



*Поняття про побутові  
хімікати*

У побуті ми щоденно зустрічаємося з продуктами хімічної промисловості та з хімічними процесами.



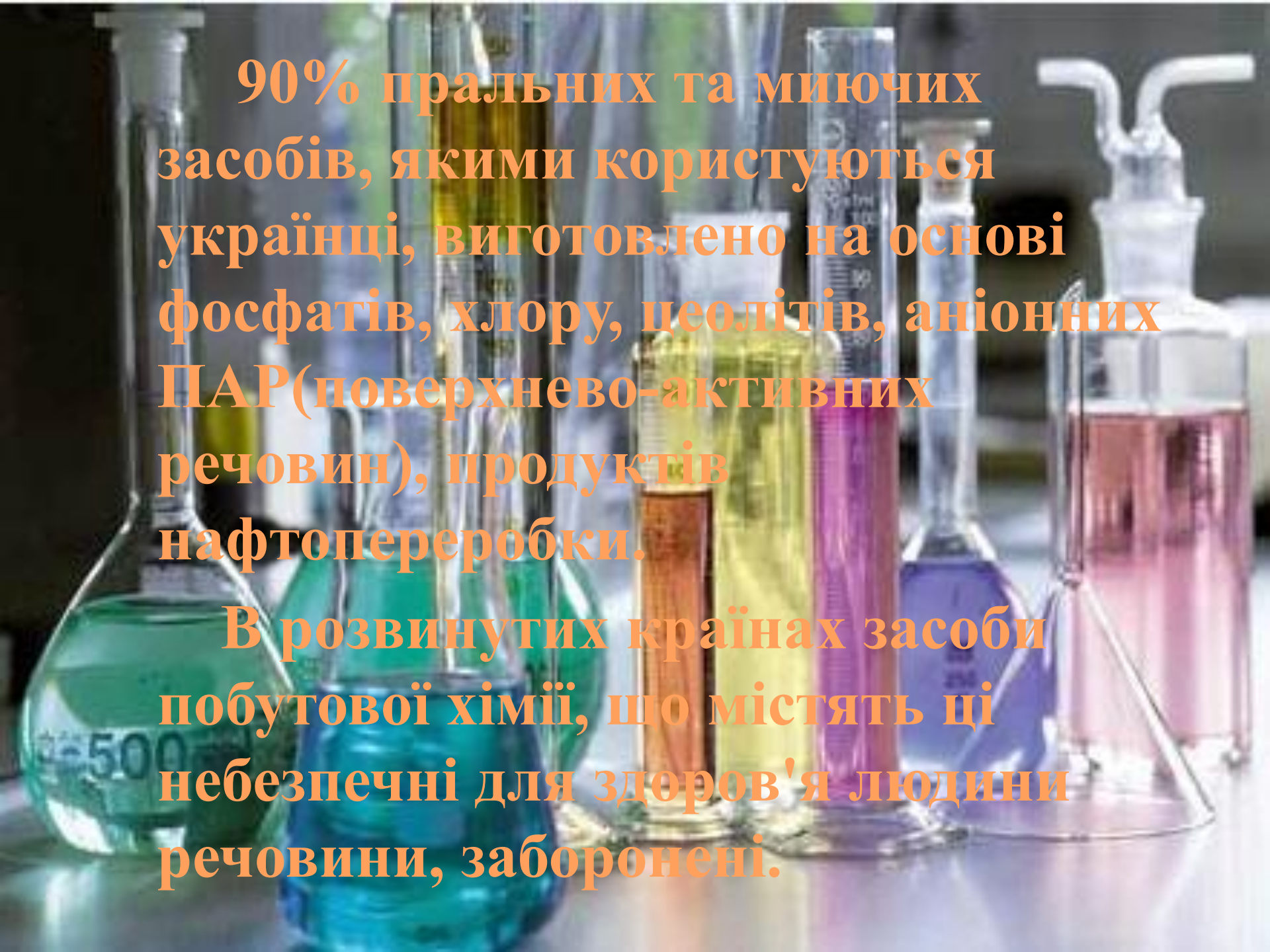
Це прання білизни, миття посуду, доглядання за підлогою та меблями застосування клею, готування їжі, ліки, умивання з милом, догляд за шкірою обличчя та інша особиста гігієна а також



Хімічна  
промисловість разом  
з користю приносить  
багато шкоди,  
особливо це  
стосується  
забруднення



ПОЛИЦ  
ДОВИ

A collection of laboratory glassware including Erlenmeyer flasks, graduated cylinders, and a beaker, each containing a different colored liquid (green, blue, orange, yellow, purple, pink). The background is a blurred laboratory setting.

