

# Чтение архитектурно- строительных чертежей

---

9 класс

Коновалова Анна Михайловна,  
учитель технологии и черчения  
МОУ «Дубровская СОШ»

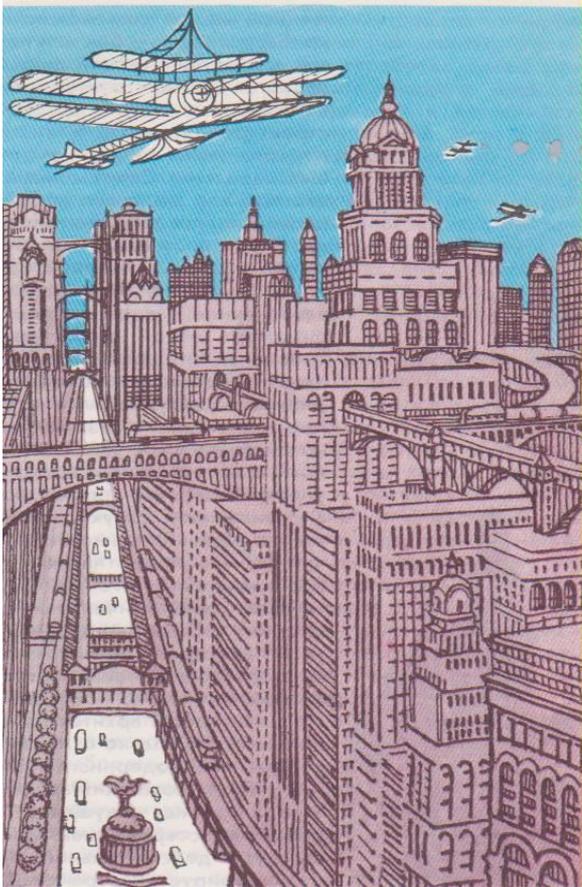
# Строительные чертежи

---

- *Архитектурно-строительные* (чертежи общественных и производственных зданий)
  - *Инженерно-строительные* – чертежи сооружений и строительных конструкций
  - *Топографические* – чертежи земной поверхности, изображение рельефа местности
-

# Мир программируемых перемен

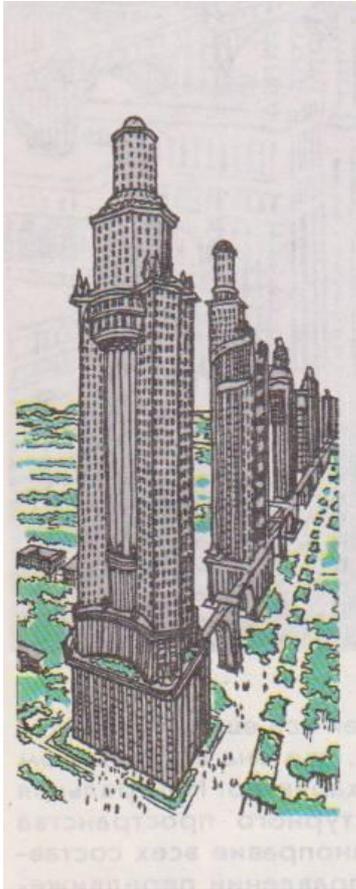
---



- Так представляли себе современный город в начале нашего века.
  - Не правда ли , эта мечта похожа на сегодняшнюю действительность не больше ,чем изображенный на картине аэроплан на современный авиалайнер ?
-

