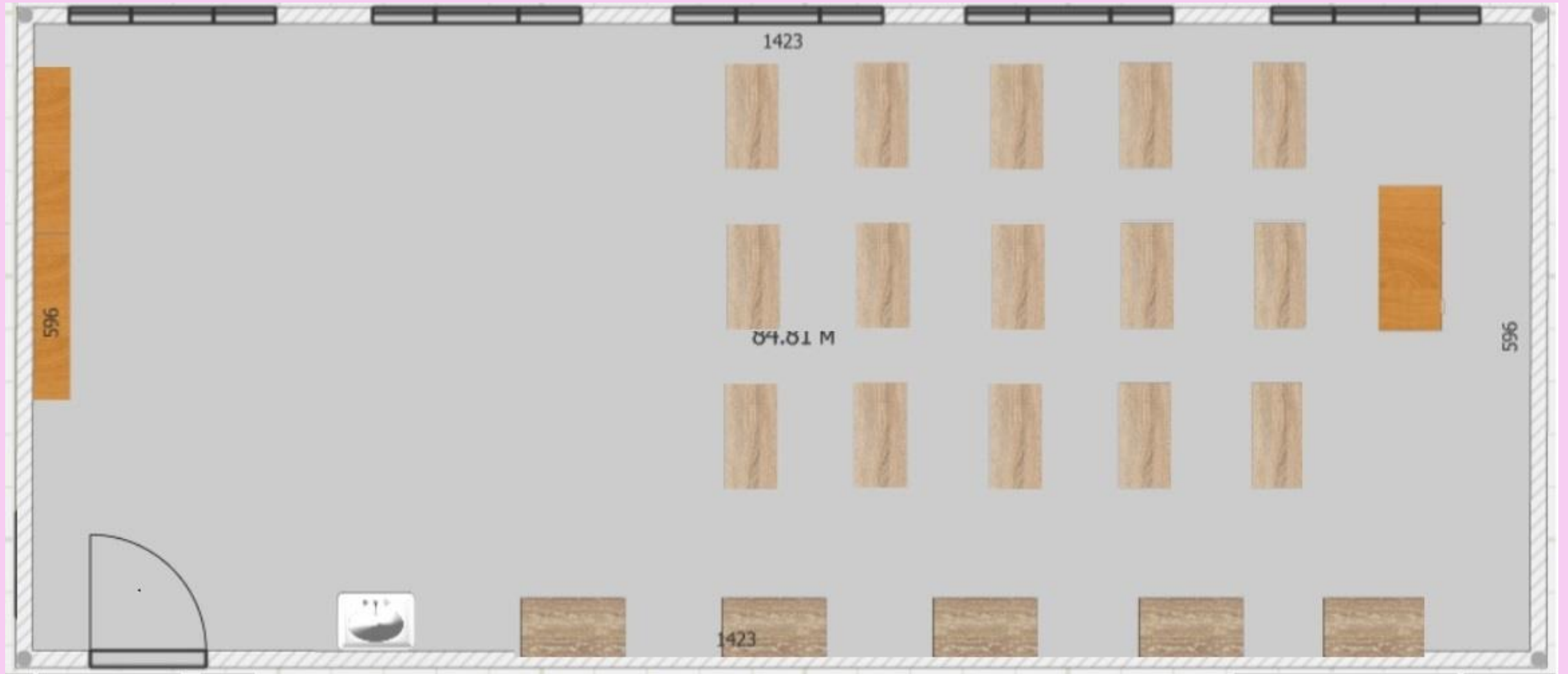
Упражнение 21: заполнить основную надпись ранее оформленного формата: графу «наименование детали» – шрифтом № 7, остальные графы – шрифтом № 5.



6 класс



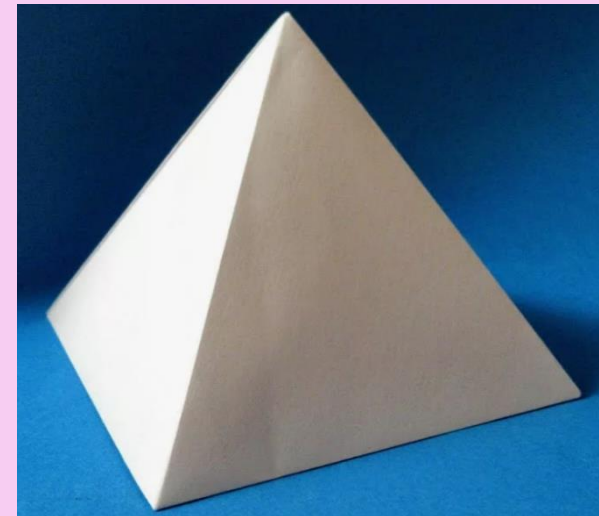
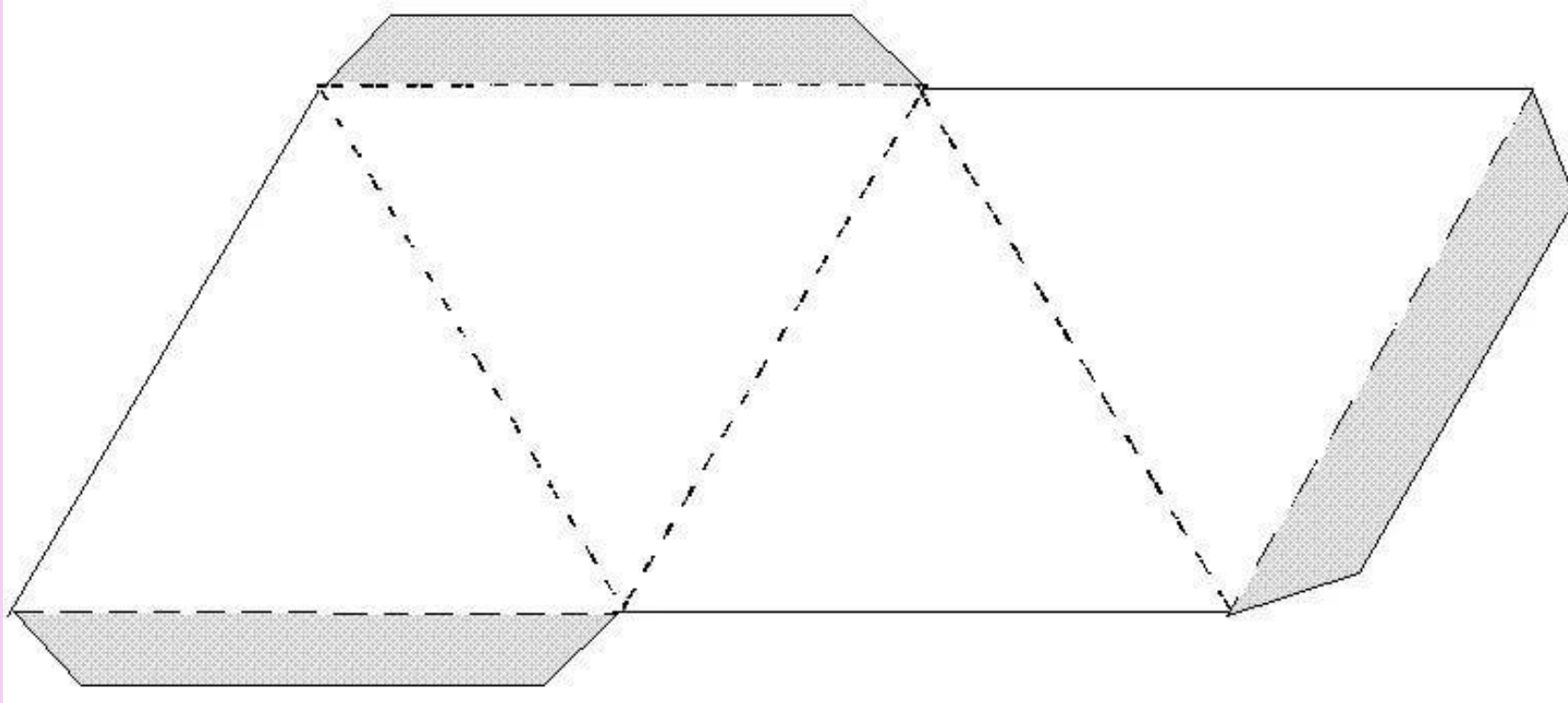
План учебного кабинета