**90% пральних та миючих засобів, якими користуються українці, виготовлено на основі фосфатів, хлору, цеолітів, аніонних ПАР (поверхнево-активних речовин), продуктів нафтопереробки.**

**В розвинутих країнах засоби побутової хімії, що містять ці небезпечні для здоров'я людини речовини, заборонені.**

# Хлор...

...є причиною захворювань серцево-судинної системи, сприяє виникненню атеросклерозу, анемії, гіпертонії, алергічних реакцій. Хлор руйнує білки, негативно впливає на волосся, шкіру, підвищує ризик захворювання на рак.

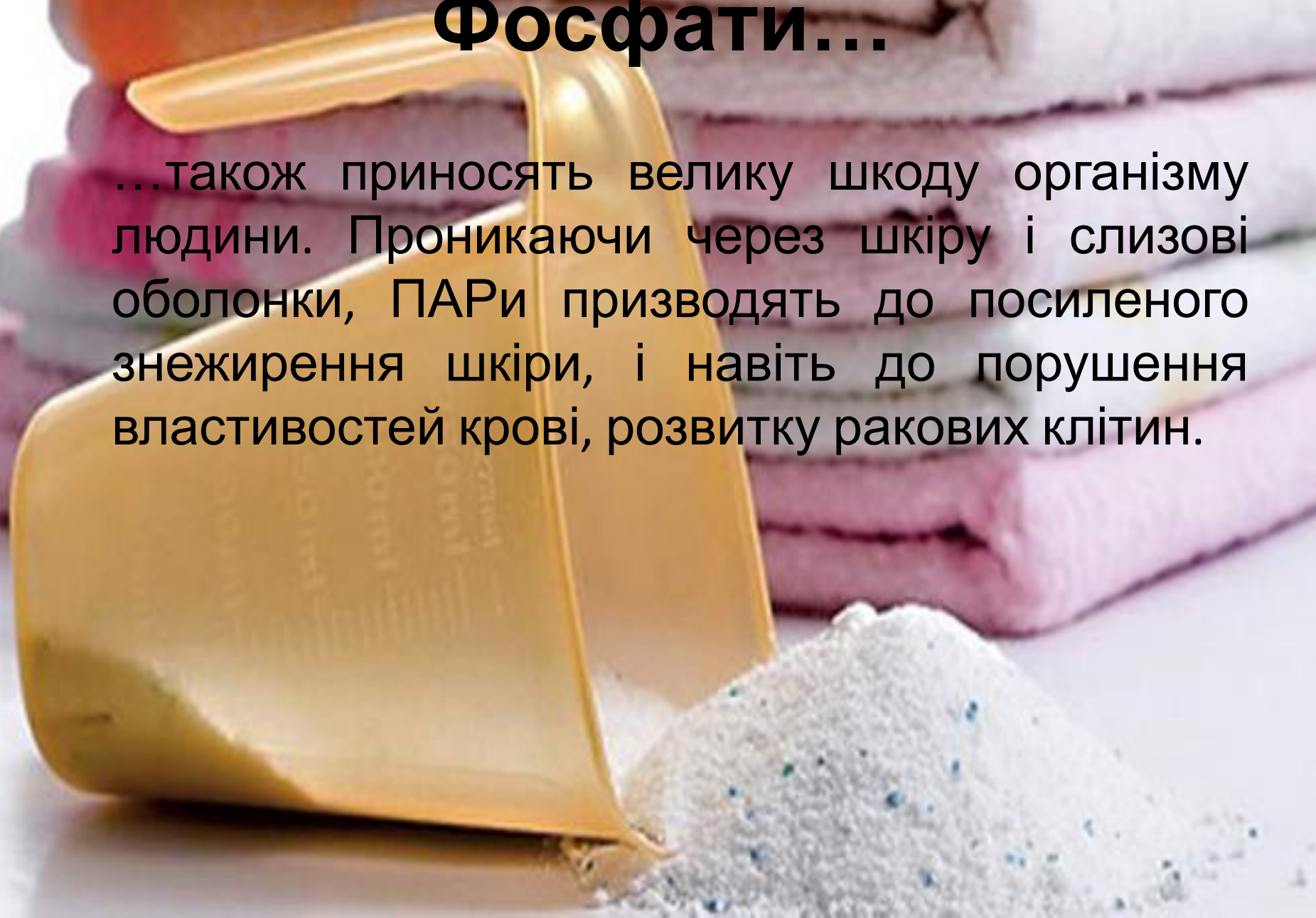