# Освоение пространства по вертикали

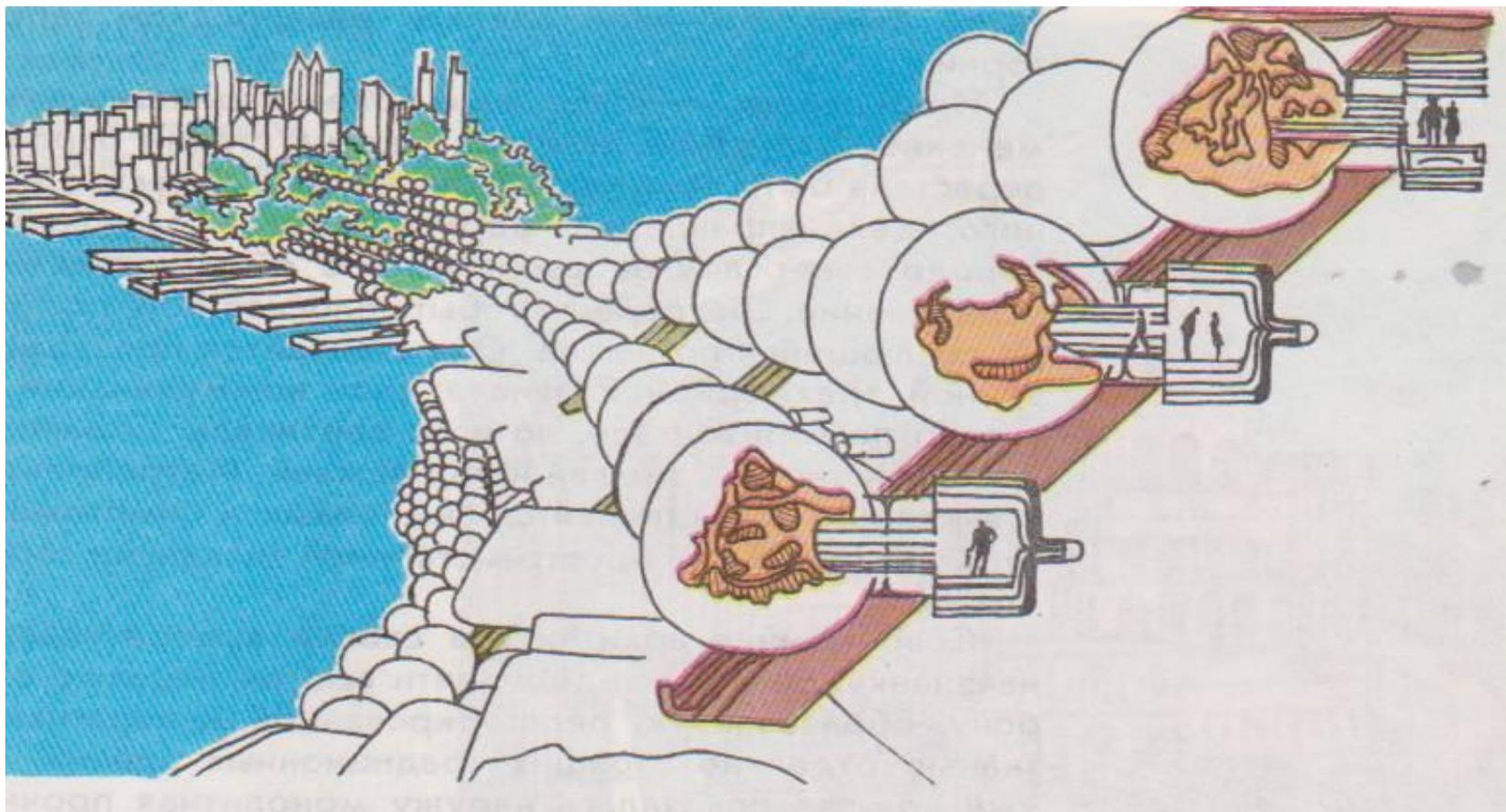
---



- Так представлял себе город будущего **Огюст Перре** – один из пионеров архитектуры железобетона (1922г)

