

# **Технология ведения дома**

**Система водоснабжения и  
канализации.**

**Виды бытовых смесителей**

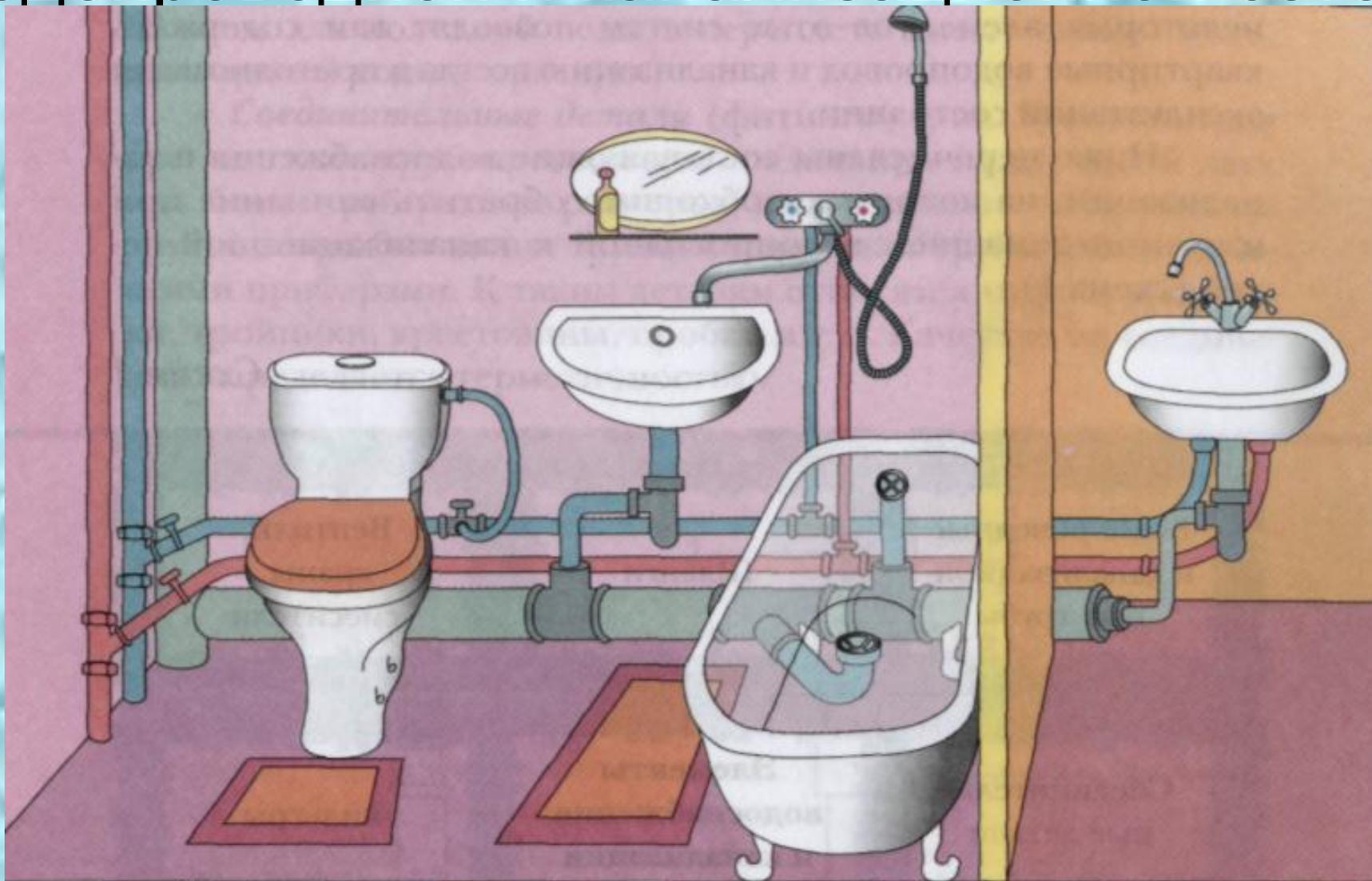
# Общие сведения о системе водоснабжения и канализации

- **Водоснабжение** — это система мер по обеспечению населения и промышленных предприятий водой, а именно получение воды из природных источников, ее очистка, транспортировка и подача потребителям.
- Посредством **канализации** осуществляется прием сточных вод в местах образования и подача их к очистным сооружениям.