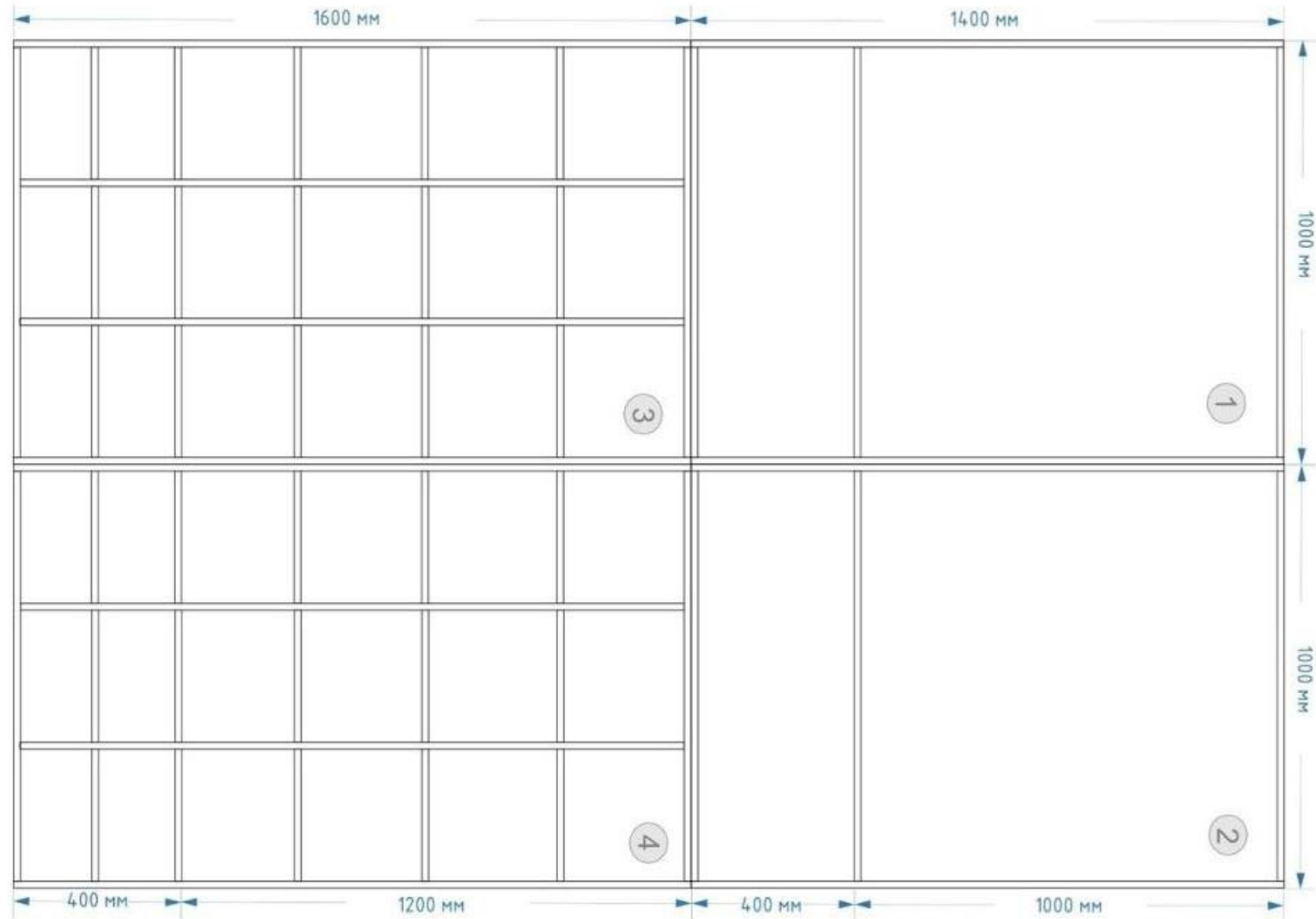
План учебного кабинета



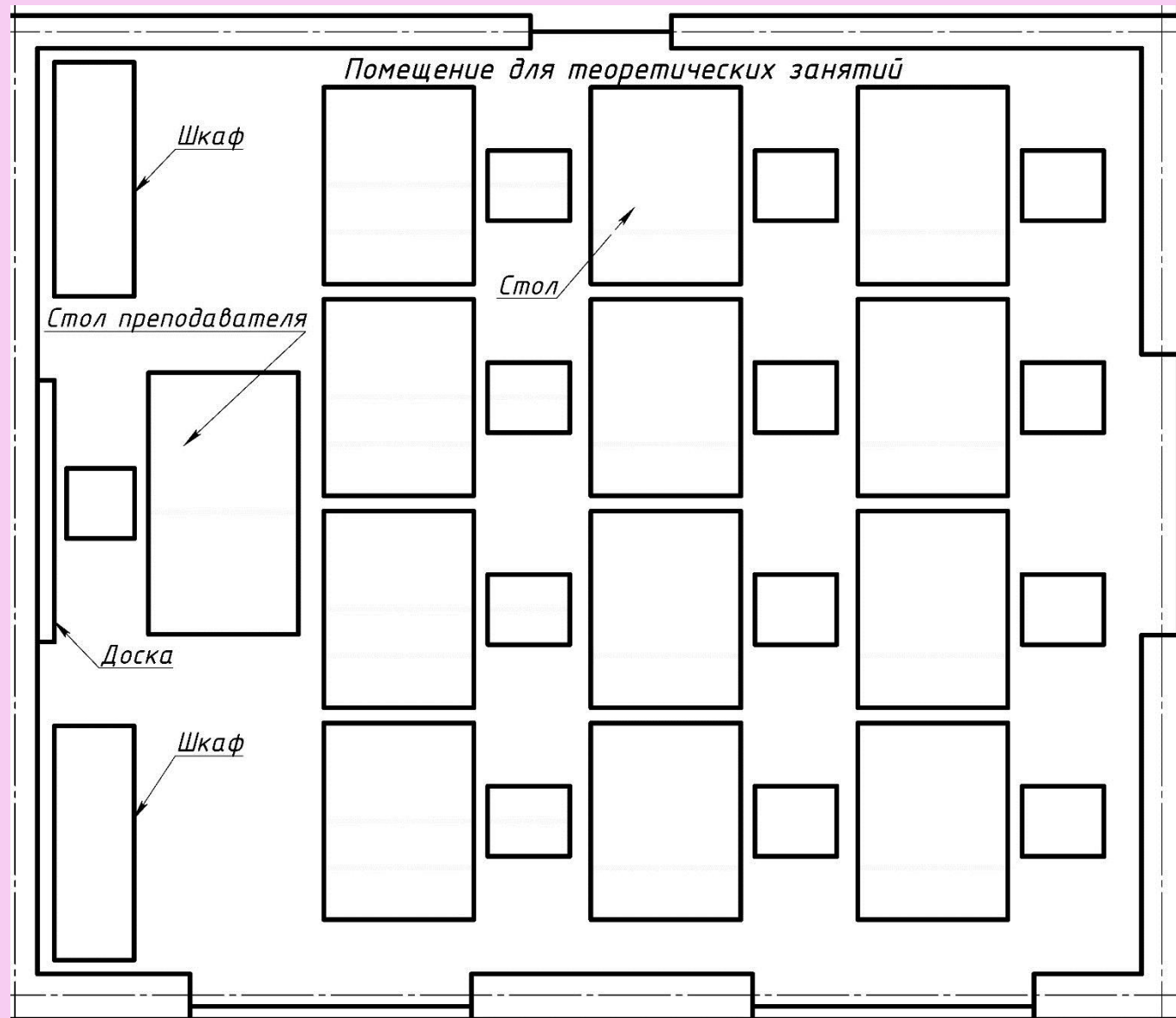
7 класс



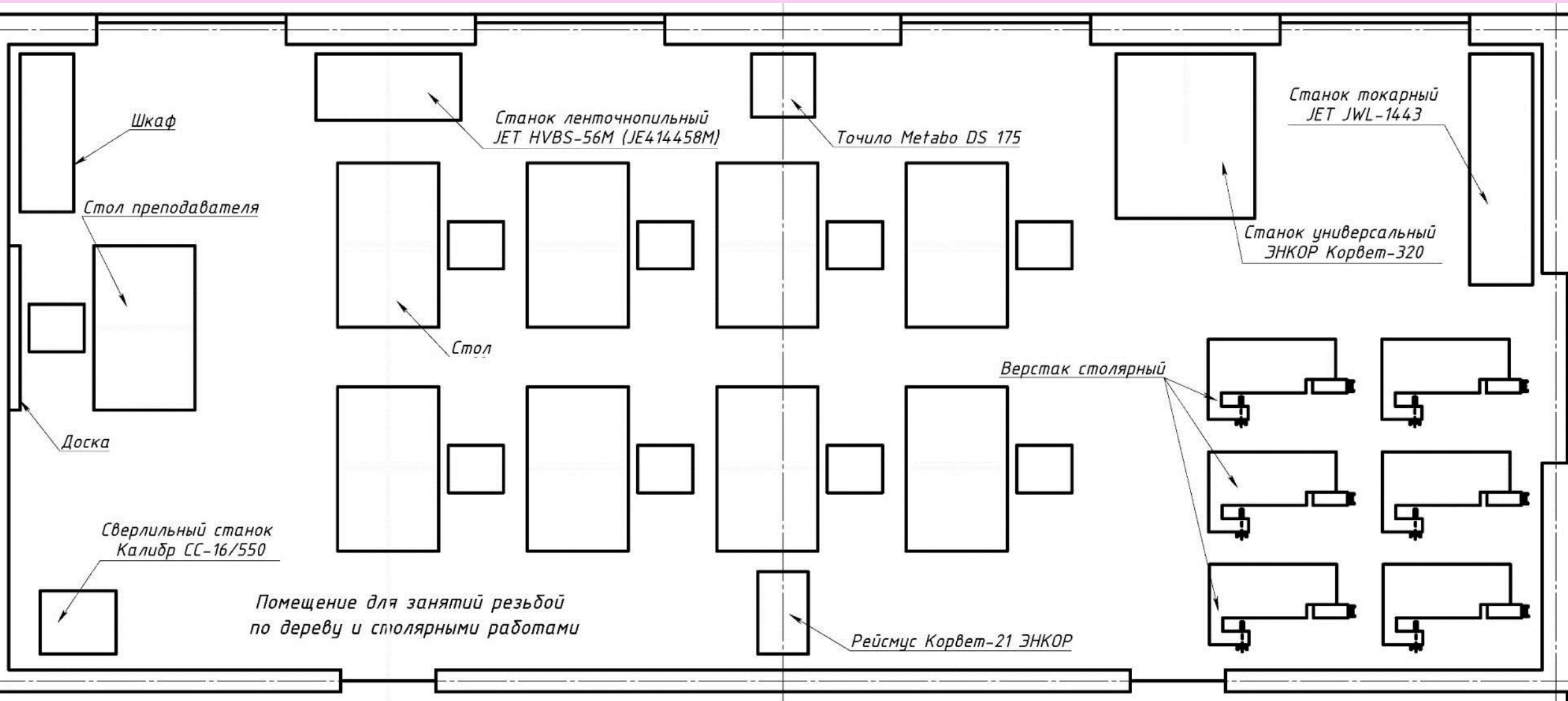
