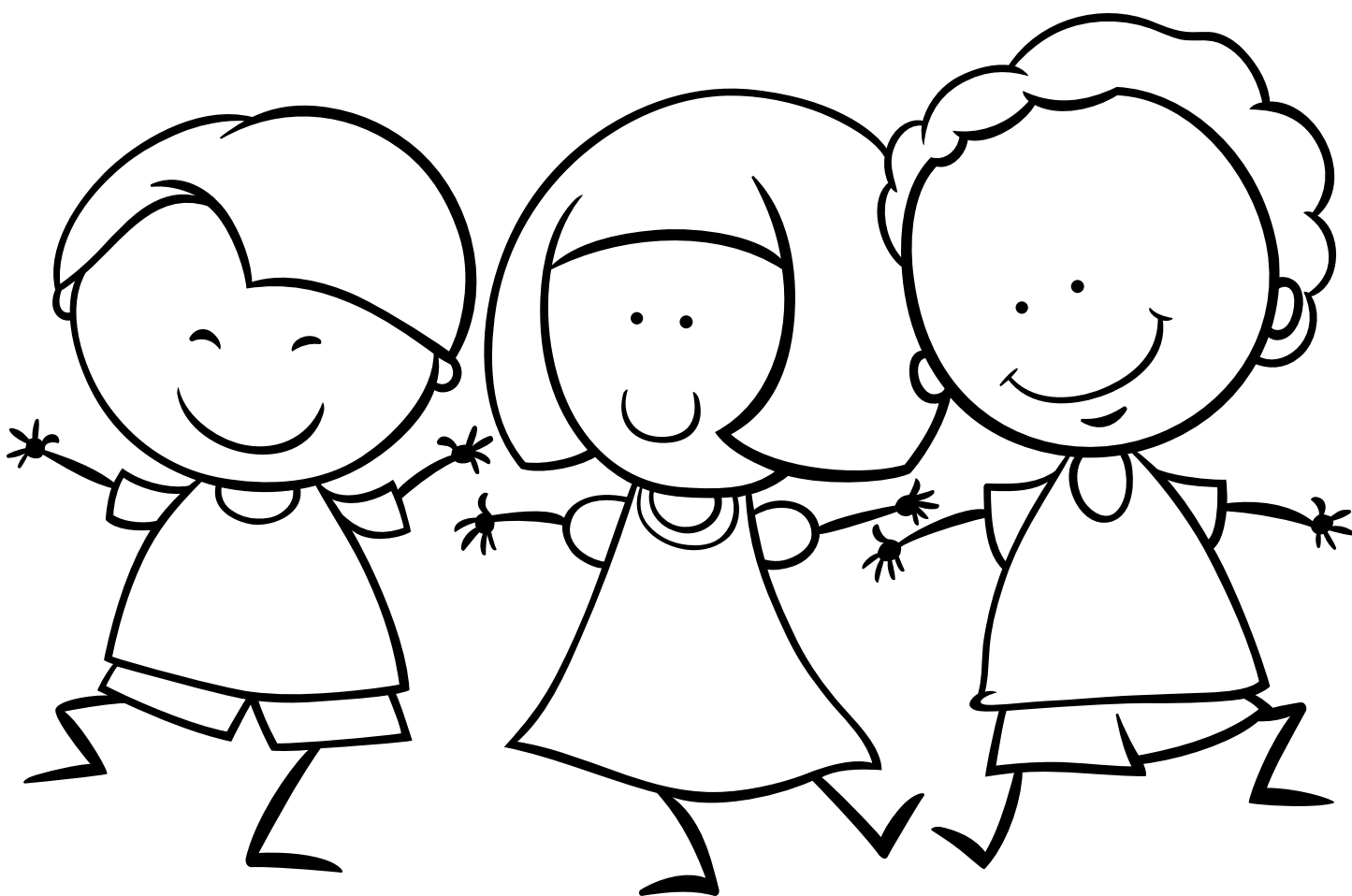


Мій робочий зошит про вакцини

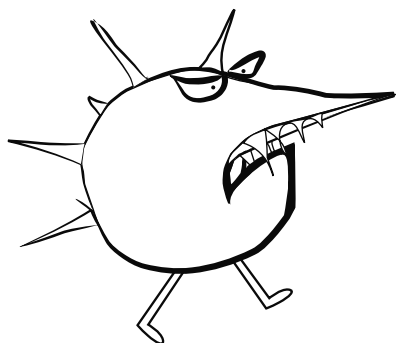
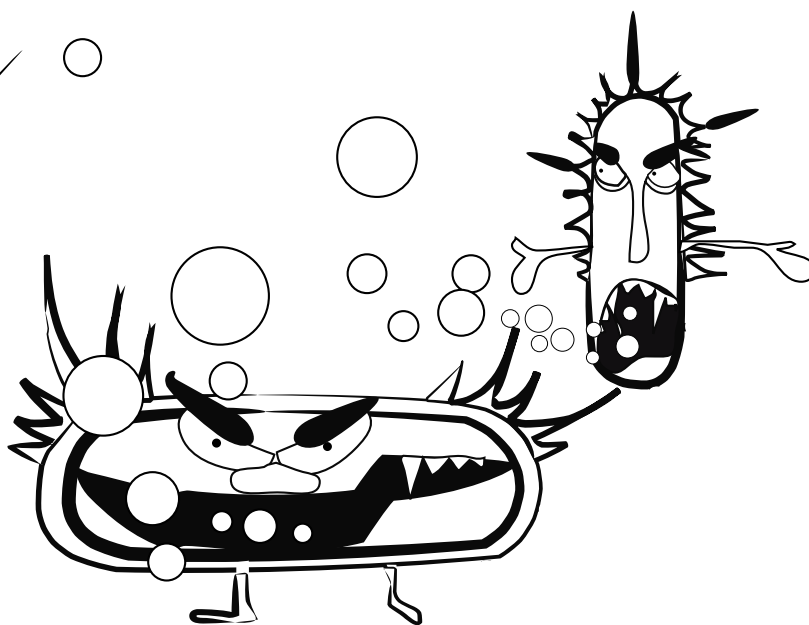
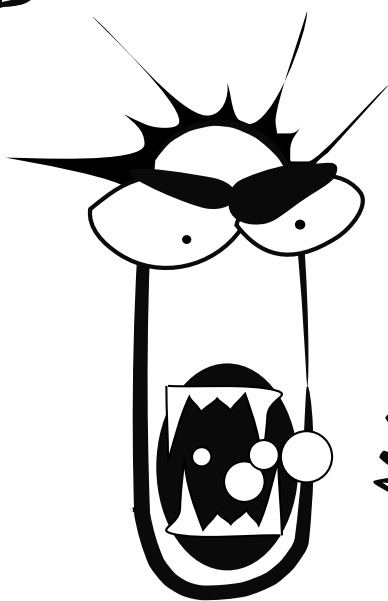


Мій робочий зошит про вакцини



Впиши своє ім'я тут: _____

Іноді мікроби, такі як бактерії та віруси, потрапляють в наш організм. Через це ми можемо занедужати!



Наша імунна система допомагає нам боротися з мікробами.
І нам стає краще. Але інколи через ці мікроби ми можемо