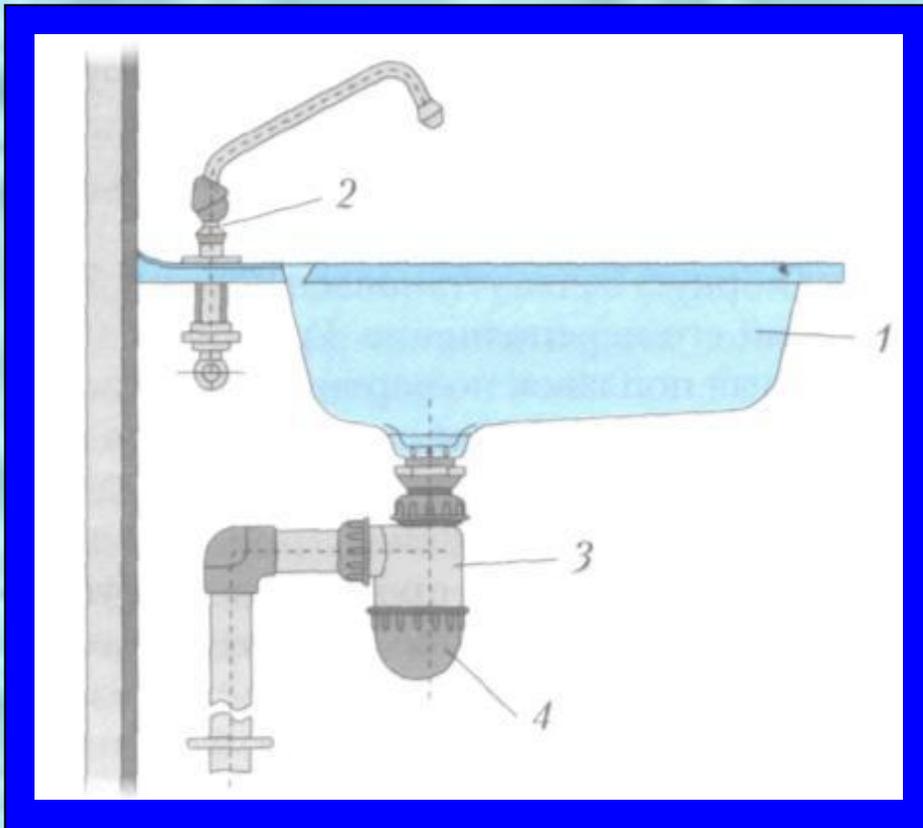
# Основные элементы системы водоснабжения и канализации

- Основными составляющими систем **водоснабжения и канализации** являются:
  - трубы (водопроводные и канализационные), шланги,
  - вентили (краны), смесители,
  - раковина, ванна, душ, унитаз и сливной бачок,
  - фильтры и отстойники, сифоны и т. п.
- Перечисленные элементы называются **санитарно-технической арматурой**.

