

Проблема чистої води. Охорона водою від забруднення. Очищення води на водоочисних станціях та в домашніх умовах

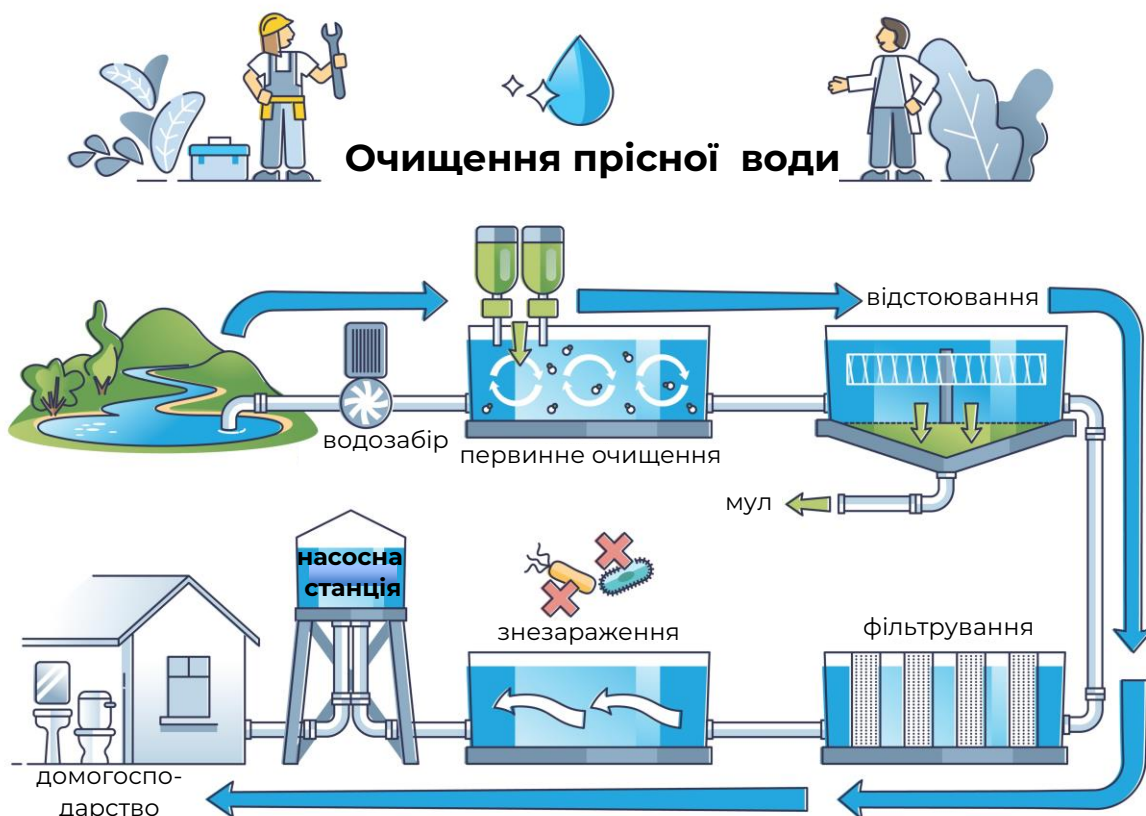
Життя на планеті Земля не може існувати без води!

Забруднення води спричиняють:

- стоки промислових підприємств;
- залишки мийних засобів;
- побутові відходи;
- відходи полімерів, пластмас;
- аварійні виливи нафти;
- неконтрольоване використання добрив і отрутохімікатів.



Для пиття і господарських потреб придатна лише прісна вода. Перед використанням у побуті та промисловості річкову воду очищують на водоочисних станціях.



У побуті воду зазвичай додатково очищують. Для цього використовують:

- побутові фільтри (фільтри-кувшини);
- мембранні фільтри;
- кип'ятіння.

Кип'ятіння дає змогу очистити воду від залишків хлору, зменшує вміст розчинених сполук Кальцію і Магнію (при кип'ятінні відбувається пом'якшення води). Також за високої температури гинуть патогенні мікроорганізми.

Для збереження водойм потрібно:

- ощадливо використовувати прісну воду;
- уникати використання отрутохімікатів на полях і неконтрольованого внесення добрив;
- слідкувати за справністю очисних споруд;
- не викидати сміття на берегах річок і озер.