ДУЖЕ СИЛЬНО хворіти.



Постав літери у такому порядку, щоб вийшли слова!

1. ОДИЗОРВЙ _____

2. ІМКОРИБ _____

3. СРІВУ _____

4. ТБІЕКРАЇ _____

5. НУІІМНЙ _____

6. АИЦКНАВ _____

7. ІКЛИТНИ _____

8. АКНУА _____

9. ЦИМНИЕДА _____

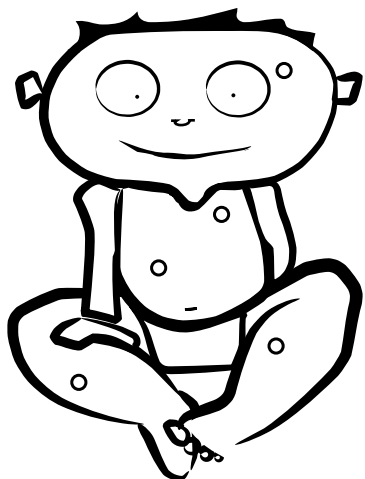
10. ВХРОЙИ _____

Відповіді можна знайти на внутрішній стороні обкладинки.

Вже давним-давно вчені знайшли способи захистити нас від певних хвороб. Вони створили ВАКЦИНИ!



Ми можемо поглянути, як працюють вакцини.