# Аніонні ПАРи – це...

...найбільш агресивні з поверхнево-активних речовин. Вони викликають порушення імунітету, алергію, можуть уражати мозок, печінку, легені. Найгірше те, що ПАРи здатні накопичуватися в органах, і сприяють цьому фосфати, які посилюють проникнення ПАР через шкіру і сприяють накопиченню цих речовин на волокнах тканин. Навіть 10-кратне полоскання в гарячій воді повністю не звільняє від хімікатів.

# Фосфати...

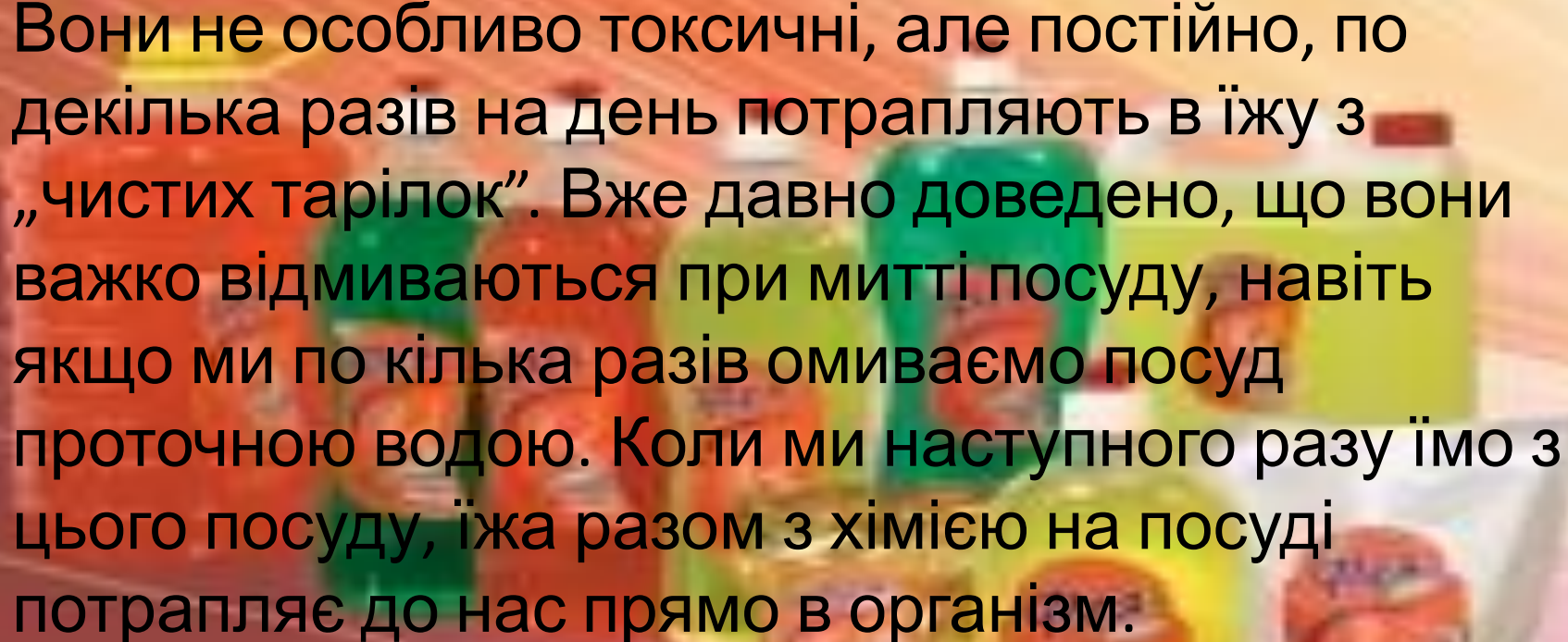
...також приносять велику шкоду організму людини. Проникаючи через шкіру і слизові оболонки, ПАРи призводять до посиленого знежирення шкіри, і навіть до порушення властивостей крові, розвитку ракових клітин.



