**ТЕЗИ**

**БІОІНДИКАЦІЯ ПОВІТРЯ**

Гаврильченко Євгенія

Харківське територіальне відділення МАН України

Харківська загальноосвітня школа I-III ступенів № 84

Харківської міської ради Харківської області

9 клас

м. Харків

Вчитель**:** Висоцька Ольга Антонівна, вчитель хімії, біології та екології Харківської загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів № 84 Харківської міської ради Харківської області, спеціаліст вищої категорії, старший вчитель

В зв’язку з глибокою трансформацією природного середовища, що здійснюється під дією антропогенного впливу, який за своїми масштабами вийшов на планетарний рівень, а за силою та швидкістю випереджають вплив природних факторів, загострюються і стають актуальними проблеми збереження екосистеми та біосфери в цілому.

Наукова ідея даної науково-дослідницької роботи полягає в визначенні біоіндикаторів —групи особин одного виду або угруповання, наявність, кількість або інтенсивність розвитку яких у тому чи іншому середовищі є показником певних природних процесів або умов зовнішнього середовища.

Найбільшого впливу господарської діяльності людини зазнають екосистеми міста. Тому важливим є контроль за станом навколишнього середовища та своєчасний аналіз забрудненості території міста. В наших дослідженнях запропоновано використання даних біоіндикації, як методу оцінки стану навколишнього середовища.

З цією метою нами запропоновано наступні методичні підходи: було дано характеристику біоіндикації як методу екологічного дослідження. З’ясовані поняття фітоіндикація та ознайомлено з історією фітоіндикаційних досліджень. Розглянуті основні фітоіндикаційні діагностичні характеристики середовища, встановлено механізми адаптації рослин до умов існування в місті. Охарактеризувано місце фітоіндикації в системі оцінки стану навколишнього середовища.

Також в роботі було знайомлено з особливостями криптоіндифікаційної оцінки середовищ та охарактеризувано ліхеноіндикацію як метод екологічного дослідження.

В роботі висвітлено як теоретичні, так і прикладні аспекти наукових досліджень з цих питань. Окрім фундаментальних знань про сфери та способи застосування методів біоіндикації повітря, висвітлено суто практичний напрямок використання результатів даної науково-дослідницької роботи, який є на часі. Зроблені висновки щодо екологічного стану та його поліпшення в місті.

Проти публікації тез не заперечую

Вчитель

Висоцька Ольга Антонівна О.А.Висоцька