

# ПИЛ ПІД МІКРОСКОТОМ



**Пил** – це дрібненькі тверді частинки. Якщо його зволожити, він перетвориться на бруд. Подивись, як виглядає пил під мікроскопом.

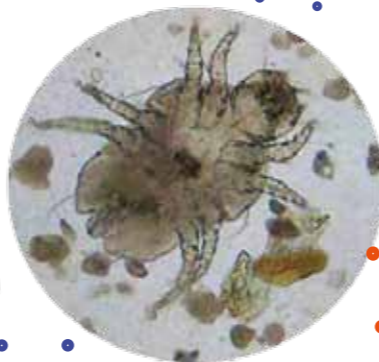
*Пил під мікроскопом. Неживі часточки*



А це – **пилові кліщі**. Вони харчуються часточками нашої шкіри. Полюбляють жити у матрацах, подушках, ковдрах, у м'яких меблях. Їх не видно неозброєним оком. У запиленій квартирі їх може бути багато мільйонів!



*Пилові кліщі під мікроскопом*



## ЧОМУЧНИК ЛАПУНІ

- Чому поблизу моря повітря здається солоним і пахне водоростями?
- Як з'являється пил у будинку, в якому ніхто не живе?
- Які винаходи людства забруднюють повітря? А які очищують?



Юний еколог

(твоє ім'я та прізвище)

№9/2013



НАУКОВО-ПОПУЛЯРНА ТЕМАТИЧНА ПРИРОДНИЧА ГАЗЕТА ДЛЯ РОЗУМНИКІВ І РОЗУМНИЦЬ



# ПОВІТРЯ І ТВОЄ ЗДОРОВ'Я

**Н**а твоє здоров'я впливає якість повітря, яким ти дихаєш. Жителі сіл і невеликих містечок мають перевагу: ліси виділяють багато кисню, річки і озера наповнюють повітря вологою, польовий вітер перемішує повітряні маси.

Повітря у місті, навпаки, заповнене пилом, бактеріями, цигарковим і автомобільним димом. Мікроскопічні частинки, які кружляють у повітрі, осідають на вулицях, на будинках, у наших квартирах.

Пил треба відразу ж прибрати за допомогою вологої ганчірки. Учені встановили, що з кожним вдихом міський житель поглинає 280 тисяч пилинок, а видихає щоразу лише 80 тисяч. Щодня після школи витирай пил у своїй кімнаті, і твоє дихання буде чистішим і вільнішим.

*Дарія Біда*

## ЩО ЦЕ?

Є у мене вдома робот,  
Має він великий хобот,  
Любить робот чистоту  
І гуде як лайнер „Ту”.  
Він охоче пил ковтає,  
Не хворіє і не чхає.  
(Львоходоц)



**Передплатний індекс 89454**

**Головний редактор:**  
Дарія Біда, тел.:(032) 236-71-23,  
e-mail: dabida@mis.lviv.ua  
**Заступник головного редактора:**  
Світлана Вольська,  
e-mail: svitlana300@gmail.com  
Дизайн і верстка Каріне Мкртчян-Адамян

Підписано до друку 22.02.13,  
формат 60x84/8.  
Друк офсетний. Наклад 8 000 прим.  
Адреса редакції: 79038, м. Львів,  
а/с 9838. Надруковано в друкарні  
ТОВ "Видавничий дім „УКРПОЛ”.



## ЛАБОРАТОРІЯ ПУСТУНЧИКА

- Попроси у мами шматок марлі.
- Зволож марлю водою.
- Разом з мамою завішай марлею кватирку. Провітрюючи кімнату ти побачиш, як багато частинок пилу затримує марля.