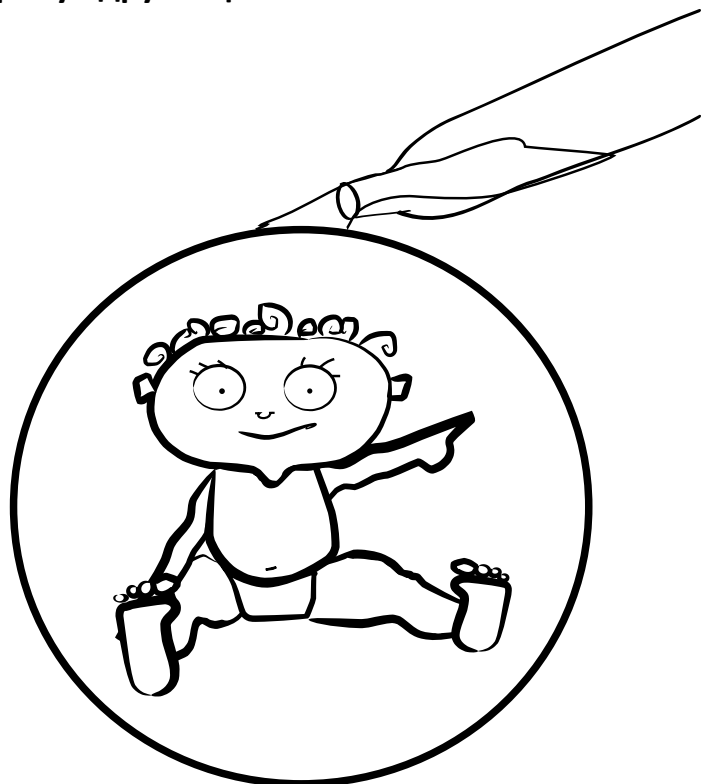


Одні люди хворіють, проте перебіг хвороби в них легкий.
ОДНАК деякі можуть **ДУЖЕ СИЛЬНО** занедужати.



У будь-якому разі і ті, й інші не зможуть підхопити хворобу вдруге. Це ми називаємо «імунітетом».

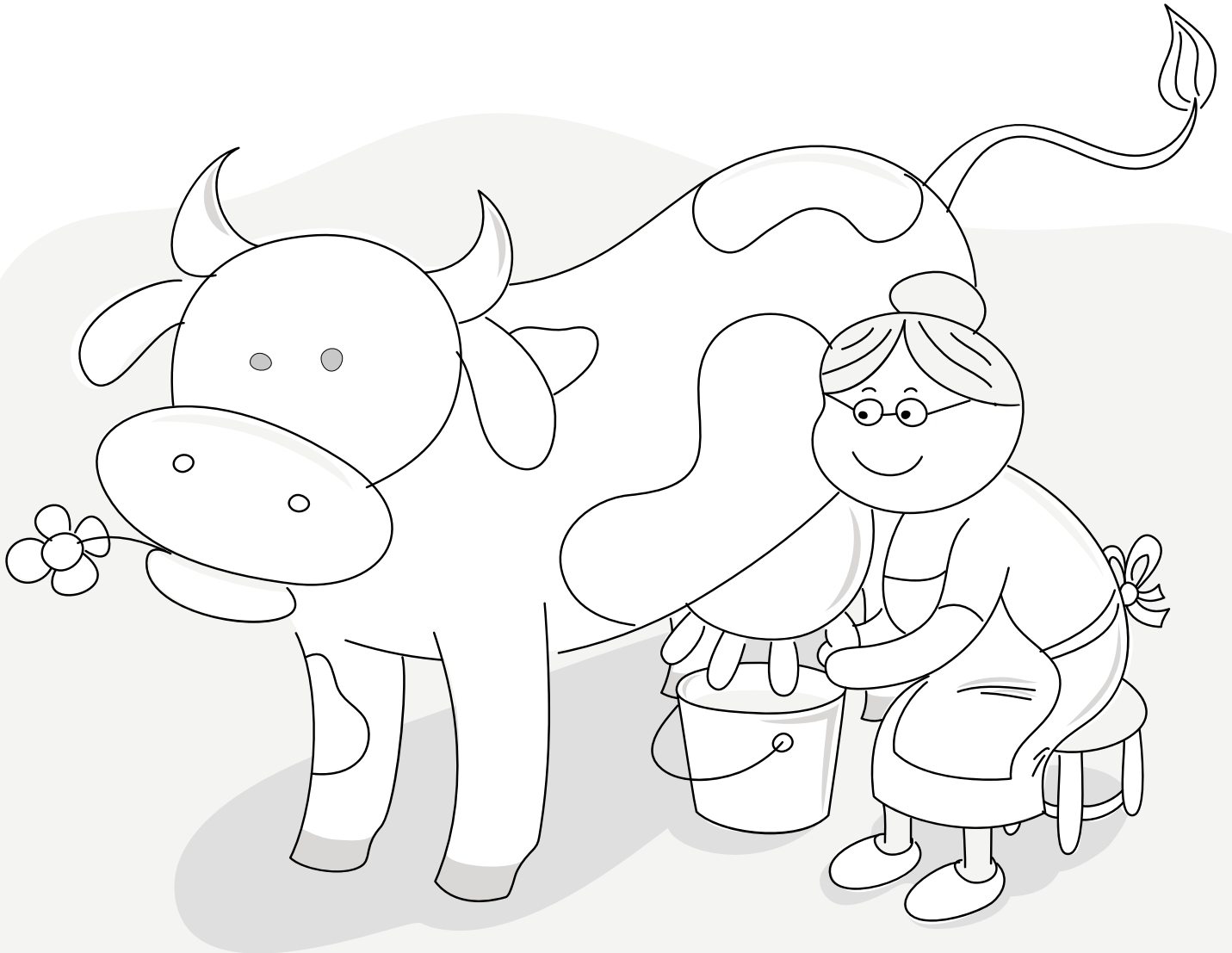
Коли ти отримувеш вакцину, ти отримувеш й імунітет, але водночас не хворієш.