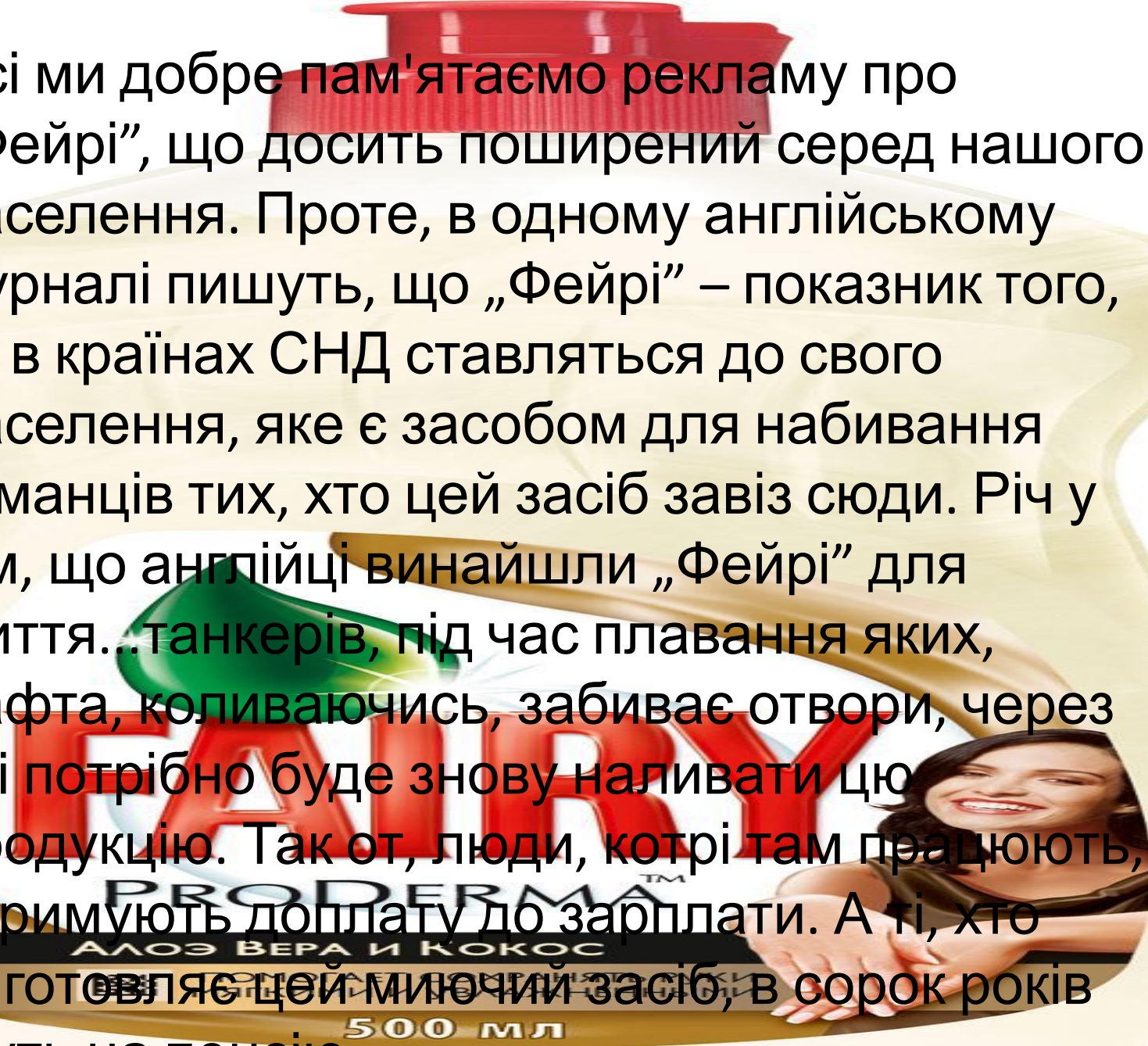


# Один з найнебезпечніших видів побутової хімії – **ЗАСОБИ ДЛЯ МИТТЯ ПОСУДУ.**

Вони не особливо токсичні, але постійно, по декілька разів на день потрапляють в їжу з „чистих тарілок”. Вже давно доведено, що вони важко відмиваються при митті посуду, навіть якщо ми по кілька разів омиваємо посуд проточною водою. Коли ми наступного разу їмо з цього посуду, їжа разом з хімією на посуді потрапляє до нас прямо в організм.



