

Способи очищення ВОДИ

Підготували:
Артем Білоконь та
Алещенко Олександр



Способи водопідготовки та фізичні методи очищення ВОДИ

Причин забруднень питної води є безліч. Проте вони, однак, пов'язані з джерелами води. Кожен тип джерела має свої характерні причини які викликають забруднення води. Рішенням проблеми забруднення води є його очищення.

Сьогодні є багато способів водопідготовки і методів очищення води.



Способи очищення води

- Відстоювання
- Обробка хімічними регентами
- Очищення води за допомогою фільтрів



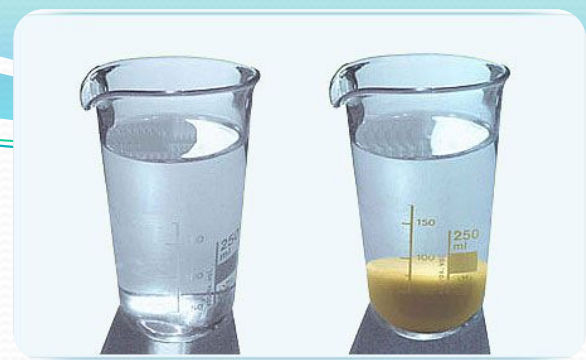
Очищення води з допомогою фільтрів

- Для видалення шкідливих домішок із води використовують різні фільтри. У побутових умовах широко використовуються різні глечики і насадки на кран.

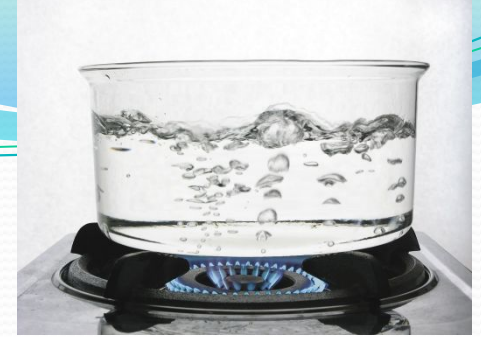


Відстоювання

- Для того щоб вода стала чистою, її необхідно помістити в ємність і дати відстоятися хоча б протягом доби. За цей час з рідини вивітриться приблизно 90% хлору(якщо вода хлорована). Якщо на дні утворився рудуватий осад, воду необхідно відфільтрувати. Але цей метод не підійде в тому випадку, якщо рідина насичена бактеріями і мікроскопічними водоростями.



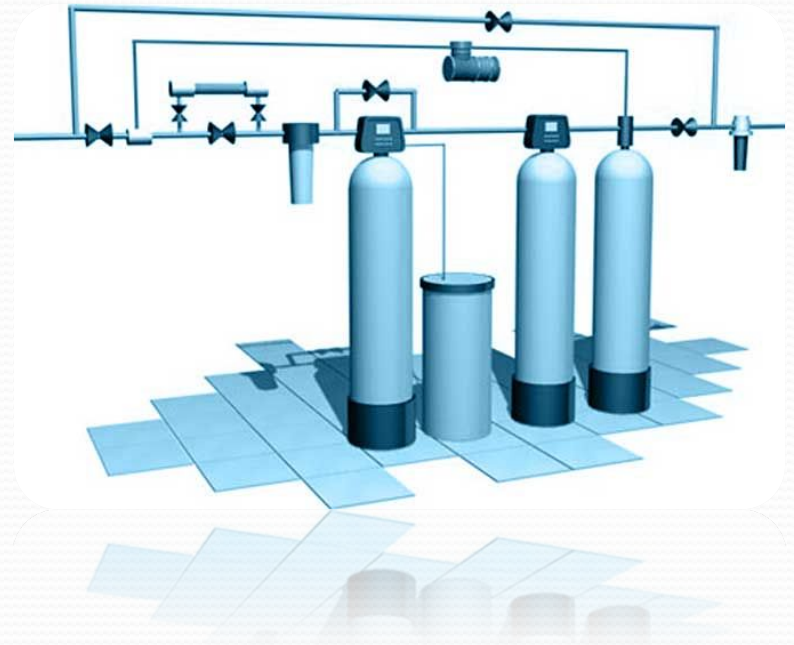
Кип'ятіння



- Подібний метод дозволяє значно пом'якшити воду, так як солі магнію і кальцію попросту осядуть на стінки посуду. За час кип'ятіння з рідини вивітриться весь хлор. Крім того, високі температури допоможуть знищити велику частину живих мікроорганізмів. Але якщо у воді високий рівень органічних речовин, кип'ятити її не можна, так як сполуки азоту швидко відреагують з хлором.

ВИСНОВОК

- Є багато методів очищення води
- Вид очищення залежить від якості води



Підготували:

Алещенко Олександр

Та

Білоконь Артем

Сценаристи:

Алещенко Олександр

Та

Білоконь Артем

Ідея:

Алещенка Олександра