### ПРОВІТРЮЙ КІМНАТУ

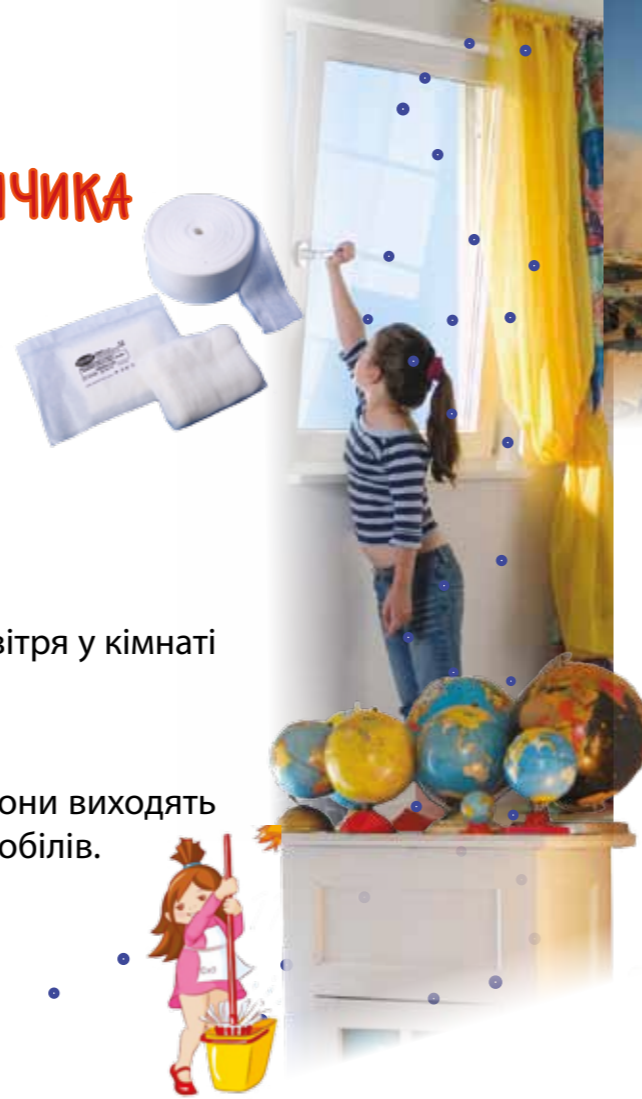
- Регулярно провітрюй квартиру. Треба, щоб повітря у кімнаті змінювалося, циркулювало.
- Провітрюй приміщення вранці і перед сном.
- Не відкривай вікна у час пік (особливо, якщо вони виходять на вулицю), бо у квартиру потраплять вихлопи автомобілів.



## ГУЛЯТИ КОРИСНО

Гуляти на свіжому повітрі дуже корисно. Що більше часу ти проводиш на вулиці, то краще. Повітряні маси циркулюють, тому на вулиці чистіше, ніж у квартирі.

Під час прогулянки твої легені наповнюються чистим повітрям, а в мозок потрапить нова порція кисню. У тебе буде добрий апетит і міцний сон. Намагайся гуляти в парку, а у вихідні виїжджай з батьками за місто, на дачу, в ліс. Канікули по можливості проводи у селі. Навіть за місяць часу подалі від вихлопів і смогу міста твій імунітет зміцніє і зросте опірність хворобам.



Пустелі

Пожежі

## ЗВІДКИ БЕРЕТЬСЯ ПИЛ?

Ми прибираємо пил, а за декілька днів він знову осідає. Звідки він береться?

Щороку на Україну випадає мільйони тон пилу. Більшість його має природне походження, але частина – продукт діяльності людини.

- Найбільшим джерелом природного пилу є **ґрунт**. Вітер видуває частинки землі, вони піднімаються високо в небо і переносяться на сотні кілометрів.

- На другому місці – **океанський пил**. Море викидає у повітря разом з краплинками води малесенькі кристалики солі. Вони піднімаються високо над землею і разом з водяною парою утворюють хмари.

- Пил утворюється під час спалювання **палива**: нафти, вугілля, дерева, газу.

- На планеті сотні **вулканів**. Вони димлять, наче гігантські цигарки. Вулкан Сакурадзіма (Японія, острів Кюсю) щороку викидає у повітря 14 мільйонів тонн пилу. Місто Кагосіма поблизу цього вулкану є найбільш запилене місто у світі: його вулиці завжди вкриті шаром пилу і попелу. Джерелом пилу є **пожежі**.

- **Пустелі** теж є джерелом пилу. Величезна пустеля Сахара „постачає” пилом Центральну Америку, Росію, Україну, Англію, Австралію.

Отож, не дивуйся, що у себе в кімнаті ти можеш прибирати пил, який прибув з пустелі Сахари, японського вулкану Сакурадзіма, сіль з Тихого океану і частинки ґрунту з-під Варшави. А також... космічний пил, який потрапляє на планету з метеорними дощами, квітковий пил з клумби, грибки, спори, шерсть тварин і волосся людей, гумовий пил від автомобільних шин, які стираються, волокна тканин. Все це кружляє у повітрі і проникає у наші квартири.

ґрунт

Вулкан

Океанський пил