Всі ми добре пам'ятаємо рекламу про „Фейрі”, що досить поширений серед нашого населення. Проте, в одному англійському журналі пишуть, що „Фейрі” – показник того, як в країнах СНД ставляться до свого населення, яке є засобом для набивання гаманців тих, хто цей засіб завіз сюди. Річ у тім, що англійці винайшли „Фейрі” для миття...танкерів, під час плавання яких, нафта, коливаючись, забиває отвори, через які потрібно буде знову наливати цю продукцію. Так от, люди, котрі там працюють, отримують доплату до зарплати. А ті, хто виготовляє цей миючий засіб, в сорок років ідуть на пенсію.

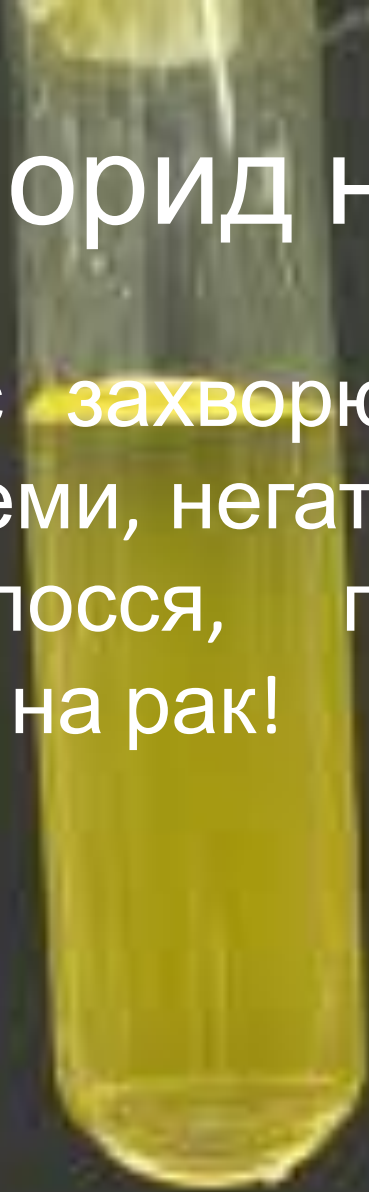


. Отруту, яка міститься у „Фейрі” можна змити тільки за...98 разів. Це дослідили у Дніпропетровському хіміко-технологічному інституті. Так от, дніпропетровські хіміки встановили, що за рік, користуючись різними засобами для миття посуду, людина споживає близько 250 мл шкідливих для здоров'я речовин. Страшно уявити, як засіб, який справляється з жиром навіть у холодній воді, „відмиває” наш шлунок та інші органи.



# Гідрохлорид натрію...

...спричиняє захворювання серцево-судинної системи, негативно впливає на шкіру і волосся, підвищує ризик захворювання на рак!