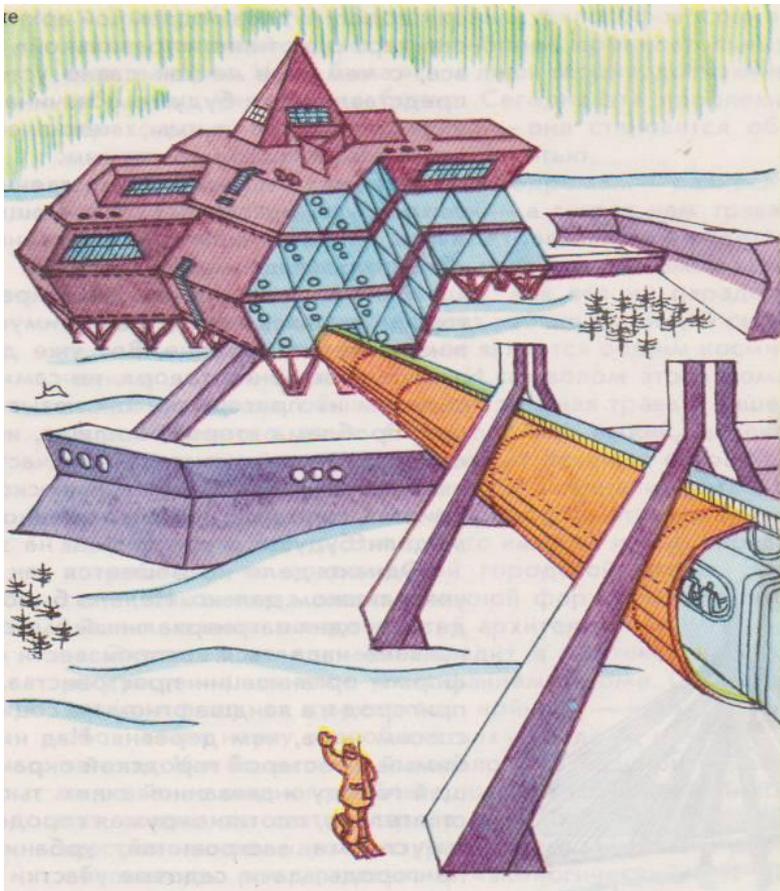
## Город будущего.

*Одно из предложений надувные стандартные ячейки по типу космических капсул*



# Экологическая архитектура

---



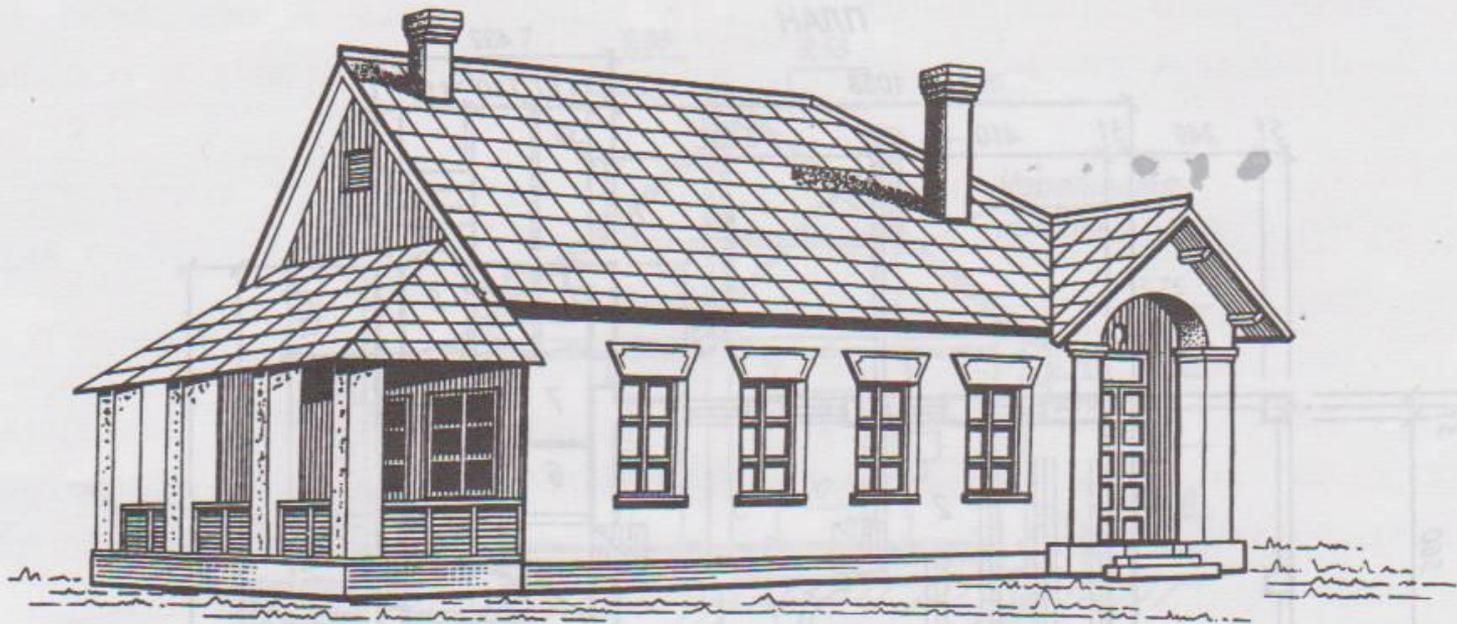
- Проектное предложение жилой структуры для арктических районов



