Тема : Сучасний стан ґрунтів України. Продуктивність наземних екосистем України.

Мета : Дослідження стану та продуктивності різних типів ґрунтів на України, створення рекомендацій щодо їхнього покращення. Поглибити свої знання про ґрунти.

Завдання: Розкрити поняття "ґрунт"; Ознайомитися з різноманітністю ґрунтів України; Порівняти ґрунти та їх сучасний стан; Ввести поняття наземної екосистеми України, порівняти їх. Дізнатися більше про ґрунти Миколаївської області.

Актуальність:

Через надмірний антропогенний вплив, зниження родючості, поширення ерозійних процесів проблема стану ґрунтів є дуже актуальною для України, адже зміни клімату зараз супроводжуються нестабільним врожаєм, що є катастрофічною ситуацією для продовольства.

Теоретичне значення. Підтверджений факт того, що чорноземи на Україні є найсприятливішими ґрунтами для вирощування високоякісних рослин. На підставі даних можуть бути виробленні рекомендації щодо поліпшення сучасного стану ґрунтів та наземних екосистем України..

Практичне значення. Дані, отримані під час досліджень, можуть допомогти в майбутньому під час засадження культур на різні типи грунтів, а також, сприяти підвищенню продуктивності, задля подолання продовольчих потреб.

Предмет дослідження: ґрунти, наземні екосистеми.

Ідея проекту:розповісти про загальний пригнічений стан ґрунтів України, знайти шляхи підвищення їх продуктивності.

Методи виконання: порівняльний, описовий, статистичний.

Власний внесок:проаналізувала відповідну літературу, провела дослідження зразків різних типів ґрунтів, занесла результати до таблиць та зробила відповідні висновки.

Рекомендації щодо збереження ґрунтів:

* створення менш токсичних і менш стійких агрохімікатів та пестицидів;
* раціональне використання хімікатів в залежності від того чи іншого типу грунту;
* чітке дотримання технологічних заходів відновлення якості земель;
* вдосконалення існуючих технологій і створення нових, що дало б змогу підтримувати і захищати грунти від небажаного впливу;
* внесення гнію та пташиного посліду, розведення дощових черв’яків;
* збільшення рослинності, лісонасадження, правильна організація та використання земельної території, впровадження раціональної структури посівних площ, спеціалізація господарства залежно від еродованості грунту, планування і проектування протиерозійних заходів, застосування спеціальних машин і знарядь, консервація земель;
* використання високомолекулярних полімеризуючих сполук, органічніих добрива сидеральних культури та представники фауни — черв’яки, комахи та ін;
* осушення ґрунтів.

Висновок

Ґрунт – верхній пухкий родючий шар землі. На Україні виділяють 7 основних типів ґрунтів. Порівнявши ґрунти та їх сучасний стан, можна сказати, що ґрунти України виснажені та мають проблеми переважно викликані антропогенним фактором, а отже потребують вирішення шляхами, зазначеними у доповіді. Екосистема –це сукупність живих організмів, які пристосувалися до спільного проживання в певному середовищі існування, утворюючи з ним єдине ціле. Нині виділяють 4 головні екосистеми. Порівнюючи екосистеми України (поділ за фізико-географічним районуванням України) за їх продуктивністю, можна сказати що найбільшу продуктивність мають рослинний світ Степової зони та Карпат. Найменшу – Кримські гори. Серед тваринного світу великої різниці у продуктивності немає, але найбільшу мають Лісостеп, Степ, зона Полісся. Дізнавшись більше про ґрунти моєї області, можна сказати, що ґрунти Миколаївської обл. потребують як і ґрунти всієї України негайного вирішення їх деградації. Отже, на підставі вище наведених висновків можна казати про сучасний стан ґрунтів України - всі землі потребують захисту та охорони від негативних процесів, забруднення й погіршення екологічного стану. Щодо екосистем можна сказати, що їх продуктивність є середньою, серйозні проблеми лише у зоні Полісся через радіоактивне забруднення, що відбулося під час аварії на Чорнобильській АЕС 1986 року.

Інформаційні джерела

[childflora.org.ua/?page\_id=160](https://text.ru/rd/aHR0cDovL2NoaWxkZmxvcmEub3JnLnVhLz9wYWdlX2lkPTE2MA%3D%3D%22%20%5Ct%20%22_blank)

[pidruchniki.com/19240701/ekologiya/suchasniy\_stan\_...hi\_yogo\_polipshennya](https://text.ru/rd/aHR0cDovL3BpZHJ1Y2huaWtpLmNvbS8xOTI0MDcwMS9la29sb2dpeWEvc3VjaGFzbml5X3N0YW5fZ3J1bnRpdl91a3JheWluaV9zaGx5YWhpX3lvZ29fcG9saXBzaGVubnlh%22%20%5Ct%20%22_blank)

[referaty.pp.ua/abstracts/ua/ecologiya/ecologiya\_4643\_13.php](https://text.ru/rd/aHR0cDovL3JlZmVyYXR5LnBwLnVhL2Fic3RyYWN0cy91YS9lY29sb2dpeWEvZWNvbG9naXlhXzQ2NDNfMTMucGhw%22%20%5Ct%20%22_blank)

[www.info-library.com.ua/books-text-8208.html](https://text.ru/rd/aHR0cDovL3d3dy5pbmZvLWxpYnJhcnkuY29tLnVhL2Jvb2tzLXRleHQtODIwOC5odG1s%22%20%5Ct%20%22_blank)

[www.mark5.ru/94/21487/index1.7.html](https://text.ru/rd/aHR0cDovL3d3dy5tYXJrNS5ydS85NC8yMTQ4Ny9pbmRleDEuNy5odG1s)

Грунти України. В.І.Купчик, В.В.Іваніна, Г.І.Нестеров, О.Л.Тонха, М.Лі, Г.Метьоз.

[Бутовский Р. О. Почвенныеорганизмы в экосистемах](http://www.scribd.com/doc/36494713/%D0%9F%D0%BE%D1%87%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B5-%D0%BE%D1%80%D0%B3%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B7%D0%BC%D1%8B-%D0%B2-%D1%8D%D0%BA%D0%BE%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%85)=