



ВИЗНАЧЕННЯ КОМАХ ЗА ДОПОМОГОЮ ВИЗНАЧНОЇ КАРТКИ

Мета роботи: визначення видових ознак представників ряду Лускокрилі.

Хід роботи:

1. Уважно розгляньте зображених представників ряду Лускокрилі. **Уважно прочитайте правила користування визначною картою.** Текст визначної картки складається з *тези*, у якій перелічені ознаки виду та антитези, яка містить протилежні ознаки (ознаки іншого виду). Кожна теза має порядковий номер, у дужках до якого поставлений номер антитези. Якщо ознаки відповідають номеру тези, то слід переходити до наступної за порядком тези, якщо ні – переходити до антитези. Так треба робити доти, доки теза або антитеза не закінчаться назвою виду.

1.1. Визначте до виду зображених представників та впишіть видові назви до **таблиці 1** бланку відповіді. Пам'ятайте, визначення кожного представника слід починати із першої тези.

ВИЗНАЧНА КАРТКА ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ КОМАХ РЯДУ ЛУСКОКРИЛІ

1(10). Черевце не виступає за задній край другої пари крил.

2(9). На крилах наявні рисунки у вигляді невеликих круглих плям.

3(6). Плями наявні лише на передній парі крил.

4(5). Плями розташовані по одній на кожному крилі, мають вигляд темних кіл з білою крапкою посередині. Забарвлення метелика темне **Волове око.**

5(4). Плями розташовані по дві на кожному крилі, верхівка передніх крил темна, не враховуючи плям - крила білого кольору **Білан капустяний.**

6(3). Плями наявні також на задній парі крил.

7(8). На задніх крилах розташовано по одній плямі, вусики мають вигляд розгалужених антен **Нічне навиче око.**

8(7). На задніх крилах розташовано по 4 плями, вусики нерозгалужені **Крайоочка мегера.**

9(2). Округлі плями на крилах відсутні. Малюнок на крилі строкатий, на задньому краї другої пари крил наявні вирости **Махаон звичайний.**

10(1). Черевце помітно виступає за задній край другої пари крил.

11(12). Перша та друга пари крил темного кольору зі світлими плямами, передні крила більші ніж задні **Строкатка несправжня.**

12(11). Перша та друга пари крил однакові за розміром, але відрізняються забарвленням і малюнком.

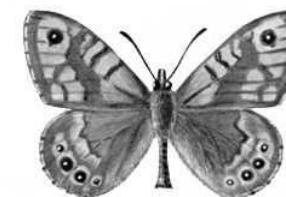
13(14). На грудях наявний малюнок у вигляді людського черепа, вусики не більше половини довжини переднього краю переднього крила **Бражник мертва голова.**

14(13). Рисунок на грудях та плями на крилах відсутні. Вусики більше половини довжини переднього краю переднього крила **Міль воскова.**

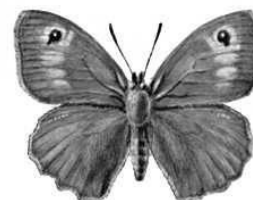
2. Дайте відповіді на запитання, наведені у бланку для відповіді.



А



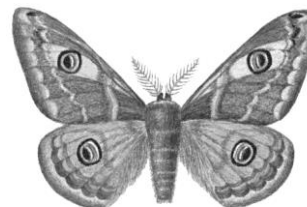
Б



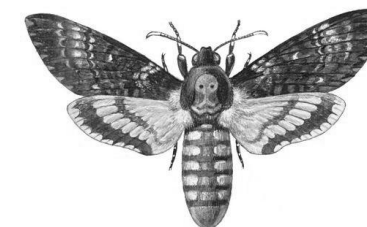
В



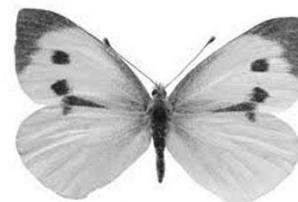
Г



Д



Е



Є



Ж