

Міністерство освіти і науки України
Сумський державний університет
Шосткинський інститут Сумського державного університету
Управління освіти Шосткинської міської ради
Виконавчий комітет Шосткинської міської ради

ОСВІТА, НАУКА ТА ВИРОБНИЦТВО: РОЗВИТОК І ПЕРСПЕКТИВИ

МАТЕРІАЛИ

І Всеукраїнської науково-методичної конференції,

присвяченої

*15-й річниці заснування Шосткинського інституту
Сумського державного університету*

(Шостка, 21 квітня 2016 року)



Суми
Сумський державний університет

УДК 504

АСПЕКТИ «ЗА» ТА «ПРОТИ» ПОБУТОВИХ ХІМІЧНИХ ЗАСОБІВ

С.О. Шульга

Комунальна організація (установа, заклад)
«Шосткинська гімназія
Шосткинської міської ради Сумської області»
41100, м. Шостка, вул. Інститутська, 4
gimn-shostka2015@ukr.net

Актуальність теми дослідження: на сучасному етапі розвитку суспільства побутові хімічні засоби використовуються для прання, миття посуду, виведення плям, догляду за меблями, дезінфекції, препарати для боротьби з комахами й тарганами, засоби удобрення ґрунтів тощо.

Мета дослідження: теоретично обґрунтувати, що побутові хімічні засоби впливають на здоров'я людини та навколишнє середовище. З'ясувати небезпечні компоненти побутової хімії, отрутохімікати та їх вплив на здоров'я людини. Запропонувати шляхи розв'язання проблем шляхом використання безпечних замінників.

Об'єкт дослідження: різноманітні засоби, якими людина руйнує своє здоров'я й генофонд: отрутохімікати й побутова хімія, важкі метали й пластмаси і таке інше.

Предмет дослідження: різноманітні органічні розчинники, лаки й фарби, дезодоранти й аерозолі, які мають слабкі та середні канцерогенні властивості, які здатні викликати алергічні реакції, подразнення слизових оболонок, захворювання дихальних шляхів, печінки й нирок, нервові розлади, вчиняють негативний вплив на атмосферу, поверхневі й підземні води, ґрунтовий покрив.

Завдання дослідження:

1. На основі аналізу наукових джерел з теми дослідження розглянути різноманітність засобів, якими людина руйнує своє здоров'я й генофонд.
2. Довести як органічні розчинники, лаки й фарби, дезодоранти й аерозолі здатні викликати алергічні реакції, подразнення слизових оболонок, захворювання дихальних шляхів, печінки й нирок, нервові розлади.
3. Теоретично обґрунтувати, що побутові хімічні засоби впливають на здоров'я людини та навколишнє середовище.
4. Запропонувати шляхи розв'язання проблем шляхом використання безпечних замінників.

Методи дослідження: аналіз наукової літератури з теми дослідження, зібрання матеріалу щодо кількості товарів побутової хімії та магазинів з їх продажу у м. Шостка; аналіз та узагальнення програми місцевих екологічних дій (МЕП); спостереження за динамікою захворювань щитоподібної залози за 2009-2014 роки.

Теоретично обґрунтовано, що побутові хімічні засоби впливають на здоров'я людини та навколишнє середовище; запропоновано шляхи розв'язання проблеми шляхом використання безпечних замінників.