

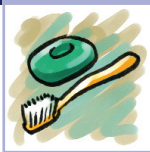


Як эканоміць ваду дома?

Эканоміць ваду дома – гэта вельмі проста нават з дапамогай невялікіх змяненняў нашых звычак. На практыцы аказваецца, што маленькія змены ў такіх простых працэдурах, як чыстка зубоў ці галенне могуць даць у маштабах горада вялікую эканомію вады, калі так будзе рабіць значная частка насельніцтва. Каб пераканаць у гэтым скептычна настроеных людзей, прапануйце ім вырашыць пару задач, размешчаных ніжэй.



Задача 1



Задача: Як чысціць зубы?

У вашым горадзе жыве 100 000 чалавек, якія штодня чысцяць зубы два разы на дзень. Давайце выкажам здагадку, што большасць з іх пры чыстцы зубоў трымаюць кран увесь час адкрытым, тады як астатнія адкрываюць яго толькі на той час, калі яны мыюць шчотку і палашчуць рот. У сярэднім гэтая працэдура ў большасці людзей займае каля 3 хвілін, у гэты час вада цячэ з крана з хуткасцю 2 л/мін. У другім выпадку пры эканомнай чыстцы зубоў траціцца каля 1 л.

1

Колькі вады будзе зрасходавана за год, калі ўсе жыхары горада стануць чысціць зубы пры пастаянна адкрытым кране?

2

Колькі вады будзе зрасходавана за год, калі ўсе жыхары стануць чысціць зубы, адкрываючы кран толькі для мыцця шчоткі і паласкання рота?

3

Колькі вады можна эканоміць за год, калі ўсе жыхары горада прыйдучь на выкарыстанне вады пры чыстцы зубоў больш эканамічным спосабам?

Адказы: 1: 438 000 000 л (438 000 куб.м); 2: 73 000 000 л (73 000 куб.м); 3: 365 000 000 л (365 000 куб.м).



Задача 2



Задача: Як галіцца?

У горадзе пражываюць 160 000 чалавек, палова з якіх – мужчыны. Палова гэтых мужчын голяцца штодня і без выкарыстання электрабрытваў. Звычайна, той хто голяцца, трымае кран адкрытым на працягу ўсёй працэдуры галення, а вельмі мала мужчын адкрываюць яго толькі для таго, каб спаласнуць брытву і вымыць твар.

Галенне механічнай брытвай доўжыцца каля 6 хвілін. Вада пры гэтым цячэ з крана з сярэдняй хуткасцю 2 л/мін. Калі падчас галення кран адкрываецца толькі для таго, каб спаласнуць брытву і вымыць твар, усяго зрасходуецца каля 1 л вады.

- 1** Колькі вады расходуюцца за год голячыміся механічнымі брытвамі мужчынамі, калі яны трымаюць кран адкрытым увесь час?
- 2** Колькі вады расходуюцца за год голячыміся механічнымі брытвамі мужчынамі, калі яны адкрываюць кран толькі для таго, каб спаласнуць брытву і вымыць твар?
- 3** Колькі вады можна эканоміць за год, калі ўсе голячыся механічнымі брытвамі мужчыны ў горадзе пяройдуць пры галенні на больш эканамічны спосаб выкарыстання вады?

Адказы: 1: 1 75 200 000 л (1 75 200 куб.м); 2: 14 600 000 л (14 600 куб.м); 3: 160 600 000 л (160 600 куб.м).



Як можна знізіць забруджванне вады ў побыце?

Абсалютна бяспечных для прыроды сінтэтычных мыйных або чысцячых сродкаў сёння не існуе. Усе яны забруджваюць яе ў большай ці меншай ступені. Таму лепшае, што можна зрабіць, – гэта выкарыстоўваць іх разумна і правільна, аддаючы перавагу такім, на ўпакоўцы якіх паказана, што яны адносна больш бяспечныя і змяшчаюць у сабе рэчывы, менш шкодныя для прыроднага асяроддзя. Аднак існуюць і іншыя шляхі: напрыклад, больш выкарыстоўваць некаторыя традыцыйныя, але ўжо прызабытыя спосабы ўборкі дома.



Як чысціць кафлю?

Усе прапанаваныя для гэтай мэты на рынку сродкі ў той ці іншай ступені атрутныя. Замест іх у залежнасці ад характару забруджванняў можна выкарыстоўваць растворы воцату або соды.



Як мыць шкло?

Прапанаваныя для гэтага на рынку сродкі, як правіла, таксама атрутныя і выклікаюць карозію, і так адбываецца ўтварэнне іржы. Выкарыстоўваючы сумесь цёплай вады і воцату ў прапарцыі 11:1, вы можаце дамагчыся выдатных вынікаў.



Сродкі для прачысткі сцёкавых труб.

Звычайна з гэтай мэтай выкарыстоўваюцца моцныя шчолачы, якія раз'ядаюць метал, атрутныя ці якія выклікаюць раздражненне скуры, і хімічныя апёкі. Замест выкарыстання гэтых сродкаў можна механічна прачысціць сцёк з дапамогай вантуза і металічнага дроту. Дадаткова можна час ад часу заліваць у сцёк сумесь з чвэрці шклянкі воцату і чвэрці шклянкі раствора соды з наступным прамываннем сцёку гарчай вадой.



Як чысціць ракавіну?

Звычайна для гэтага выкарыстоўваюць сумесі на аснове хлоркавай вапны, якая з'яўляецца атрутнай і выклікае ўтварэнне іржы. З гэтай праблемай вы выдатна справіцеся з дапамогай паловы шклянкі воцату або раствора соды.



Як чысціць пліты і духоўкі?

Звычайна для гэтага бяруць сродкі, якія змяшчаюць моцныя шчолачы – высокатаксічныя рэчывы. Замест іх можна ўжываць содавыя растворы, але рабіць гэта трэба часцей і рэгулярна.