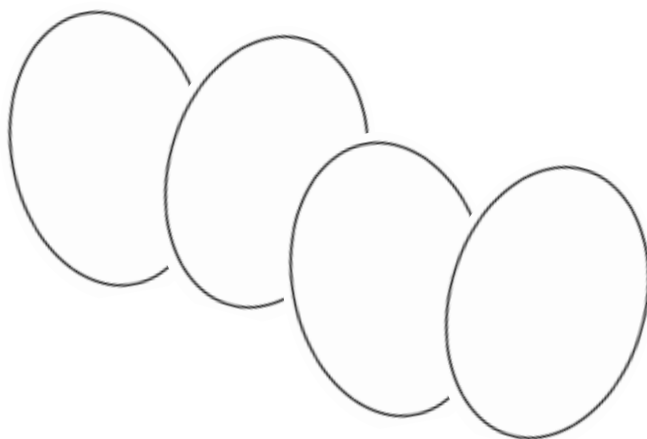
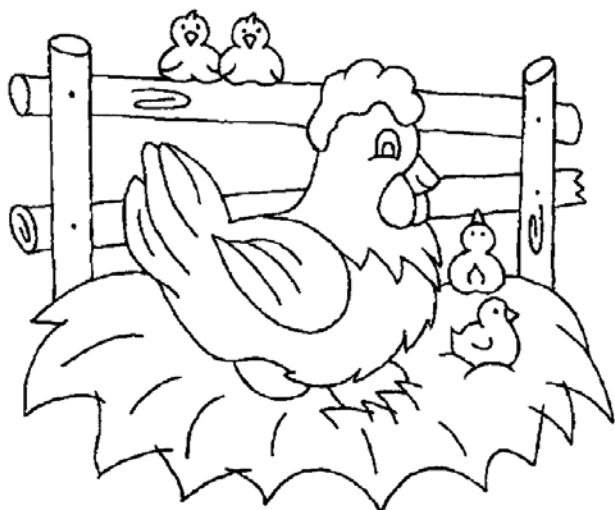
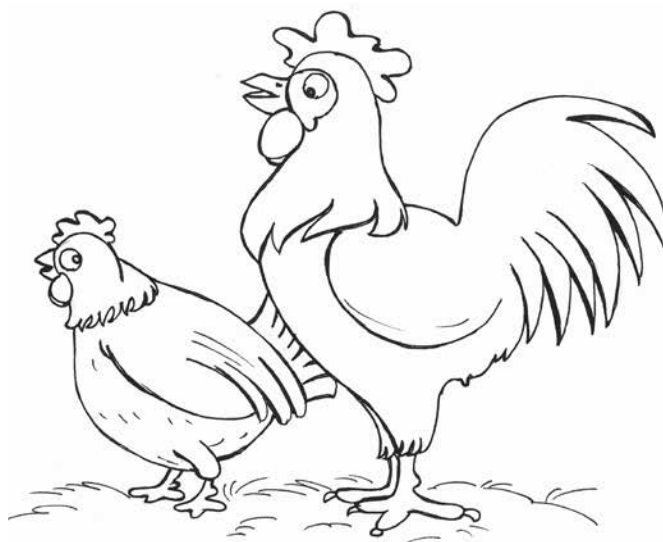
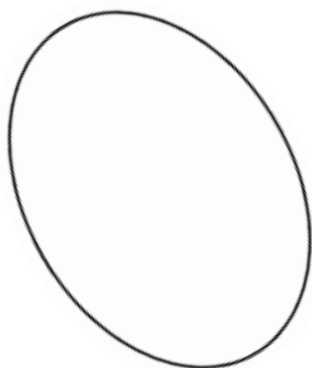
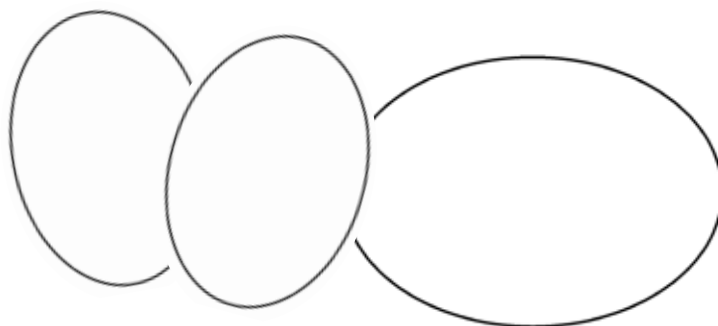
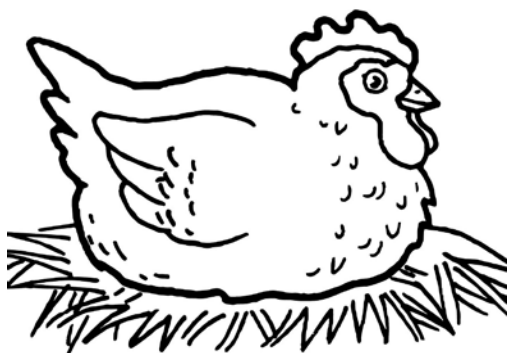
Едвард Дженнер та натуральна віспа