Чертеж в графическом редакторе



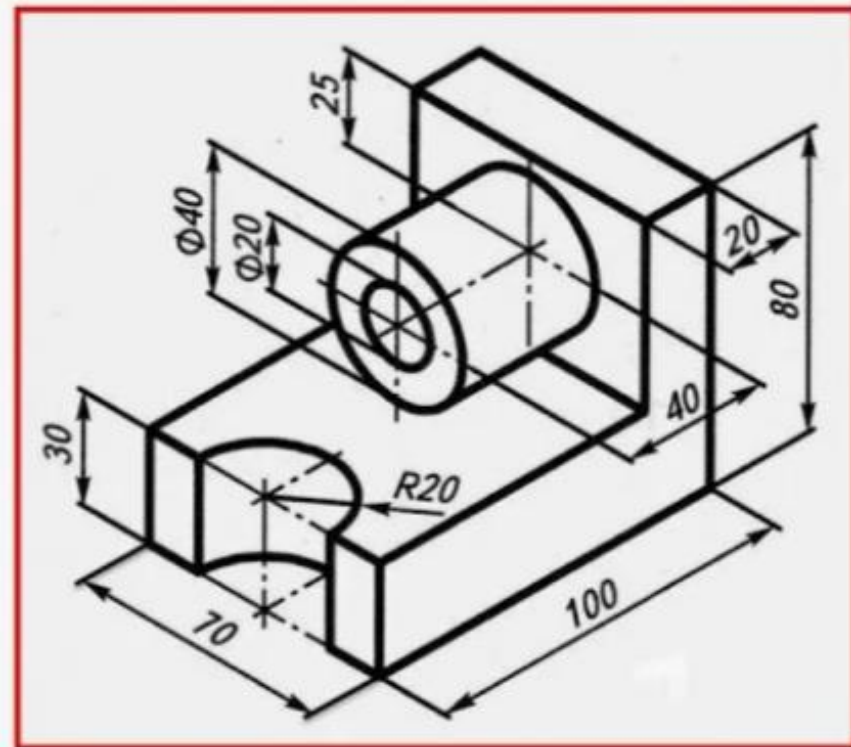
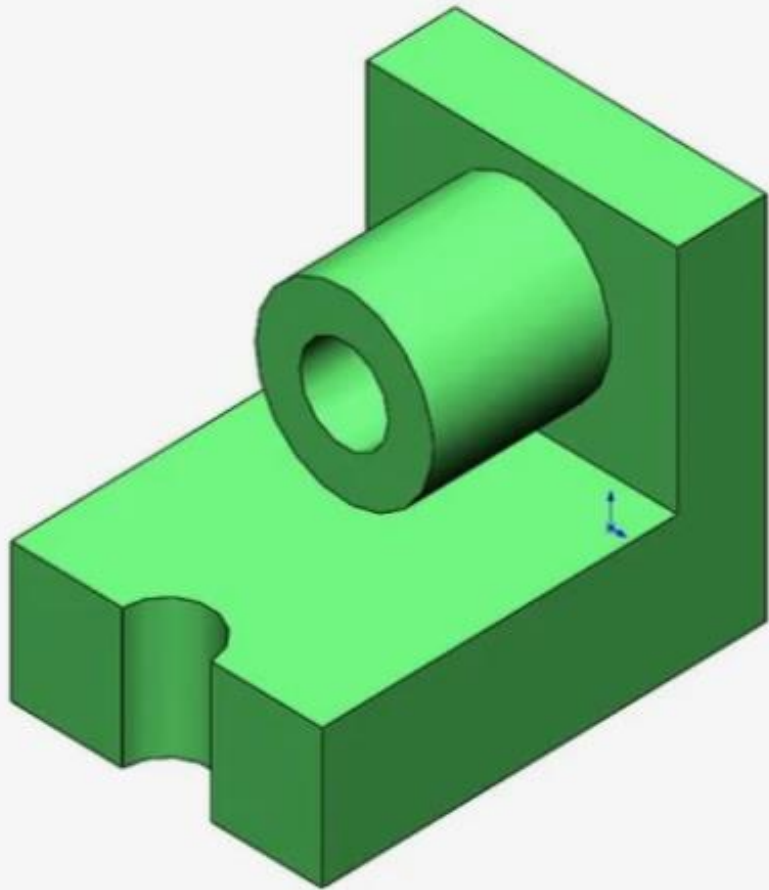
План учебного кабинета



