ЛАБОРАТОРНА РОБОТА № 3

дата година місце проведення

ТЕМА: ВИВЧЕННЯ ҐРУНТОВИХ БЕЗХРЕБЕТНИХ.

## ПОГОДНІ УМОВИ:

КАРТА-СХЕМА МІСЦЕВОСТІ:

 умовні позначки:

МЕТА ЕКСКУРСІЇ: відібрати проби ґрунтових безхребетних.

**Методи обліку б/х у ґрунті та підстилці.**

Проби з ґрунту беруть з ділянки 0,25×0,25 м послідовно з глибини 0 – 0,1 м; 0,11 – 0,2 м; ), 0,21 – 0,3 м і так далі. На клейонці ґрунт ретельно розтирають руками і вибирають усіх б/х. Організми фіксують 4% розчином формаліну. Всіх знайдених тварин (у тому числі і непридатних для подальшого дослідження та тих, що не вдалось зібрати) записують у щоденники. Розбір проб здійснюється у лабораторії. За допомогою визначника встановлюють видову належність, здійснюють перерахунок на 1 м2, а результати роботи заносяться до таблиць.

Фауна ґрунту

Місце збирання час збирання

Біотоп\_\_ рослинний покрив

Розміри ями

Проба з підстилки повинна бути взята з ділянки від 0,25 до 1 м2 аналогічним способом. Результати обробляються так само.

1. Дорослі комахи та інші членистоногі спочатку заморюють у морилці, а потім перекладають до матрацика № 1 (з позначкою ґрунтова проба;)
2. Личинок комах або дощових червів, тощо складають у 200-грамову банку, додають води і фіксують формаліном або спиртом. Цю пробу етикетують:

ОБЛАДНАННЯ ТА РЕАКТИВИ, що необхідні для відбору ґрунтових проб: лопата, газета, відріз поліетилену (1×1 м.), 200-грамова банка з кришкою, формалін або спирт, матрацик, морилка, ефір, пінцет.

В результаті було відібрано 1 ґрунтову пробу для всієї бригади:

Цю пробу етикетують: ґрунтова проба № 1, дата відбору, № бригади.

ВИСНОВКИ З ЕКСКУРСІЇ:

ОБРОБКА РЕЗУЛЬТАТІВ ҐРУНТОВИХ ПРОБ.

дата година місце проведення

ТАБЛИЦЯ 1 – Видовий склад і чисельність (екз./м2) ґрунтових

безхребетних \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Види організмів | Кількість у пробі. | Кількість на 1 м2. |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| УСЬОГО: |  |  |

ВИСНОВОК: