**Додатки**

**Додаток 1. Перфокарти «Мікроскоп» (ч-б варіант)**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Микроскоп и атомное строение |

Аркуш згортається навпіл по лінії перетину.

Кружок на малюнку вирізається «віконечком».

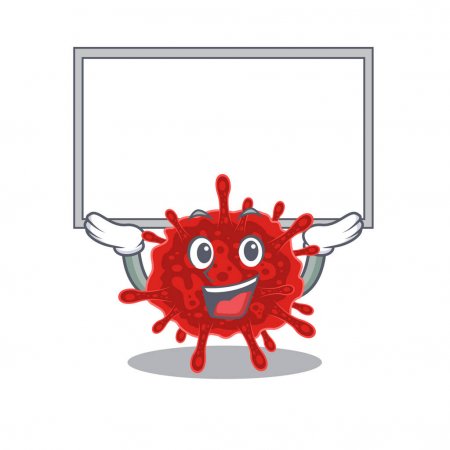
У перфокарту вставляється картка з завданнями.

**Додаток 2. Перфокарта «Мікроскоп» (кольоровий варіант)**

|  |
| --- |
| Set of Different Cartoon Microbes and Microscope. Pandemic Colored Backteria. Dangerous Bad Viruses. Germs Backterial Mickroorganism. Bacterium Monsters Stock Vector - 96520908 |
| ЛІНІЯ ПЕРЕТИНУ |

Джерело: <https://www.123rf.com/photo_96520908_stock-vector-set-of-different-cartoon-microbes-and-microscope-pandemic-colored-backteria-dangerous-bad-viruses-ge.html>

**Додаток 3. Картка з завданнями** (приклад шаблону)



**Додаток 4. Приклади завдань для практичної роботи.**

1 мікроорганізм (мікроб) Бактерії

|  |
| --- |
| Чому не варто вбивати усі бактерії, які живуть в нашому організмі - вчений  | Українська правда _ЖиттяC:\Users\Вчитель\Downloads\qr-code (4).png |
| Ознайомтеся з інформацією, яку знайдете за вище зазначеним QR-кодом і  заповніть пропущені рядки в тексті:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_ та \_\_\_\_\_\_ чи \_\_\_\_\_\_\_\_\_ є місцем проживання бактерій – адже вони з нами всюди. \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_ та \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ – прилади, якими користуються відразу декілька членів сім’ї, варто регулярно очищувати аби небезпечні бактерії не передавалися таким шляхом. |

**Додаток 5. Приклад заповненої картки**

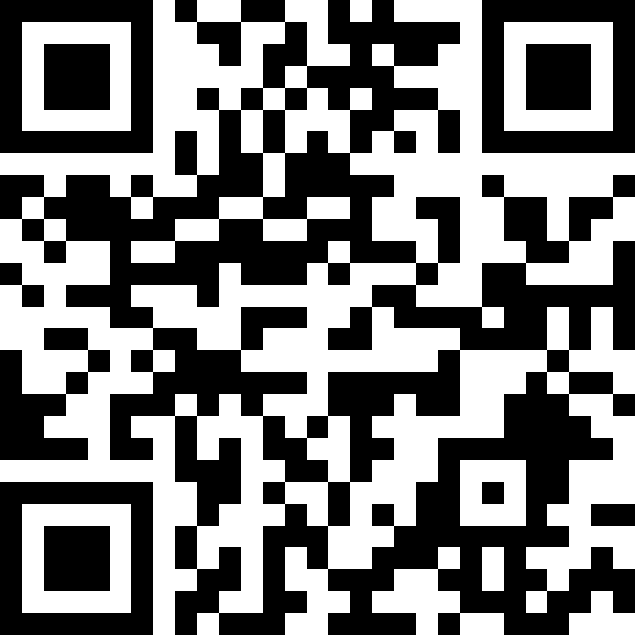
|  |
| --- |
| Мобільний телефон, навушники, ключі, гаманець, ланч-бокс та поверхня рюкзака чи сумки є місцем проживання бактерій — адже вони з нами всюди. Пульти, клавіатура та мишка — прилади, якими користуються відразу декілька членів сім’ї, варто регулярно очищувати аби небезпечні бактерії не передавалися таким шляхом. |

Д**одаток 6. Приклади QR-кодів на статті для опрацювання**

# Додаток 6.1. Стаття «Які мікроби живуть на руках»

****

# Додаток 6.2. Стаття «Цікаві факти про мікроорганізми»

****