Я створив першу вакцину. І ця вакцина була від натуральної віспи. Для її створення мені стали у пригоді корова та доярка.



Корови посприяли нам у створенні вакцини від натуральної віспи. Курчата допомогли нам зробити вакцину від грипу. Вакцини від грипу були створені у курячих яйцях. Ми і досі використовуємо яйця, щоб виробляти деякі вакцини від грипу. Проте нові відкриття допомагають нам робити вакцини від грипу й іншими шляхами.



Є кілька шляхів створення вакцин.

Використати частинку вірусу.



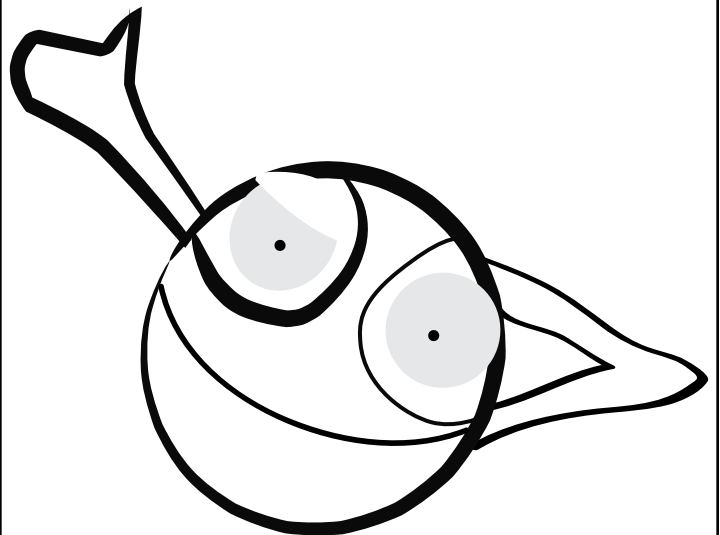
Використати частинку бактерії.



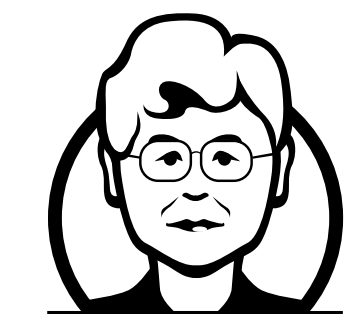
Використати мертвий вірус.



Використати живий ослаблений вірус.