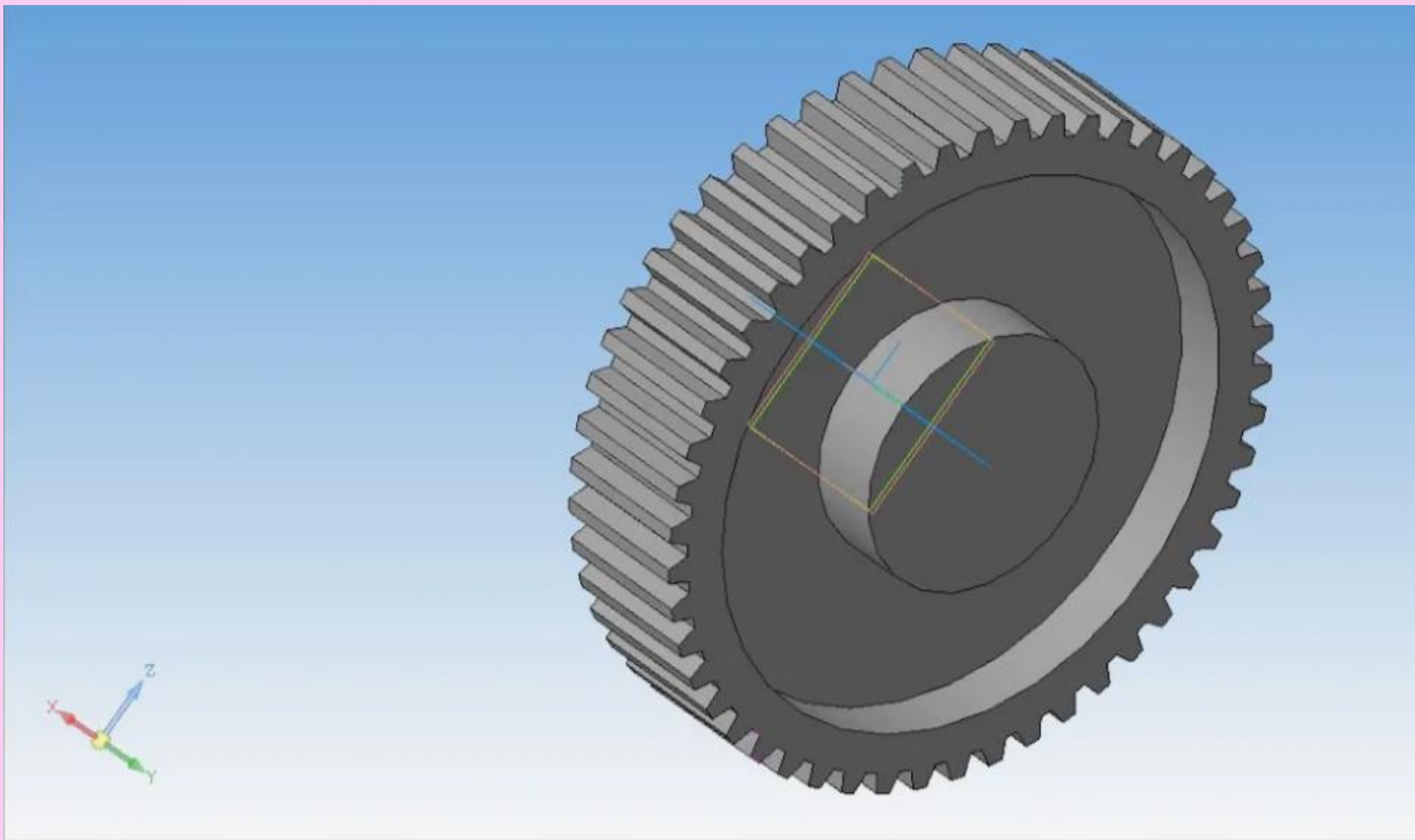
План учебного кабинета



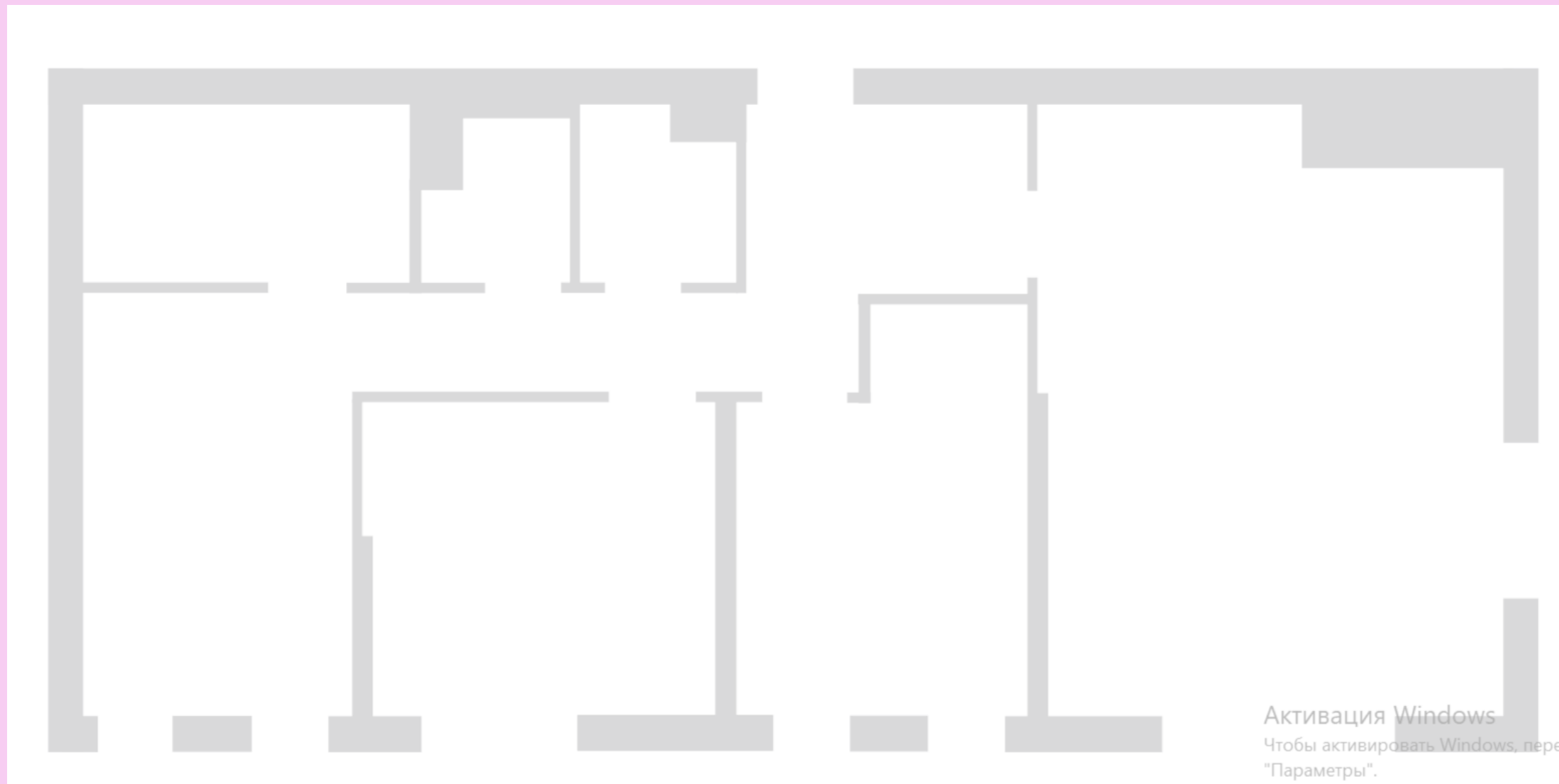