- Использование цвета в современной архитектуре

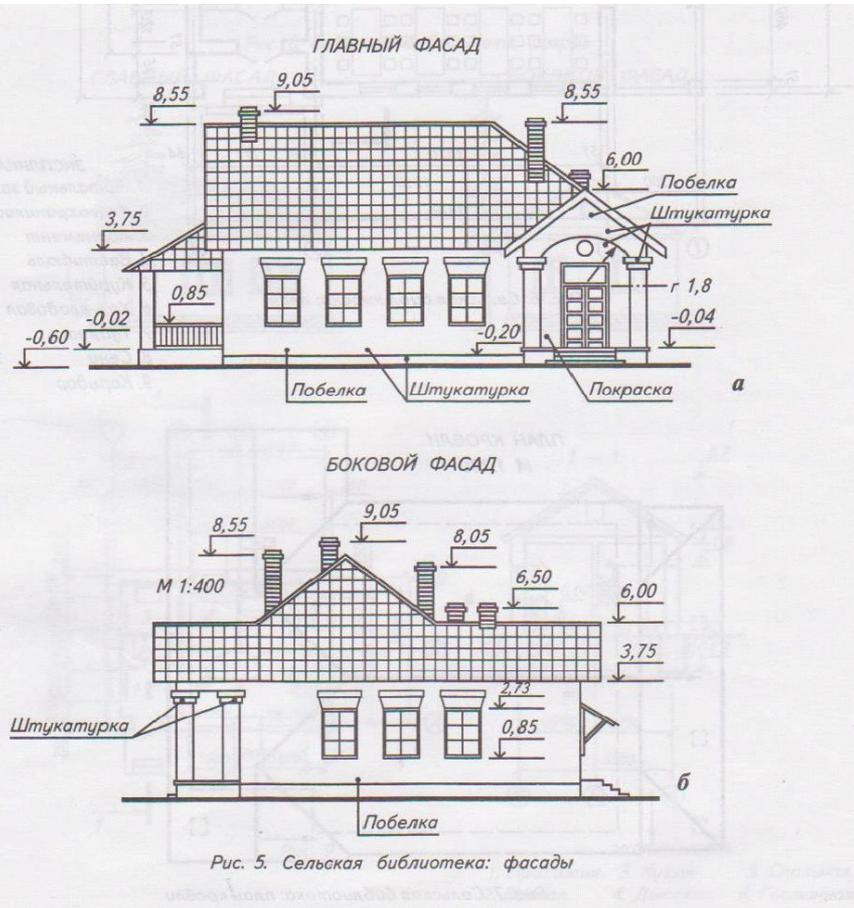
# Чертежи, определяющие внешний вид здания (перспектива)

