

A close-up photograph of a water tap with water being poured into a clear glass. The background is a soft, out-of-focus blue. The text is overlaid in the center in a bold, white, sans-serif font.

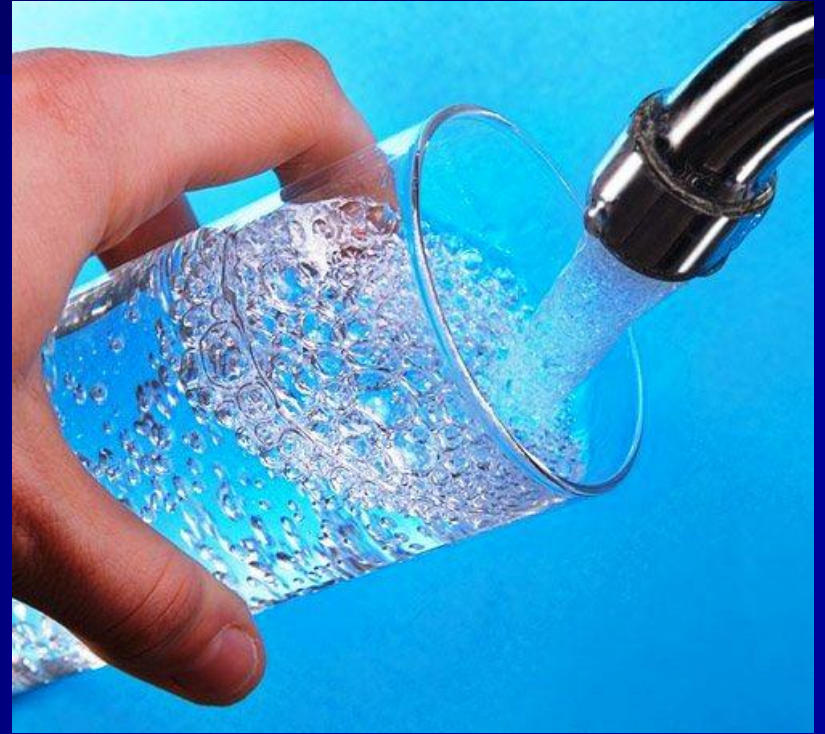
**“ Ж Ё С Т К У Ю ”**  
**В О Д У**  
**НЕОБХОДИМО**  
**ФИЛЬТРОВАТЬ**

- *Возможно, вы сталкивались с таким явлением, что в жёсткой воде не мылится мыло. А в мягкой может быть даже наоборот – вода кажется мылкой на ощупь вообще без всякого мыла. Это результат воздействия солей жёсткости.*



- *Одним из вариантов стабилизации жесткости, предотвращающей кальцевые отложения на трубах, может быть специальная магнитная обработка воды. Высокое содержание железа в воде приводит к неблагоприятному воздействию на кожу. Рекомендуемый уровень содержания железа – 0,2 – 0,3 мг\*экв./л. Бытовые фильтры должны удалять органические примеси: фенол, хлорорганические вещества, нефтепродукты.*

*Еще один  
качественный  
показатель воды –  
это pH (водородный  
показатель).  
Итак, воду очищают  
в основном от  
жесткости, органики,  
железа,  
восстанавливают pH  
и содержание  
марганца.*



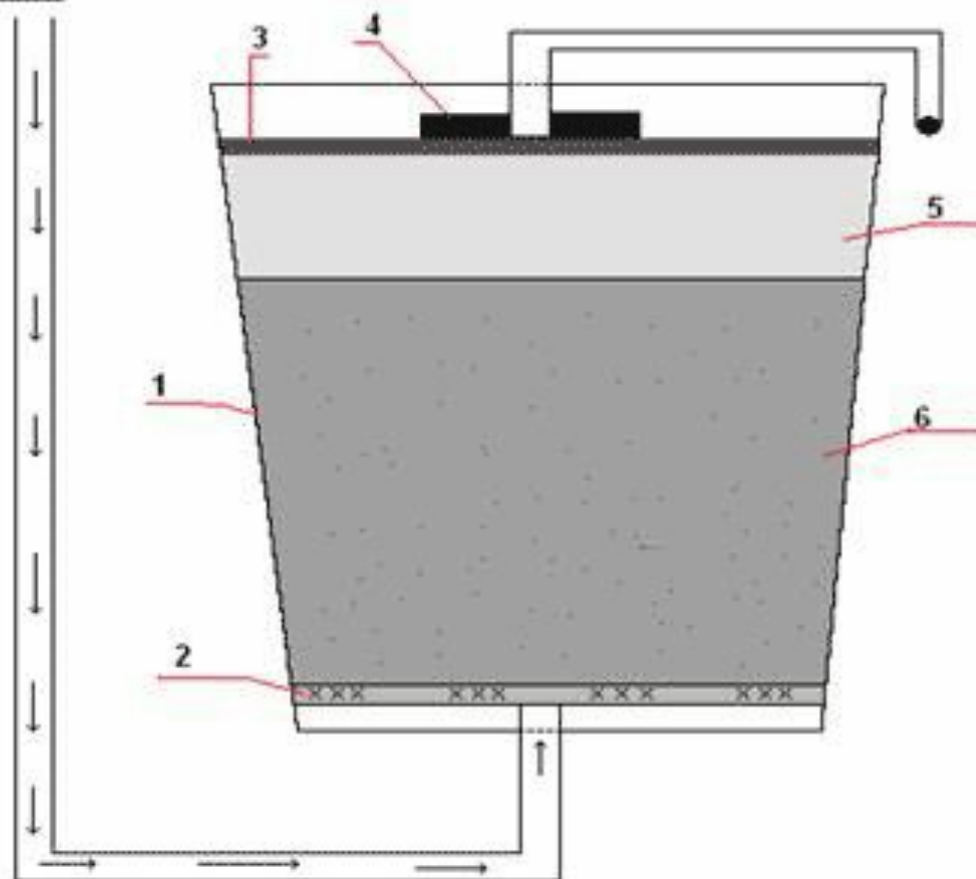
- Специфическим элементом, содержащимся в воде, является хлор, которым обеззараживают водопроводную воду. В присутствии большого количества органики в воде возможно образование крайне вредных хлорорганических соединений. Соответственно, такая вода требует избавления от свободного хлора. Для выбора фильтра, кроме сведений о качестве воды, необходимо знать и его устройство: наличие фильтрующих элементов и их назначение.



устройство фильтра.

от крана

выход чистой воды



1. корпус.
2. фильтрующая сетка.
3. фильтрующая ткань.
4. магнит.
5. фильтрующий материал.
6. фильтрующий материал.



Таким образом, становится очевидным: для получения качественной питьевой воды необходимо использовать бытовые фильтры для ее очистки, однако основной вопрос: «Какой фильтр выбрать для дома?» остается открытым.

*Работу выполнила  
Ученица 9 «В» класса  
Хазова Елена .*