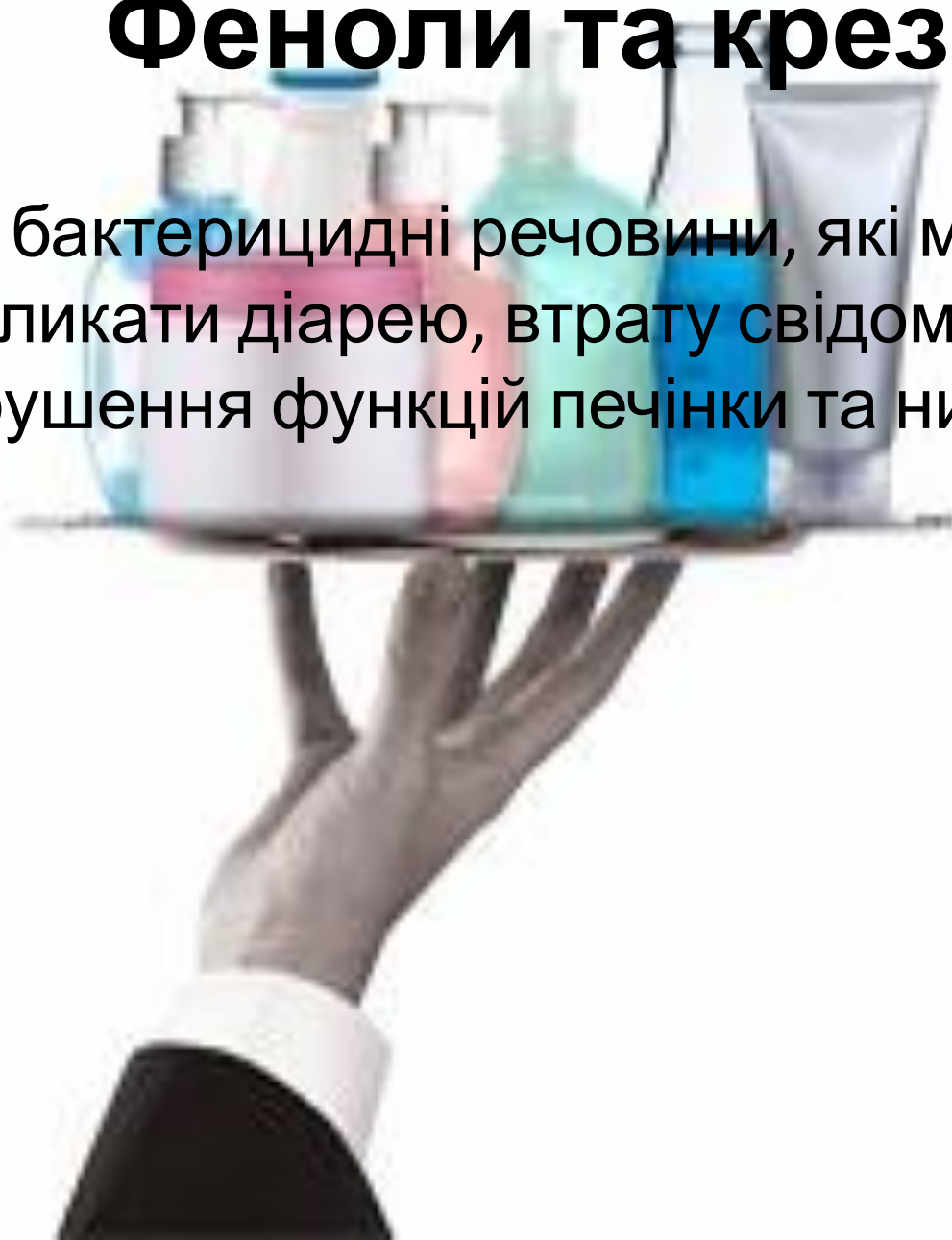
# Нафтові дистилати

Входять до складу поліролів і негативно впливають на зір та нервову систему людини.



# Феноли та крезולי

Їдкі бактерицидні речовини, які можуть викликати діарею, втрату свідомості та порушення функцій печінки та нирок.



# Нітробензол

Міститься у поліролі для підлоги та меблів, викликає знебарвлення шкіри, задишку, блювоту і навіть смерть.

