**Лекція 5**

**Ґрунти Житомирщини. Рослинний і тваринний світ**

***План***

1. **Ґрунт, його склад та властивості.**
2. **Рослинність рідного краю.**

* Поліський заповідник
* «Поясківський» лісовий заказник
* «Городницький» ботанічний заказник
* «Туганівський» лісовий заказник
* Урочище «Корніїв»
* Ботанік Р.Й. Собкевич – знаний дослідник краю

1. **Тваринний світ Житомирщини.**

* «Казява», зоологічний заказник
* «Кутне», зоологічний заказник
* «Дідове Озеро», гідрологічний заказник
* В.І. Бруховський – знаний дослідник фауни Житомирщини

1. **Охорона рослинного і тваринного світу.**

* Лікарські рослини і гриби Житомирщини
* Наслідки аварії на Чорнобильській атомній електростанції

1. **Ґрунт, його склад та властивості.**

Ґрунт — самостійне природно-історичне органо-мінеральне тіло, що виникло у поверхневому шарі літосфери Землі в результаті тривалого впливу біотичних, абіотичних і антропогенних факторів, має специфічні генетико-морфологічні ознаки і властивості, що створюють для росту і розвитку рослин відповідні умови.

Серед **зональних типів ґрунтів** за площею поширення переважають дерново-підзолисті ґрунти піщаного, глинисто-піщаного і супіщаного механічного складу, оглеєні (52,4% площі області). В балках, долинах річок переважають дернові ґрунти, в заплавах і зниженнях рельєфу сформувалися болотні і торфово-болотні ґрунти. В лісостеповій частині області - сірі лісові, темно-сірі опідзолені ґрунти, а також чорноземи опідзолені, на лесових "островах" формуються ясно-сірі лісові ґрунти. Є невеликі масиви чорноземів малогумусних глибоких і неглибоких, вилугуваних (35% площі області). Кожен тип грунту має свій профіль. На одному і тому ж самому полі можуть бути грунти з різними характеристиками.

На території нашого краю поширені дерново-підзолисті ґрунти, це якщо ми говоримо про північ регіону, а на півдні чорноземи звичайні. Левова частка ґрунтів призначена для сільськогосподарських угідь і фермерських підприємств.

Згідно плану моніторингових досліджень об`єктів навколишнього середовища, лікувально-профілактичних закладів, загальноосвітніх та дитячих закладів, закладів соціального Житомирської області ДУ «ЖОЛЦМОЗ України» у 2019 р. проводився відбір та дослідження санітарного стану грунтів в області.

У 2019 р. було досліджено - 1075 проб грунту, із них виявлено - 28 відхилень, що становить - 2,4 %. Досліджені зразки грунту не відповідали санітарно-гігієнічним нормам за мікробіологічними та санітарно- гельмінтологічними показниками.

**На мікробіологічні показники** досліджено - 199 проб грунту,в яких виявлено 26 відхилень, що становить - 13%.

**На санітарно-гельмінтологічні** показники досліджено 448 проб грунту,із них відхилень - 2,що становить 0,4%.

**На санітарно-гігієнічні показники (**свинець, мідь,кадмій, цинк) досліджено 412 проб грунту, відхилень не виявлено.

Досліджено 16 проб грунту **на вміст цезію-137**, відхилень не виявлено.