8 класс

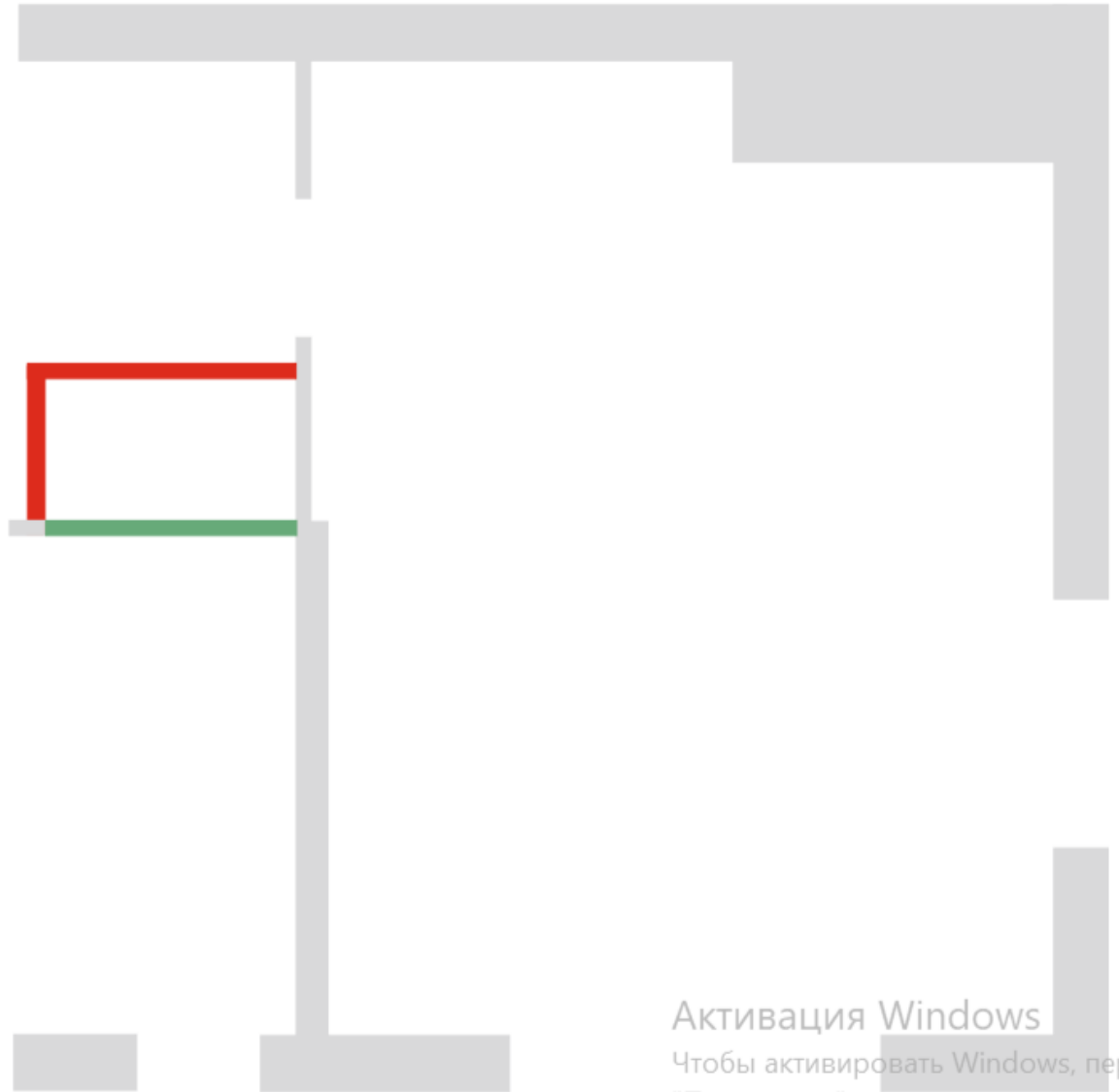
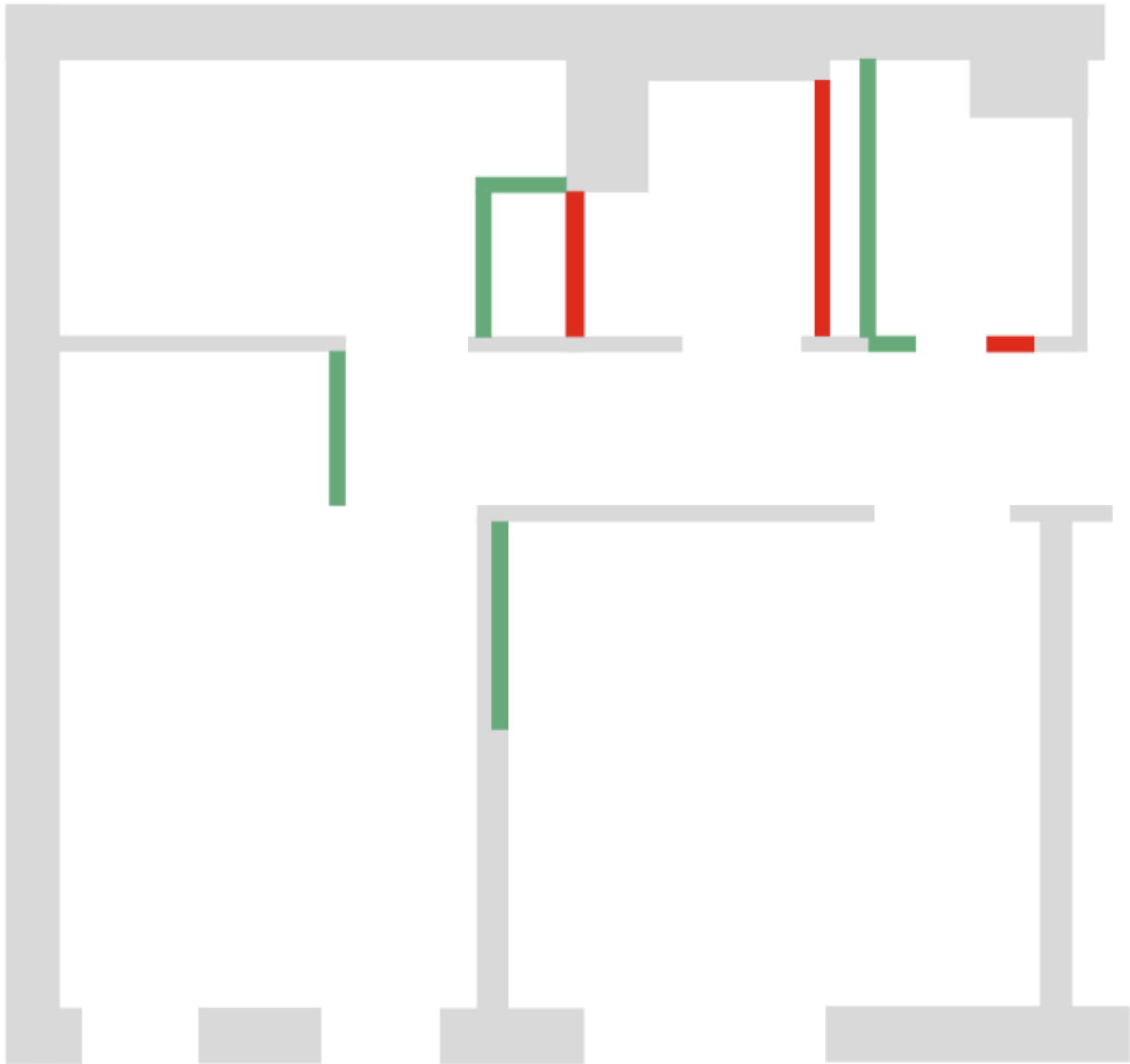