# Формальдег

**Сильний канцероген, який спричиняє подразнення очей, горла, шкіри та органів дихання.**

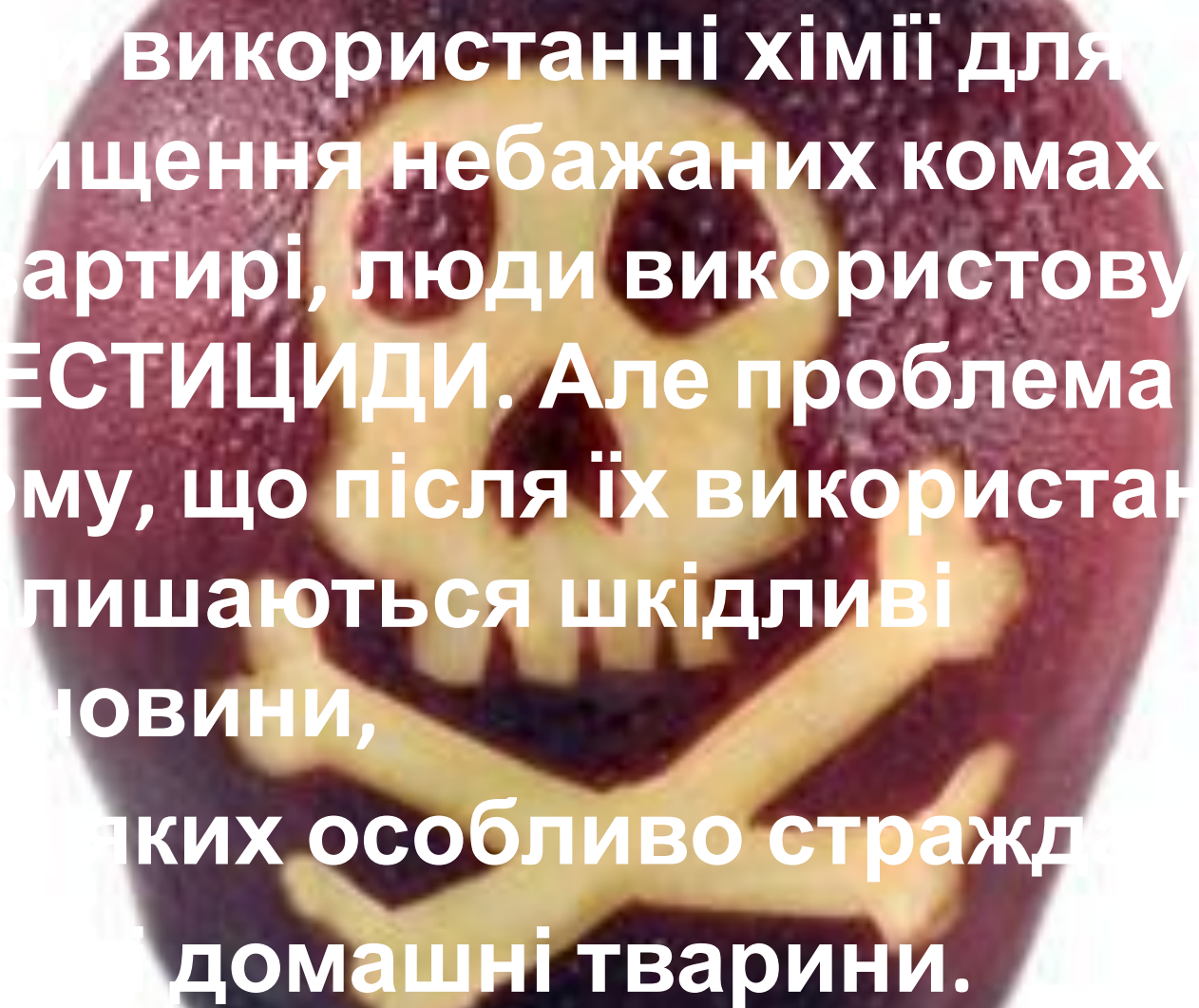





# Такий вид побутової хімії, як **ОСВІЖУВАЧІ ПОВІТРЯ** є малоефективним

Він не прибирає причину поганого запаху, а тільки на якийсь час приховує його, маскує, замінюючи неприємний запах на вкрай шкідливе повітря. Виробники освіжувачів повітря борються за те, щоб запах освіжувача тримався в повітрі як можна довше. Це і завдає великої шкоди організму, оскільки весь цей час ми дихаємо освіжувачем і отруюємо свій організм через легені.

Згубний вплив аерозолів добре відомий людям із захворюваннями алергічного характеру, а також дітям. Але навіть якщо ваш організм не подає сигналів про те, що ви дихаєте зараженим повітрям, це не означає, що йому не завдано шкоди. Просто про результат ви дізнаєтеся не відразу, а з часом, через головний біль, сухість в горлі, сухий кашель, також можливі почервоніння і різні алергічні реакції організму.