---



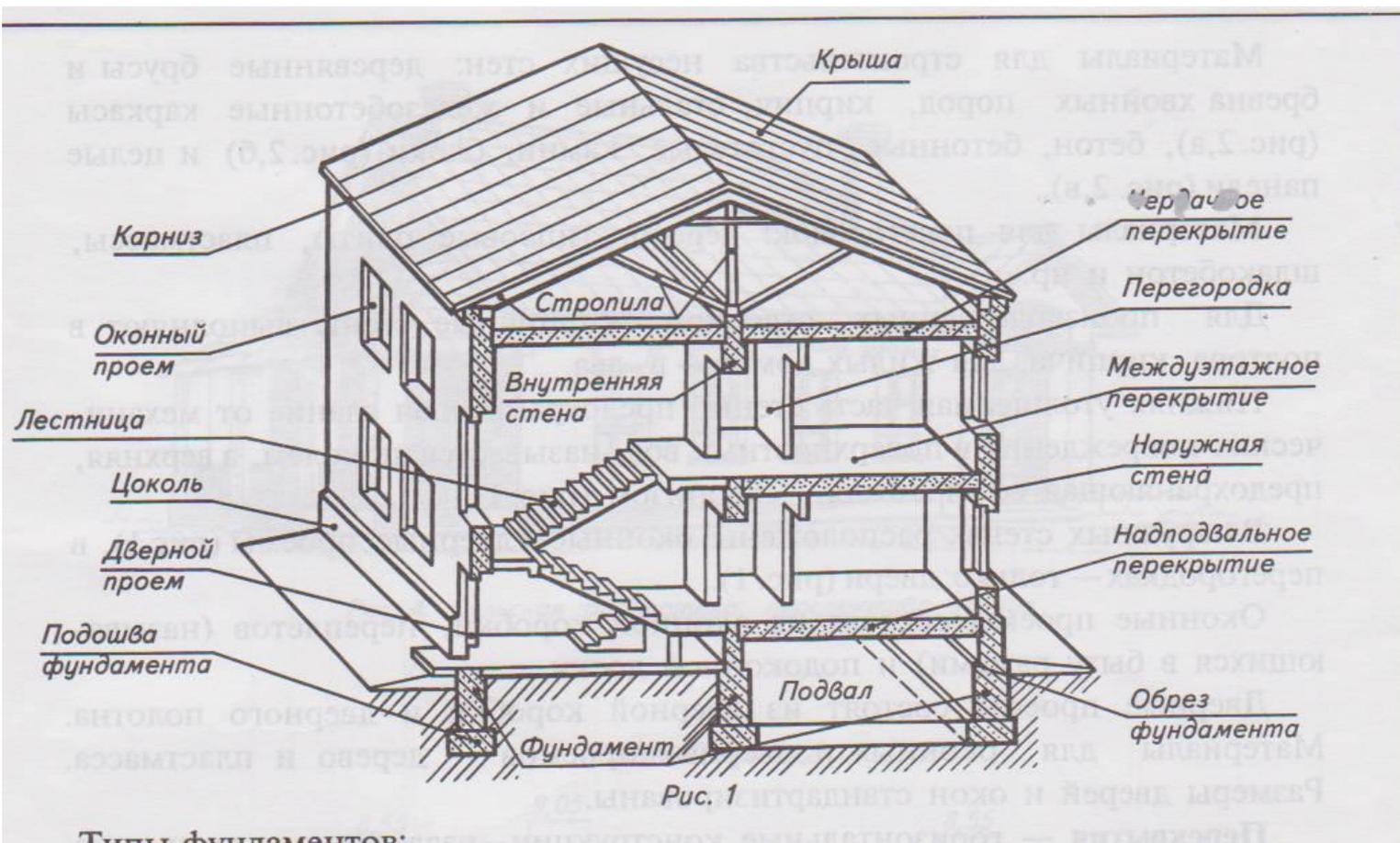
*Рис. 4. Сельская библиотека: перспектива здания*