9 класс



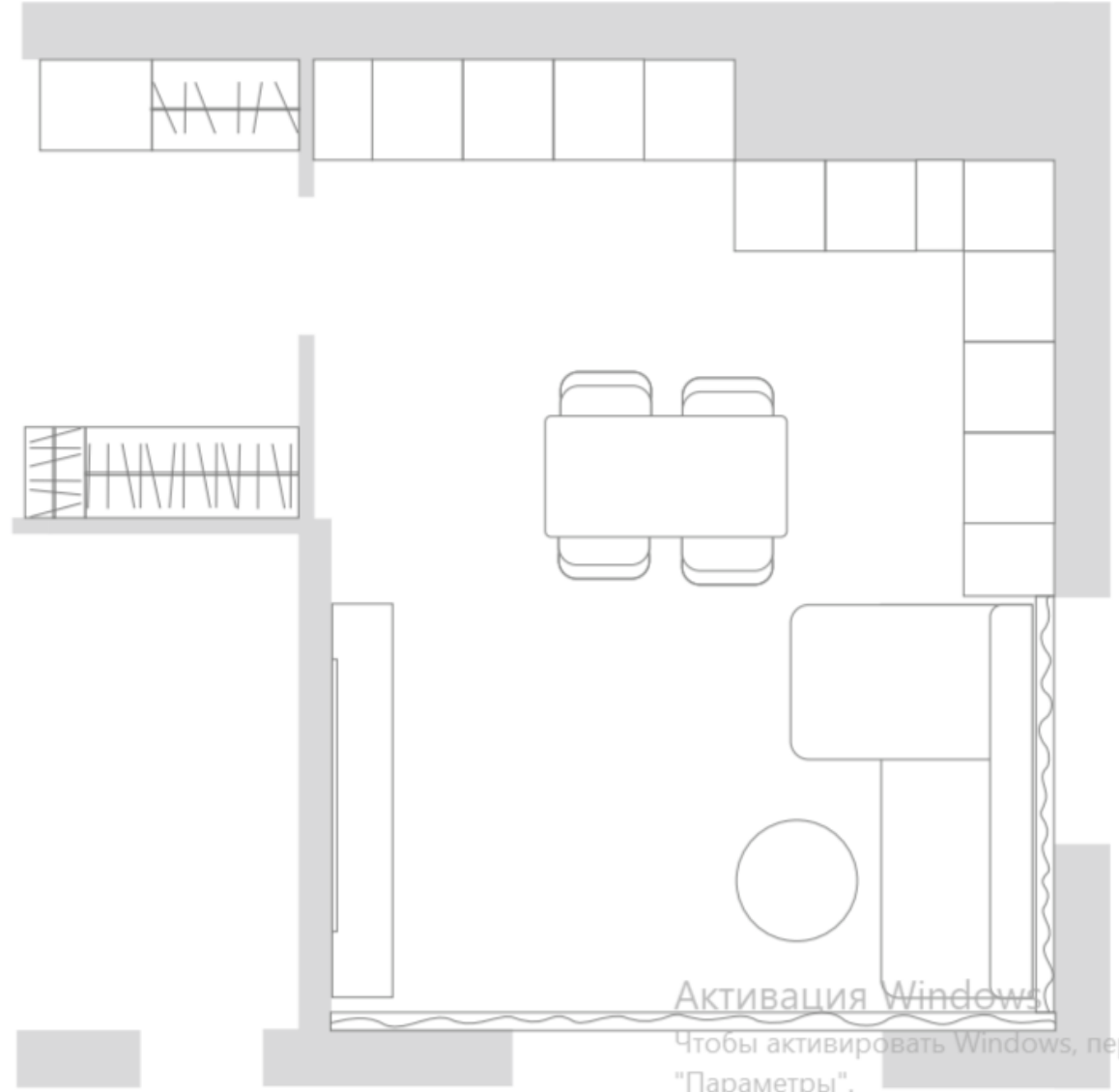
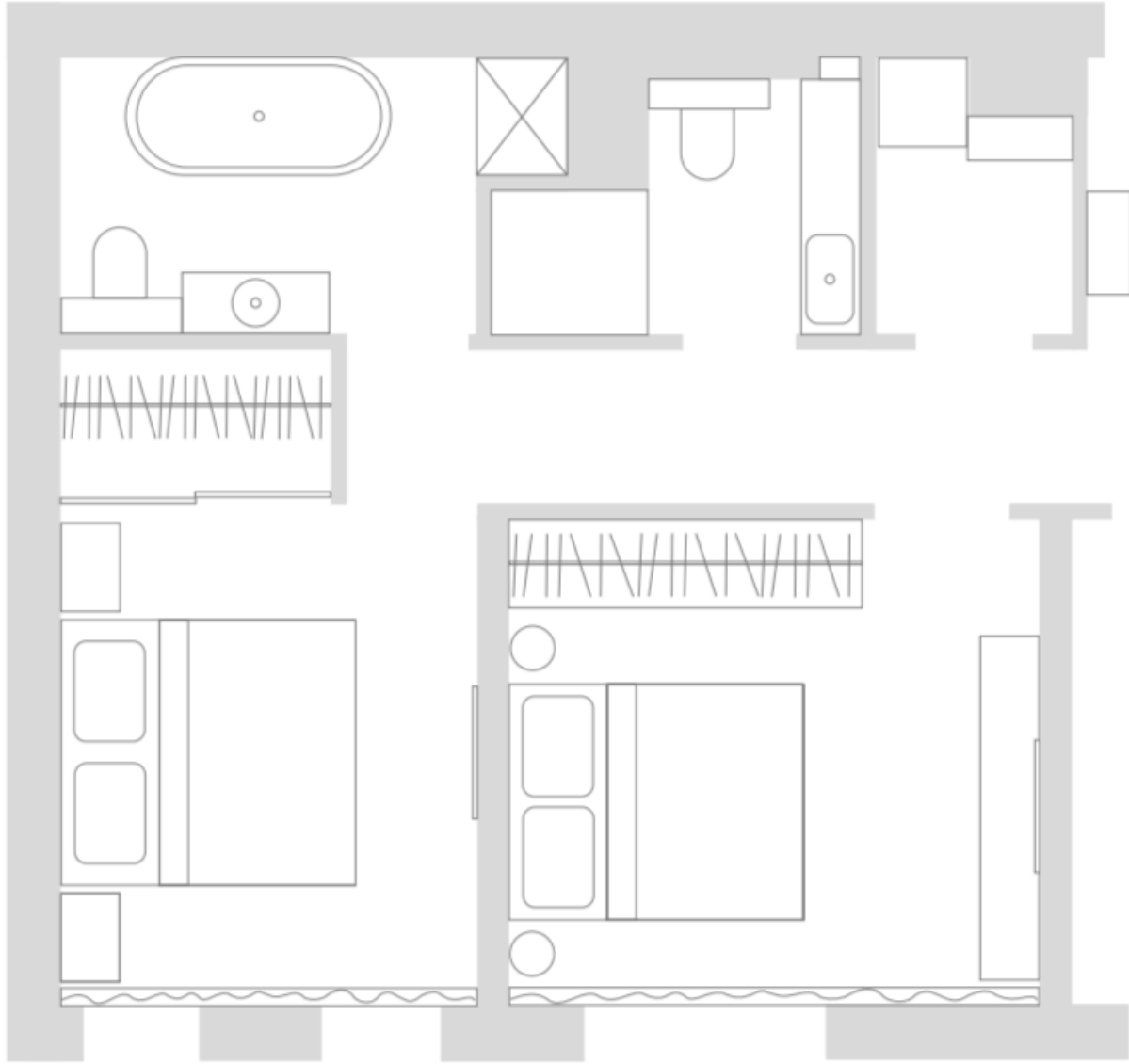
Практическая работа «Наша квартира»





