

**Попередження
забруднення довкілля
при використанні
органічних речовин у**

побуді

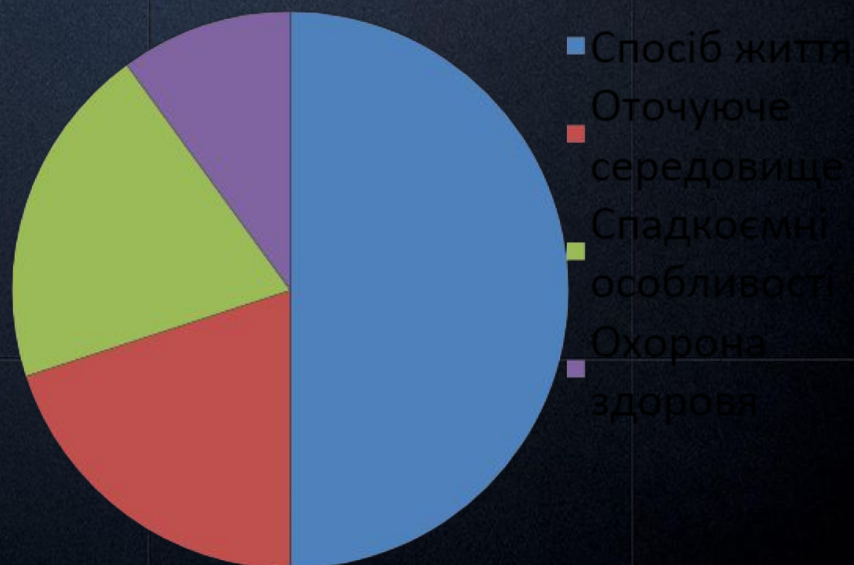
Група -

Статисти

За даними
Всесвітньої
організації охорони
здоров'я (ВОЗ)
здоров'я населення
на 50% залежить від
способу життя , на 20
% - від якості
оточуючого
середовища , ще на
20 % - від
спадкоємних
особливостей
організму і на 10% -
від розвитку охорони
здоров'я .



Здоров'я залежить



Діяльність людини , її життя нажаль майже постійно супроводжується дією різних небезпечних факторів . У світі застосовуються майже 300 тис.різноманітних речовин які використовують в різних галузях діяльності людини . Більшість з них несумісні з життям . Це – ксенобіотики (гр. ксенос-чужий , біос-життя) .



Ксенобіотиками або чужорідними називають речовини , що надходять в організм з навколишнього середовища і не використовуються ним у якості джерел енергії , пластичних матеріалів чи каталізаторів . Вони можуть потрапити в організм з їжею , з напоями , через шкіру або з повітрям , під час дихання .

Небезпека впливу таких речовин на організм людини є результатом неграмотності , необізнаності , низького рівня культури – загальної , екологічної. Часто джерела небезпеки в докiллі створюються самою людиною , коли через необережність , необачність , зухвалість , безвідповідальність людина сама створює небезпечні для життя умов



Людина сама створила цілий клас хімічних сполук , що стійкі в навколишньому середовищі , здатні накопичуватися в природних об'єктах (водорості , рачки , риби) , а потім потрапляти з їжею в організм , що в тисячі раз перевищують допустимі норми .



До них належать засоби для миття, очищення, дезінфекції, полірування предметів, виведення із них плям, а також фарби, лаки, клеючі матеріали, асортимент яких постійно зростає.



www.dukat.ua



Це також – продукти хлорування целюлози під час виготовлення паперу , органічні сполуки хлорування питної води , діоксиноподібні домішки у продуктах згоряння пластиково



Чудові та корисні вогнетривкі рідини (моторні масла , гідравліка) та електростійкі матеріали в конденсаторах насправді виявилися досить шкідливими “ ендокринними руйнівниками “ , що зберігаються в ґрунтах і водоймах десятки років.

Усі вони становлять потенціальну небезпеку для здоров`я людини , особливо дітей . Такі речовини руйнують гормональну та імунну систему.



За статистикою у США отруєння і смертність дітей від токсичних хімічних речовин посідає друге місце , Польщі на побутові препарати припадає 28% , у Франції – 23% від усіх зареєстрованих отруєнь .

Вважають , що більше 90% пухлин у людини після 50 років мають метаболічне походження і викликані хімічним забрудненням організму .

США – 2 місце

Польща – 28 %

Франція – 23 %

В навколишнє середовище ,
отож і в організм людини ,
надходить величезна кількість
штучно створених сполук .
У побуті ми практично щоденно
зустрічаємося з продуктами
хімічної промисловості та з
хімічними процесами . Це
прання білизни , миття посуду ,
доглядання за підлогою та
меблями , застосування клею ,
а також готування їжі , умивання
з милом , догляд за шкірою
обличчя та інша особиста
гігієна .



У побуті широкого застосування набули мийні засоби . Річ у тім , що чиста вода добре видаляє із забрудненої поверхні лише розчинні в ній речовини . Часточки нерозчинних речовин , але які змочуються водою (гідрофільні) , можна видалити за рахунок механічного впливу . Якщо ж речовини не змочуються водою (гідрофобні) і до того ж мають підвищену вязкість , то практично їх не можна видалити водою . Це стосується жирових забруднень , воску , стеарину , олії , різних органічних речовин. У таких випадках застосовується мило , а ще краще – синтетичні мийні засоби(СМЗ) , що належать до групи поверхнево-активних речовин(ПАР) .ПАР є в складі миючих засобів для посуду , для прання . засобів для миття автомобілів .



Дякуємо за увагу !