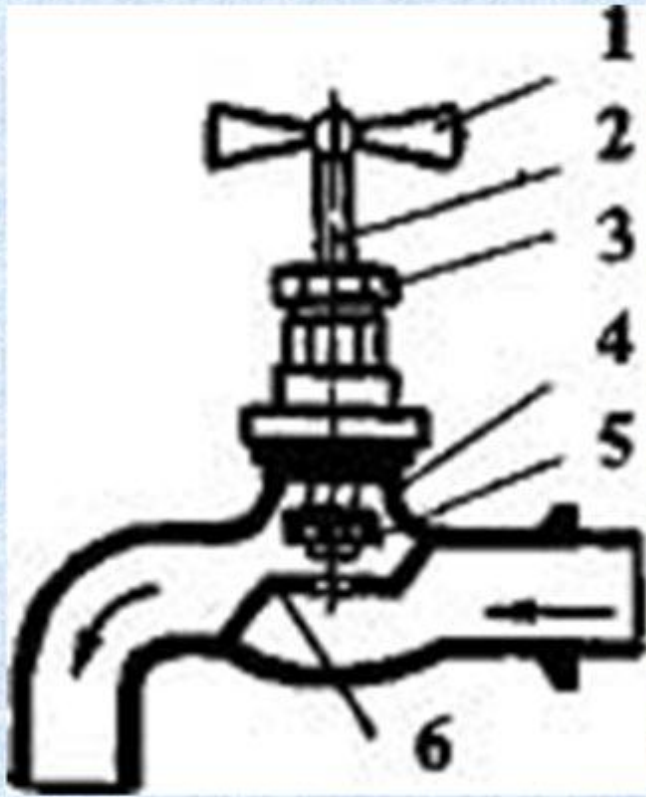


# **Простейший ремонт сантехнического оборудования**

# Устройство водопроводного крана



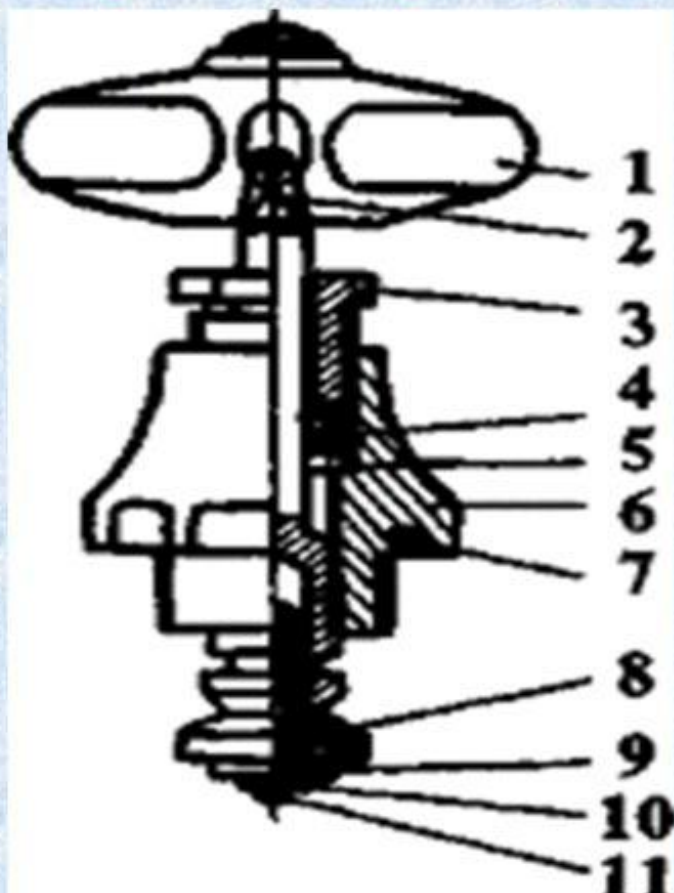
- 1 - маховичок;
- 2 - шпindelь;
- 3 - уплотнительная гайка;
- 4 - корпус;
- 5 - шайба с прокладкой;
- 6 - гнездо

# Устройство смесителя



- 1 вентиляная головка
- 2 корпус
- 3 водоизливная трубка

# Устройство вентиляной ГОЛОВКИ



- 1-маховичок
- 2-шпindelь
- 3-гайка
- 4-сальник
- 5-шайба
- 6-корпус
- 7-прокладка
- 8-клапан
- 9-прокладка
- 10-шайба
- 11-винт

# **Неисправности работы смесителя**

# **При открытой вентиляльной головке вода подтекает по шпинделю в сторону маховичка Устранение**

1. Отвернуть гайку полностью вытащить старый сальник.
2. Намотать несколько витков пакли.
3. Завернуть гайку, уплотняя сальник.

**При закрытой вентиляльной  
головке вода капает из крана,  
или при ее открывании  
смеситель начинает гудеть и  
вибрировать**  
**Устранение**

1. Откручивают винт маховичка и снимают его.
2. Вывинчивают корпус вентиляльной головки из смесителя и заменяют прокладку на новую.

# **Маховичок невозможно завернуть до конца, вода постоянно вытекает струйкой**

## **Устранение**

1. Причиной является износ резьбы.
2. Заменить вентиляную головку.



**Аэратор** - предназначен для насыщения воды воздухом, устранения из неё посторонних запахов, рассеечения потока воды на отдельные струи.



# Правила ТБ

1. Перед тем, как ремонтировать сантехническое оборудование, надо обязательно отключить подачу воды.
2. Осторожно, без перекосов закручивать детали крана и вентиляльной головки, чтобы не сорвать резьбу.
3. После ремонта сантехнического оборудования вентиль подачи воды в водопроводную систему открывать плавно. Только убедившись, что в отремонтированном оборудовании вода не подтекает, открыть его полностью.

# Домашнее задание

- Выучить неисправности кранов и смесителей.

# Используемые источники:

1. Тищенко А. Т. Технология. Индустриальные технологии : 6 кл : учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А. Т. Тищенко, В. Д. Симоненко. – М.:Вентана-Граф, 2013.
2. Аэратор для смесителя. URL: <http://www.o-vannoy.ru/smesiteli/aerator/>. Дата обращения 20.05.2018.
3. Инструкция по охране труда при выполнении вспомогательных работ. URL: [https://ohranatruda.ru/ot\\_biblio/instructions/168/3191/](https://ohranatruda.ru/ot_biblio/instructions/168/3191/). Дата обращения 20.05.2018.
4. Устройство водопроводного крана. URL: <http://www.myshared.ru/slide/84409/>. Дата обращения 20.05.2018.