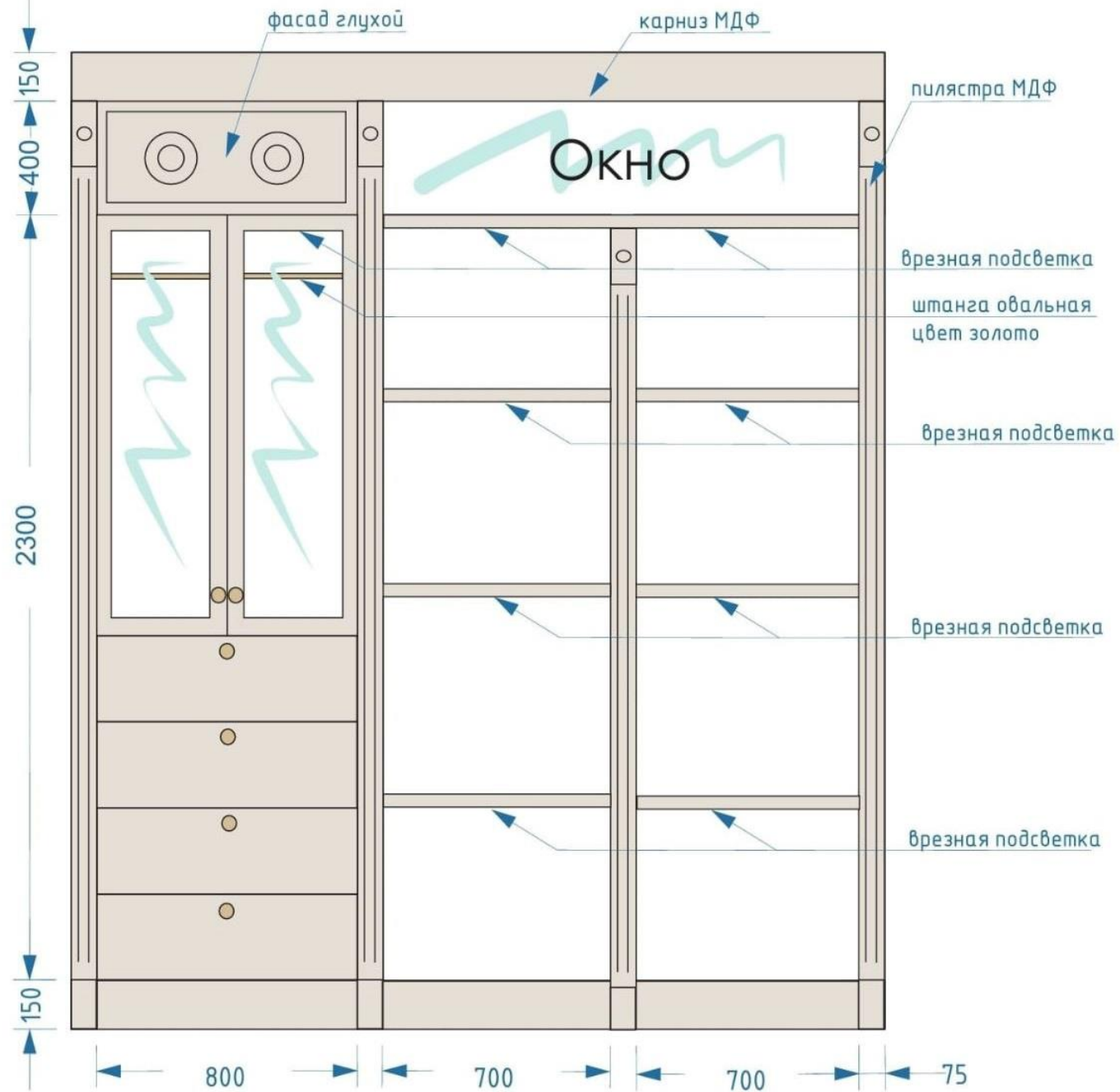
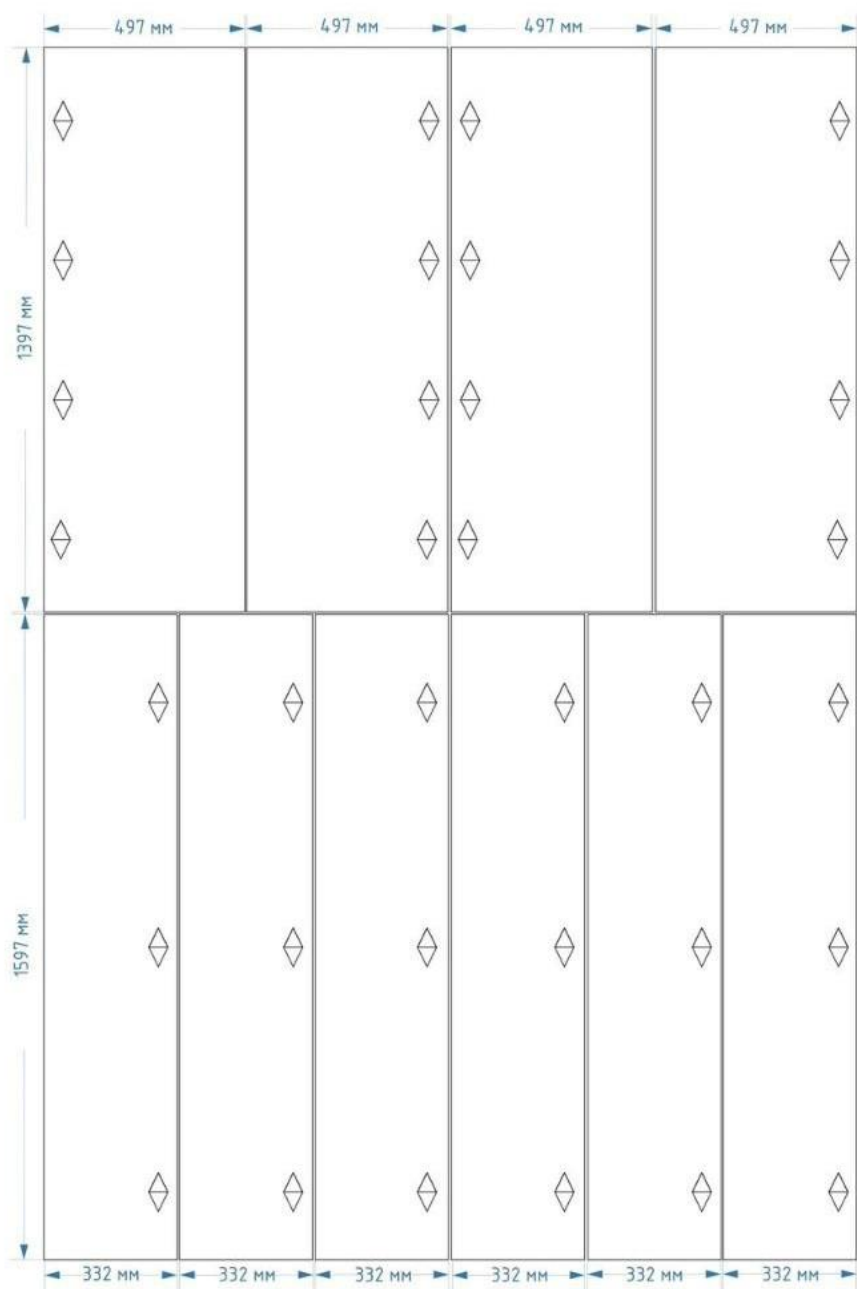
Активация Windows