# Чертежи, определяющие внешний вид здания (фасады)

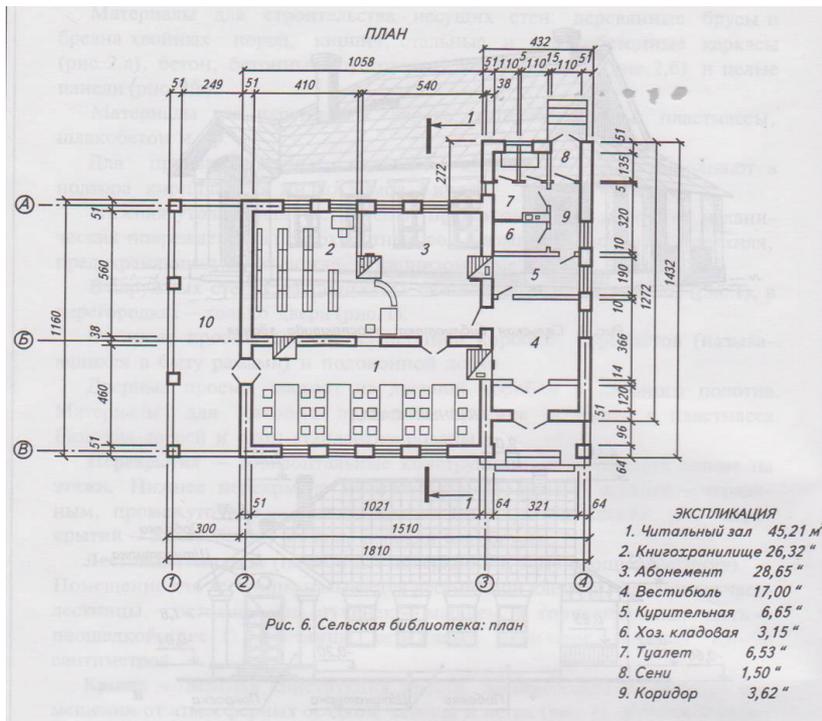


- На чертежах имеются высотные отметки
- За нулевой уровень применяется уровень пола первого этажа

# Конструктивные части зданий



# Чертежи, определяющие конструкцию здания здания (разрез)

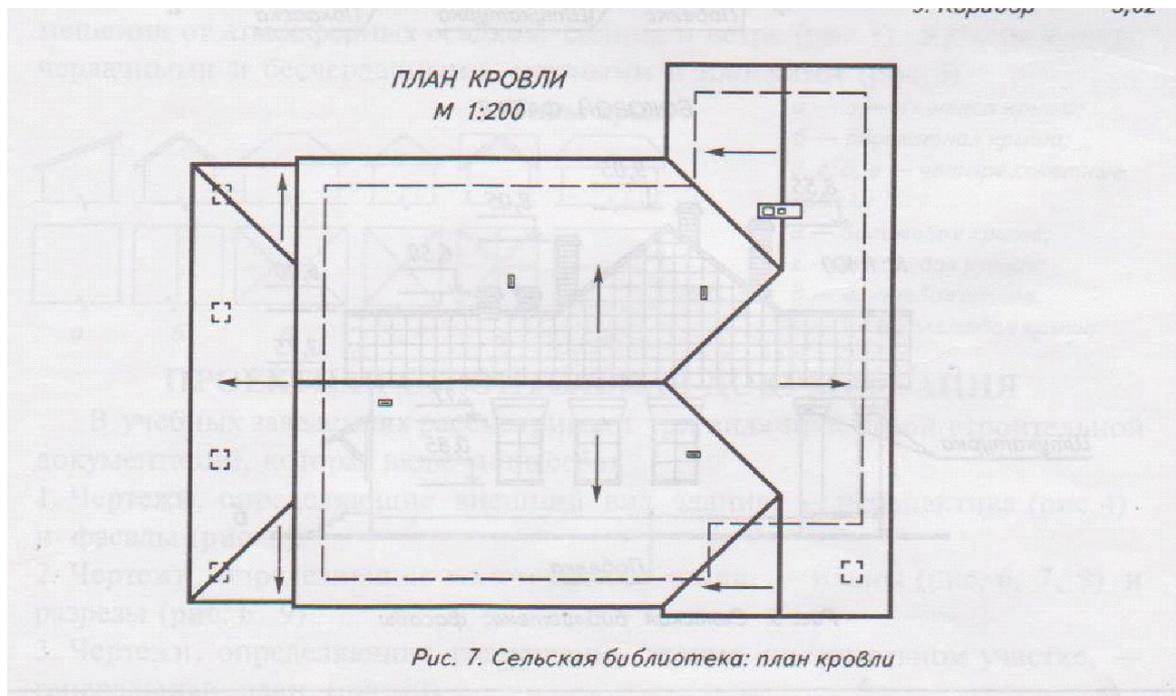


- разрез здания проводят горизонтальной плоскостью чуть выше подоконников
- Экспликация - перечень внутренних помещений с указанием площади в м<sup>2</sup>



