



Як економити воду вдома

Доволі легко економити воду вдома, трохи змінивши свої повсякденні звички. Просто не залишайте кран постійно відкритим, коли ви голитесь чи чистите зуби, і ваша громада може суттєво зменшити споживання води. Якщо ви з недовірою ставитеся до цього аргументу, спробуйте виконати наступні завдання.



Завдання 1



Як ви чистите зуби?

Населення вашого міста складає 100 000 і кожен чистить зуби двічі на день. Уявімо, що більшість людей, чистячи зуби, залишають кран відкритим, а меншість відриває кран лише тоді, коли полощуть рота та миють зубні щітки. Розхід води складає 2 літри на хвилину, і в середньому у більшості людей іде три хвилини на те, щоб почистити зуби. Другий підхід (відкривати кран лише для полоскання) дозволяє використовувати половину кількості води (приблизно 1 літр).

1 Скільки води буде використано на рік, якщо усі в місті не закриватимуть кран, коли чистять зуби двічі на день?

2 Скільки води використовуватиметься на рік, якщо усі відкриватимуть кран лише для полоскання рота та зубних щіток?

3 Скільки води буде зекономлено на рік, якщо усі дотримуватимуться другого підходу?

Відповіді: 1: 438 млн літрів/438,000 м³; 2: 73 млн літрів/73,000 м³; 3: 365 млн літрів/365,000 м³



Завдання 2



Як ви голитесь?

Уявімо, що населення вашого міста складає 160 000 мешканців. Припустімо, що половина із них чоловіки і половина чоловіків голяться щоранку. Більшість із тих, які голяться, роблять це, не закриваючи кран, тоді як інші відкривають кран лише, щоб сполоснути обличчя та леза.

В середньому гоління триває біля 6 хвилин. Вода тече через напіввідкритий кран приблизно об'ємом 2 літри на хвилину. Середня кількість води, використаної на полоскання, є лише 1 літр.

- 1 Скільки води використовується на рік, якщо кожного ранку усі чоловіки, які голяться, не закривають кран під час гоління?
- 2 Скільки води використовується, якщо ці ж чоловіки відкривають кран лише для полоскання?
- 3 Скільки води можна було б зекономити кожного року, якщо б усі чоловіки дотримувалися другого підходу?

Відповіді: 1: 175,2 млн літрів/175,200 м³; 2: 14,6 млн літрів/14,600 м³; 3: 160,6 млн літрів/160,600 м³



Як захистити воду від забруднення

Наразі не існує миючого засобу чи засобу для чищення, який би був цілком безпечний для довкілля. Усі ці хімічні речовини різною мірою роблять свій внесок у забруднення, ось чому найбільше, що ми можемо зробити, так це використовувати їх розумно й доречно, також бажано купувати продукти, що марковані як безпечніші та містять нешкідливі для довкілля речовини. Інший варіант поведінки передбачає частіше застосування дещо забутих рекомендацій для миття:



Рідкі та порошкові засоби для миття посуду

Засоби для миття посуду, що продаються, є токсичними та корозійними. Замість них можна використовувати оцет, воду або розчинену питну соду.



Засоби для миття вікон

Комерційні продукти для миття вікон також токсичні та корозійні. Безпечною альтернативою є розчин теплої води та оцту (у співвідношенні 11:1).



Засоби для очищення водопровідних труб

Ці продукти зазвичай містять сильні основи, з корозійними та токсичними елементами, що також можуть спричинити опіки. Ви можете використовувати насос або дріт для розблокування труби. Для регулярного чищення використовуйте чверть склянки оцту та чверть склянки питної соди, промиваючи після цього гарячою водою.



Відбілюючі розчини

Вони є корозійними та токсичними. Замість них ви можете використовувати половину склянки оцту або питної соди.



Гелі та порошки для чищення плити

Зазвичай вони містять сильні основи, що є токсичними та корозійними. Замість цього можна чистити плиту через регулярні проміжки часу питною содою.