Чтобы активировать Windows, перейдите в «Параметры».

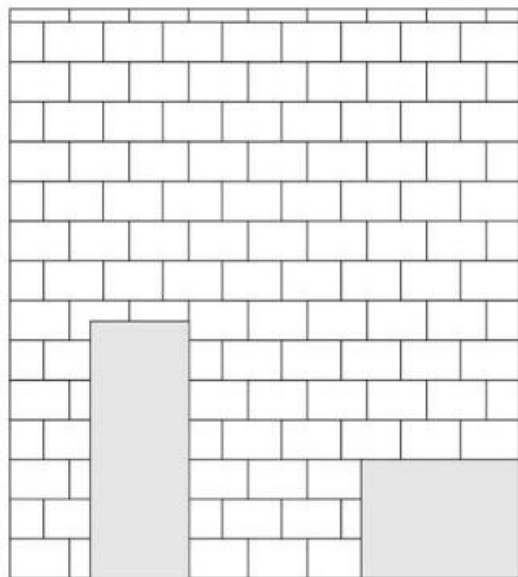


Активация Windows

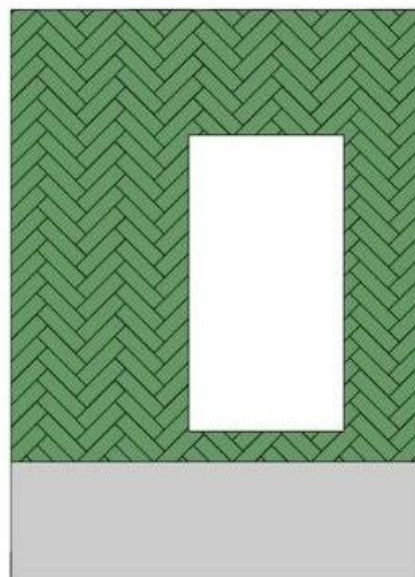
Чтобы активировать Windows, перейдите в меню «Параметры».



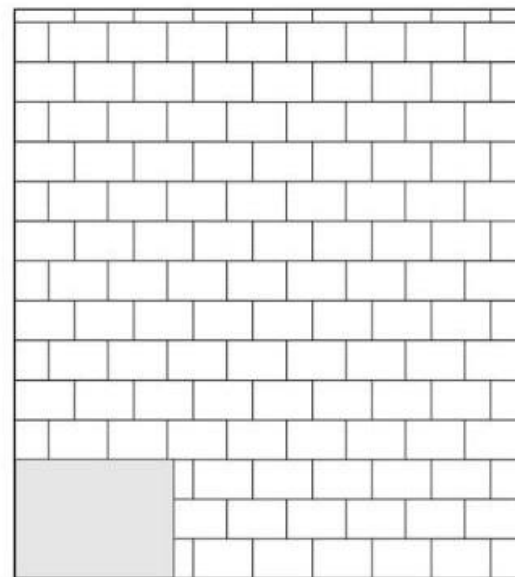
A-B



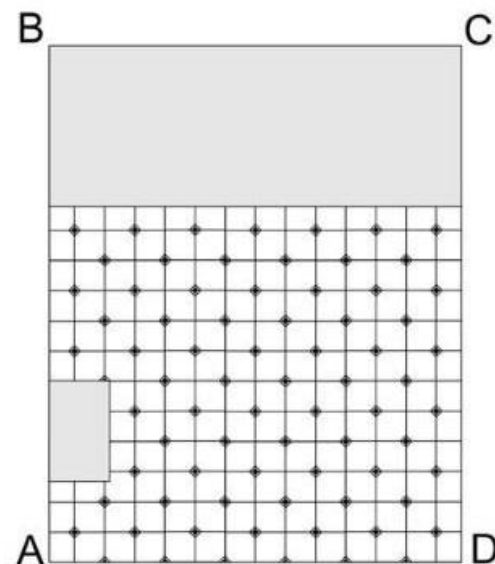
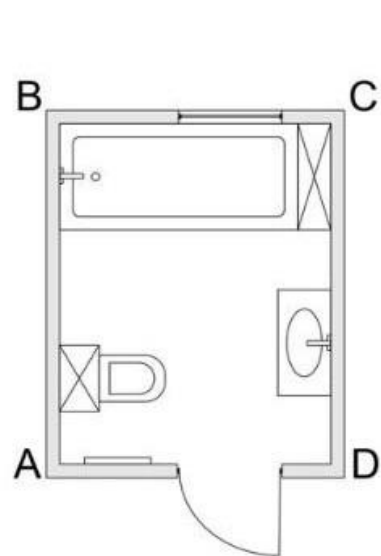
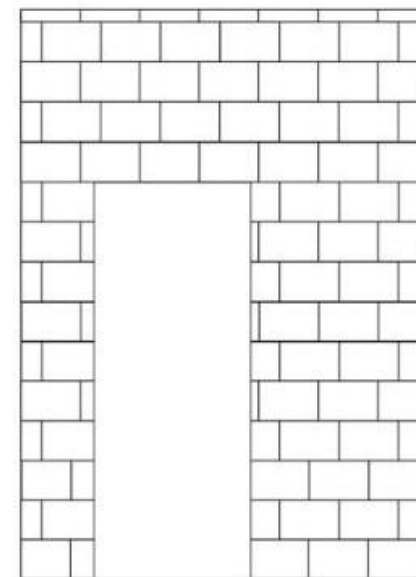
B-C



C-D



D-A



Керамин Хейз 4	3,6 м2	9 уп
Ахіма Белая	20,5 м2	17 уп
Lb ceramics Клинт	3,7 м2	4 уп

Программное обеспечение

- КОМПАС – 3D
- Paint 3D
- Blender
- AutoCAD



Заключение

Реализация модуля «Компьютерная графика. Черчение» на уроках технологии – это важный шаг в подготовке учащихся к жизни в современном технологичном мире. Используя предложенные методические приемы и технологии, мы можем сделать этот модуль интересным, полезным и доступным для всех учеников

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!