# План кровли

---



# Генеральный план

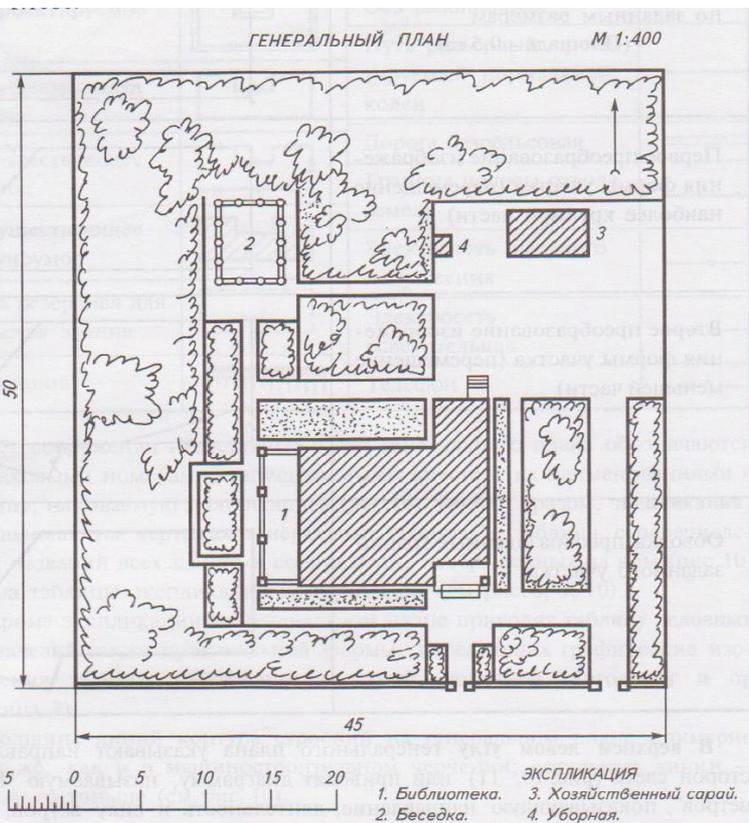


Рис. 10. Генеральный план сельской библиотеки

- раскрывает форму и границы участка
- показывает все существующие, реконструируемые, проектируемые здания, постройки, сооружения
- зеленые насаждения и водоемы, дороги..
- Масштаб уменьшения 1:400, 1:500, 1:1000