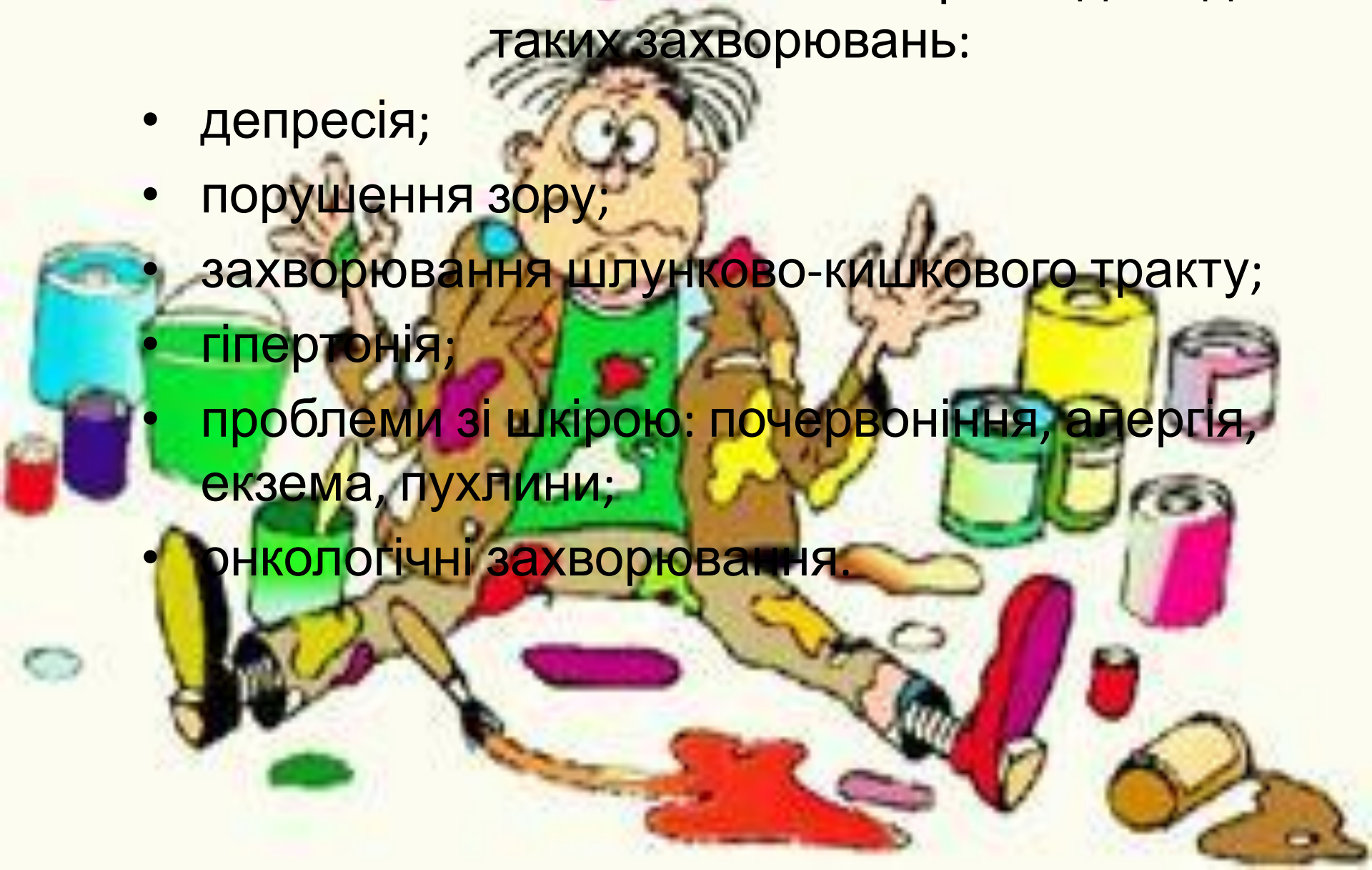
Використанні хімії для знищення небажаних комах в квартирі, люди використовують ПЕСТИЦИДИ. Але проблема в тому, що після їх використання залишаються шкідливі речовини, з яких особливо страждають домашні тварини.

A photograph of a laundry room. In the foreground, several coats are hanging on metal racks. A large, thick, light-colored fur coat is particularly prominent on the right. In the background, a white front-loading washing machine is visible, with the number '480' and the word 'SILVER' printed on its door. The room has a tiled floor and overhead pipes.

Якщо ви носите нещодавно оброблений у хімчистці одяг чи зберігаєте його у шафі, то ви інтенсивно контактуєте з **ТЕТРАХЛОРЕТИЛЕНОМ**, який спричиняє рак у тварин.

На думку лікарів, щоденне використання синтетичних миючих засобів призводить до таких захворювань:

- депресія;
- порушення зору;
- захворювання шлунково-кишкового тракту;
- гіпертонія;
- проблеми зі шкірою: почервоніння, алергія, екзема, пухлини;
- онкологічні захворювання.



# ЕКОЛОГІЧНО БЕЗПЕЧНІ ЗАМІННИКИ

Харчова  
сода

Лимонний сік

Лимонна  
кислота

Оцет

Натуральні  
природні олії  
та есенції

Майцена

Звичайне  
господарськ  
е мило

Соняшников  
а олія

Масло