Впродовж багатьох років чимало людей працювало над створенням вакцин. Вчені всього світу і досі працюють над виготовленням нових вакцин. Ми знаємо, що вакцини допомагають нам залишатися здоровими.



Грейс Елдерінг



Перл Кендрік

Ми розробили першу вакцину проти кашлюку.

Я розробив першу вакцину від поліомієліту. Сім'ї допомогли сплатити за це дослідження: вони надсилали по десять центів (дайм) у Білий дім. Це стало початком Маршу даймів, громадської благодійної кампанії з боротьби із поліомієлітом та його наслідками.



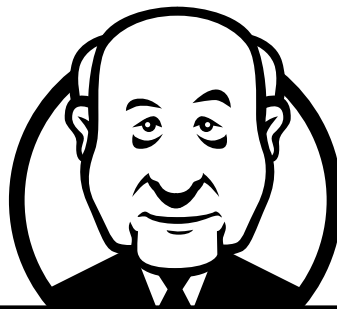
Лікар Джонас Солк



Лікар Стенлі Плоткін

Я створив вакцини проти краснухи та ротавірусу. Я працював у Дитячій лікарні Філадельфії.

Я допоміг створити 9 із 14 дитячих вакцин. Більшість малюків отримують їх ще до того, як їм виповниться 2 роки.



Лікар Моріс Гіллеман

**Щоб залишатися здоровими, ми отримуємо вакцини
протягом усього життя!**



Від яких хвороб захищають вакцини?

К Р О Н З П В Ф Г А К А Т Ф Н
Ю О В Д І А Л К И В Л Ф А М В
Л Т І Н І Р Д У Г Л С Х В Д К
Ш А Т У Г О В П Є Б У И Е И З
А В Р Я Д Т Д Б Ж Н І А Є Г С
К І Я П Я И У П С М К Ф И О З
Г Р Н Р І Т З А О Ї Е Л Д У К
Е У К А Р Є Р І Ж Л А П У К И
П С А В Е К З В С В І Ї П І С
Є А А Е Т Д О Н Д А И О Т А В
З Р В Ц Ф М Е Н І Н Г І Т У Х
І Ц Ф Ь И П Н Е В М О Н І Я Р
Д У Ц Р Д Ц В Ж Л М Р І К П М
Л С І Т И Т А П Е Г Х Л І Б В
Г Р И П У Є Н З А М В С Б П Н

ДИФТЕРІЯ
ГЕПАТИТ
ГРИП
КІР
МЕНІНГІТ

ПАРОТИТ
КАШЛЮК
ПНЕВМОНІЯ
ПОЛІО
РОТАВІРУС

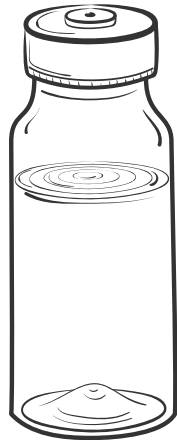
КРАСНУХА
ПРАВЕЦЬ
ВІТРЯНКА

Відповіді можна знайти на звороті
задньої сторони обкладинки.

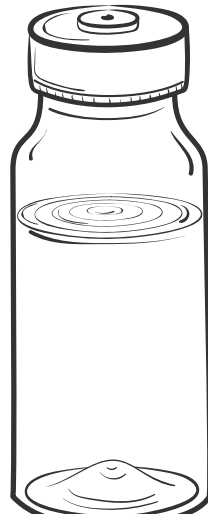
Ти отримав багато вакцин ще коли був немовлятком.
Попроси дорослого допомогти тобі розфарбувати ті
вакцини, які ти отримав.



