

БЫТОВАЯ ХИМИЯ В НАШЕМ ДОМЕ. АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ СПОСОБЫ УБОРКИ

В. Г. НЕВЕРОВСКАЯ, М. Н. СЕМЕНЧУК

*УО «Брестский государственный технический университет», Брест, Беларусь,
semenmilana.ru@gmail.com*

Научный руководитель – А. П. Головач, старший преподаватель

Введение. Химические средства бытового назначения, облегчая уборку, уход за сантехникой, мебелью, одеждой и другими предметами быта и повседневности, оказывают негативное воздействие на организм человека.

Материалы и методы. Популярны и научные статьи. Аналитический метод.

Результаты и обсуждение. Постоянное воздействие определенных бытовых химикатов через воздух, воду, продукты питания или другие источники приводит к неблагоприятным последствиям для здоровья и способствует развитию таких заболеваний, как дерматит, аллергия, бронхиальная астма. Кроме того, бытовая химия может представлять опасность еще и потому, что ее избыточное использование ослабляет или даже вовсе уничтожает полезную микрофлору. Частая причина возникновения аллергических заболеваний – высокая стерильность среды обитания современного человека, что приводит к нарушению нормального формирования иммунной системы и различным аутоиммунным заболеваниям.

Альтернативные способы уборки (экоуборка) подразумевают использование гипоаллергенных средств и (или) уборку с применением натуральных продуктов.

Определить, насколько моющее средство экологично, помогают специальные нормы маркировок.

А вот некоторые примеры способов уборки с помощью натуральных продуктов: сок лимона может удалить ржавчину, отмыть окна и хрусталь, удалить пятна с одежды, фарфоровой и алюминиевой посуды; натуральные природные эфирные масла могут служить освежителями воздуха; уксус удалит пятна и накипь, очистит плитку, кафель; бура препятствует образованию плесени. Большинство из натуральных моющих средств содержат одни и те же ингредиенты, поэтому, смешивая их между собой в разных пропорциях, можно получить разные растворы для соответствующих целей уборки.

Помимо экологических моющих средств для удаления грязи и пыли можно применять парогенераторы, позволяющие удалять сложные загрязнения и проводить дезинфекцию, и натуральные губки (кокосовые, льняные, хлопковые).

Заключение. Средства бытовой химии, безусловно, облегчают ведение домашнего хозяйства, без них не может обойтись ни одна современная семья. Но надо внимательно проверять состав моющих и чистящих средств и выбирать наиболее безопасные для здоровья членов семьи и окружающей среды.