# Примерное устройство квартирной водопроводной и канализационной сетей

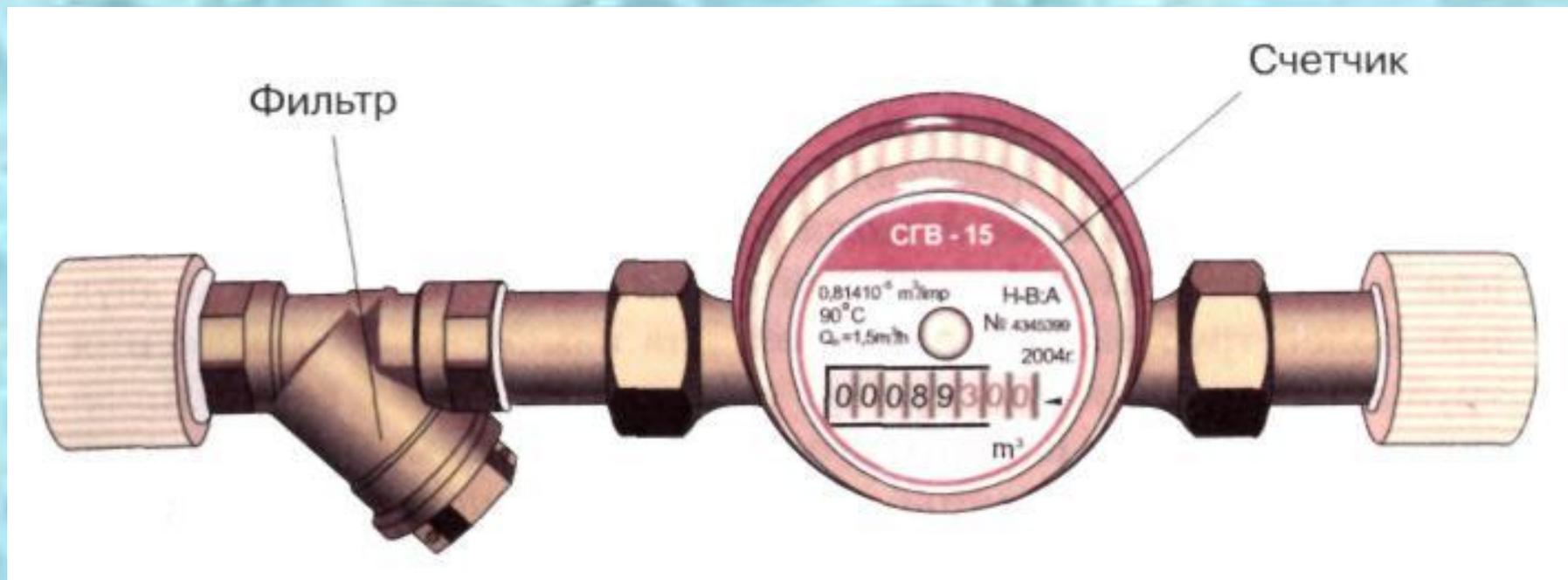


# Канализационные сети



***Водопроводные и  
канализационные трубы  
изготавливают из металла,  
пластика и металлопластика.***

***Счетчики холодной и горячей воды***



# Водопроводный кран -



это санитарно-техническое устройство для подачи горячей или холодной воды

# Смеситель -



это санитарно-техническое устройство для смешивания и подачи горячей, холодной или смешанной воды

# Запорный кран (вентиль)



Необходим для перекрытия горячей или холодной воды в доме или квартире



# Санитарно-техническая арматура



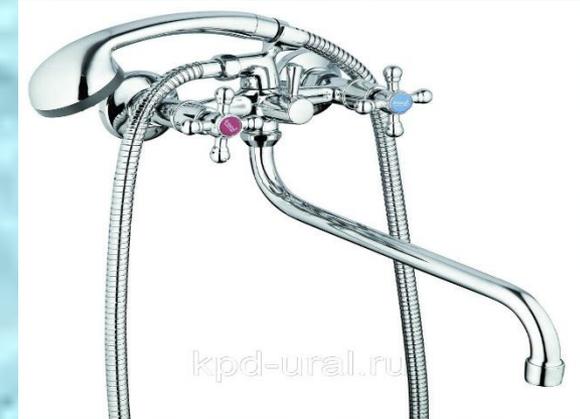
# Смесители по функциональному назначению



Для мойки



Для умывальника



Для ванны



Для душа



Для биде

# Смесители по конструкции



**Однорычажный**



**С двумя маховиками**



**Термостатический**



**Сенсорный**



**Многокомпонентный**

# **Критерии, которым должен соответствовать смеситель (при покупке)**

**Смеситель должен:**

- соответствовать интерьеру ванной комнаты;**
- быть недорогим, надежным и удобным в пользовании.**

# Вопросы для проверки знаний

- Почему водопроводные и канализационные трубы изготавливают из пластика и металлопластика?
- В чем отличие водопроводного крана от смесителя?
- Назовите виды смесители по конструкции?
- Назовите 5 видов смесителей по функциональному назначению?