гепатит В



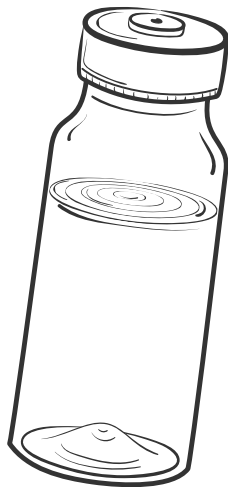
ротавірус



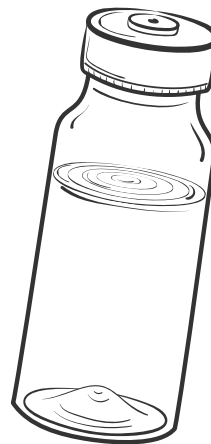
АаКДП



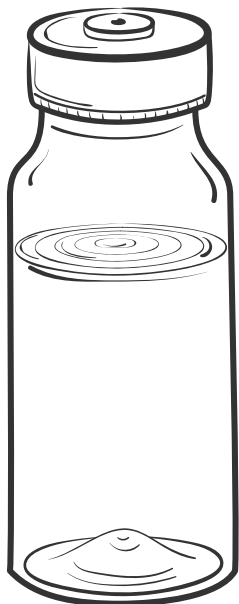
Пневмококова



грип



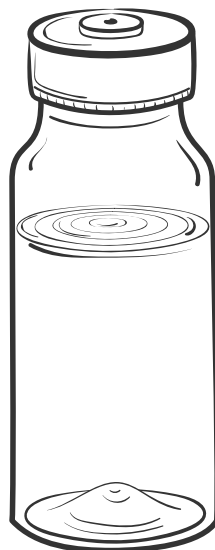
поліомієліт



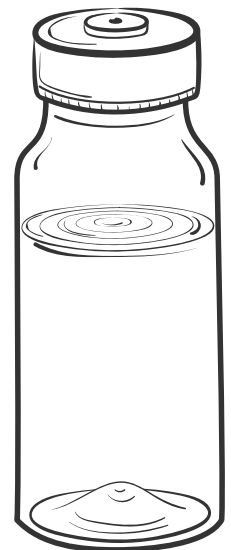
гепатит А



КПК

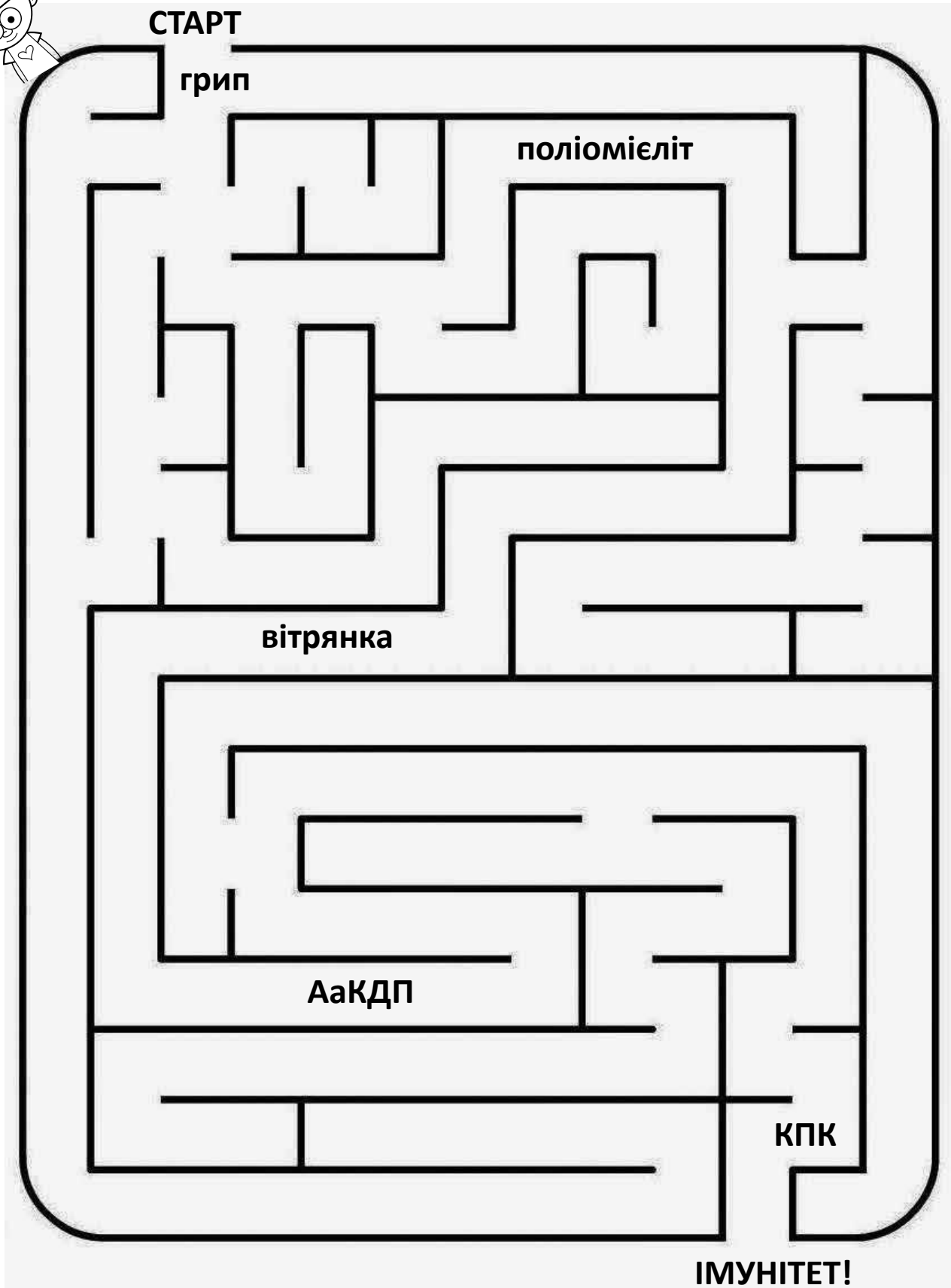


вітрянка



НіВ

Зможеш допомогти маленькій дівчинці дістатися імунітету?
Знайди шлях, який приведе кожну вакцину!



Хвороби не потрапляють у спільноти, де багато людей вже мають імунітет. Коли ти отримуєш вакцину, ти допомагаєш уникати хвороб і у своєму колективі. Дякуємо тобі за те, що допомагаєш захищати людей навколо себе.

Освітній центр з вакцинації
Дитячої лікарні
Філадельфіїнагороджує

ПОЧЕСНОЮ ГРАМОТОЮ

впиши своє ім'я тут

за те, що вакцинується та допомагає захищати від хвороб свою спільноту, щоб було безпечно усім.

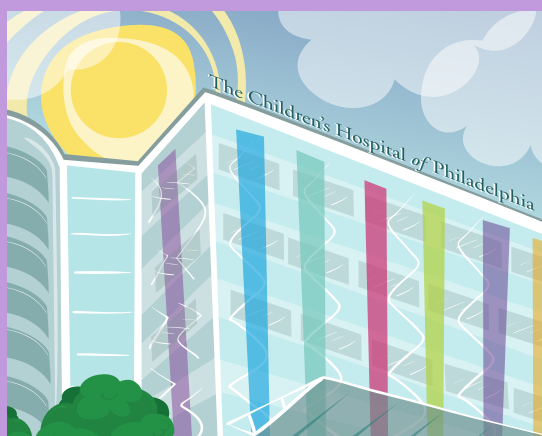
 The Children's Hospital of Philadelphia®
Hope lives here.®

Відповіді до завдання «Розшифруй слово» на Сторінці 4

Відповіді до завдання «Знайди слово» на Сторінці 13

1. ЗДОРОВИЙ
2. МІКРОБИ
3. ВІРУС
4. БАКТЕРІЇ