# Проект ландшафтного архитектора

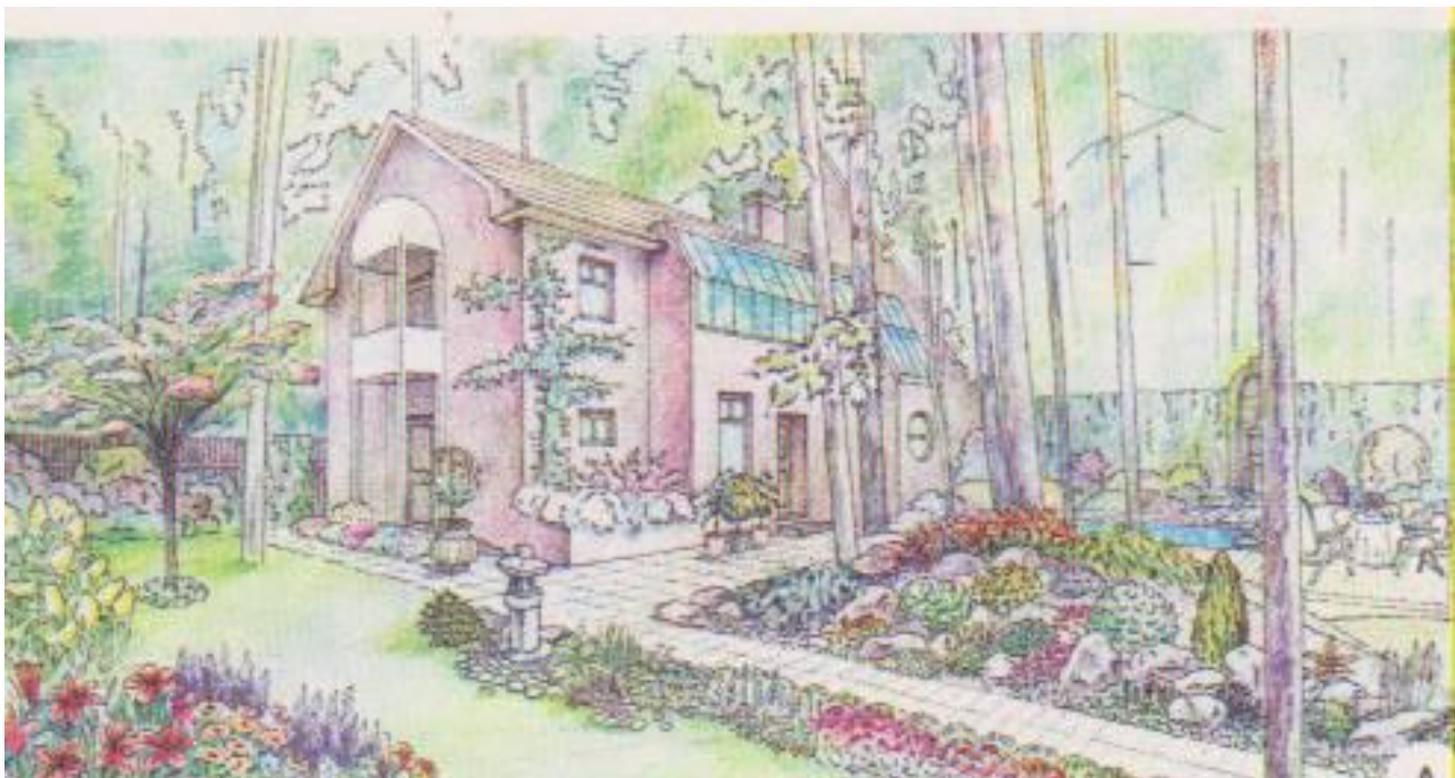
---



Типы растений в саду: А — общий вид садового участка с растениями (проект озеленения)

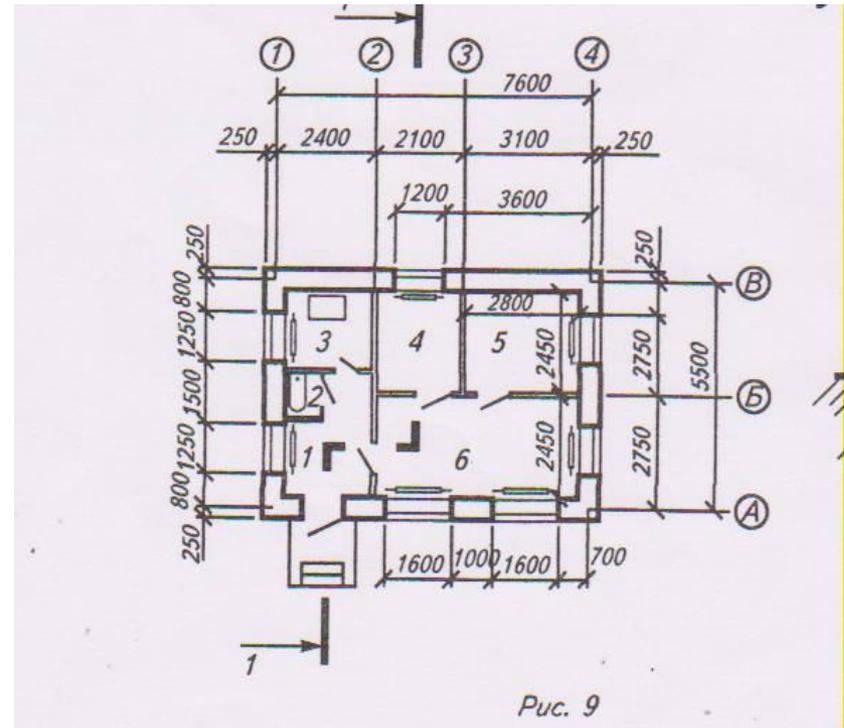
# Общий вид садового участка с цветниками

---



# Задание

- Начертить план своей квартиры
- Составить экспликацию



# Список литературы:

---

- Виноградов В.П., Черчение.  
Учебник
-