5. ІМУННИЙ
6. ВАКЦИНА
7. КЛІТИНИ
8. НАУКА
9. МЕДИЦИНА
10. ХВОРИЙ

К Р О Н З П В Ф Ѓ А К А Т Ф Н
Ю О В Д І А Л К И В Л Ф А М В
Л Т І Н І Р Д У Г Л С Х В Д К
Ш А Т У Г О В П Е Б У И Е И З
А В Р Я Д Т Д Б Ж Н І А Є Г С
К І Я П Я И У П С М К Ф И О З
Г Р Н Р І Т З А О І Е Л Д У К
Е У К А Р Є Р І Ж Л А П У К И
П С А В Е К З В С В І І П І С
Є А А Е Т Д О Н Д А И О Т А В
З Р В Ц Ф М Е Н І Н Г І Т У Х
І Ц Ф Ь И П Н Е В М О Н І Я Р
Д У Ц Р Д Ц В Ж Л М Р І К П М
Л С І Т И Т А П Е Г Х Л І Б В
Г Р И П У Є Н З А М В С Б П Н



Ця книга розроблена Освітнім центром з вакцинації та Відділом маркетингу і зв'язків з громадськістю Children's Hospital of Philadelphia.

Ілюстрації вченого © Tim Song.

Переклад українською мовою виконано завдяки підтримці Української Академії Педіатричних Спеціальностей та Анні Безпалій (лікар-педіатр, старший асистент кафедри Педіатрії № 1 Національного медичного університету ім. О. О. Богомольця у місті Київ, Україна)

Щоб отримати інформацію про вакцини або зв'язатися з нами, відвідайте веб-сайти:

vaccine.chop.edu

vaccine.chop.edu/parents



**Children's Hospital
of Philadelphia®**

Vaccine Education Center