Вплив забруднення грунту на організм людини негативний. У людському організмі знаходиться велика кількість хімічних сполук і елементів. Вони впливають на взаємодію органів і їх систем, функції гормональних залоз і окремих клітин, а також на обмінні процеси. Більша частина даних мікроелементів знаходиться в грунті і в організм надходить через тваринну і рослинну їжу. А ті, в свою чергу, отримують мікроелементи з грунту. Нестача мікроелементів в грунті викликає порушення в процесах обміну, синтезі біологічно активних речовин і проміжних з’єднань, призводить до ендемічних захворювань. Людина має великий вплив на склад грунту, його хімічну і мікроелементну складові. Нестача йоду в грунті призводить до розвитку зобної хвороби, розумової неповноцінності. Недостатня кількість фтору підвищує розвиток зубного карієсу. І навпаки, їх надмірна кількість руйнує структуру кісткової тканини і роботу кровоносної системи. Також через забруднений грунт людина може підхопити інфекційні захворювання – холеру, чуму, дизентерію, сибірську виразку, правець, ботулізм, гангрену: вони поширюються тільки через грунт. До даних хвороб приєдналися ще і гельмінтози, життєвий цикл яких відбувається в грунті. Тому після вулиці так важливо мити з милом руки. Найбільшу небезпеку для людського здоров’я становить забруднення земель і грунтів радіоактивними ізотопами  і важкими метали, які містяться в грунті внаслідок Чорнобильської катастрофи, що спричиняють токсичну і мутагенну дію. Сюди вони потрапили через викиди атомних електростанцій або промислових підприємств, поховань ядерних відходів і випробування ядерної зброї. Вони повільно впливають на діяльність нервової системи і мозкової активності. Також дані метали впливають на ендокринну і кровоносну системи.

**Найнижчий вміст гумусу в ґрунті – на Житомирщині та Волині** (менше 2%), а найвищий – на Кіровоградщині та Харківщині (в межах 4,1-5%).

Загалом у зоні Полісся середній показник умісту [гумусу](https://agrotimes.ua/agronomiya/1-gumusu-zberigaye-v-grunti-do-25-mm-opadiv/) становить 2,33%, в Лісостепу – 3,21%, у Степу – 3,45%. Щодо середнього показника по Україні, він наразі становить 3,16%. За останні 25 років він знизився з 3,36 до 3,16%, а це дуже значний показник.

В світі існує спеціальне тлумачення **родючості** ґрунтів, а саме здатність підтримувати **велику кількість рослинного життя**.

Родючість грунту підтримується, завдяки меліорації, а саме з допомогою штучних речовин, які суспільство звикло називати “хімікати”. Якщо того не виконувати, рано чи пізно всі зіштовхнуться з таким поняттям, яке аграрії називають деградація грунтів, або ж земель.

Звісно, що найплодовитішим грунтом у світі завжди був є і буде чорнозем.

FAO (Food and Agriculture Organization) міжнародна організація під патронатом [ООН](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D1%80%D0%B3%D0%B0%D0%BD%D1%96%D0%B7%D0%B0%D1%86%D1%96%D1%8F_%D0%9E%D0%B1%27%D1%94%D0%B4%D0%BD%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%85_%D0%9D%D0%B0%D1%86%D1%96%D0%B9). рганізація заснована на конференції в [Квебеці](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B2%D0%B5%D0%B1%D0%B5%D0%BA_(%D0%BC%D1%96%D1%81%D1%82%D0%BE)" \o "Квебек (місто)) [16 жовтня](https://uk.wikipedia.org/wiki/16_%D0%B6%D0%BE%D0%B2%D1%82%D0%BD%D1%8F) [1945](https://uk.wikipedia.org/wiki/1945) р. ФАО діє як провідна установа, що займається проблемами розвитку сільських регіонів і сільськогосподарського виробництва в системі [ООН](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%9E%D0%9D). Девіз організації: «допомагаємо побудувати світ без голоду».

Грунт утворюється на поверхні Землі, в результати складної взаємодії гірських порід, сонячного тепла, вологи, повітря, та дії тварин, мікроорганізмів та рослин. Так, для того щоб створити шар родючого грунту в 1-2,5 см. Природі потрібно працювати 500 років. І це у сприятливих умовах. В середньому шар чорноземного грунту в 10 см. Утворюється за 2000 років. (Відео) Цей фільм розповідає про реальні проблеми грунтових ресурсів в усьому світі, охоплюючи проблеми деградації, урбанізації, оранки земель та надмірної х експлуатації. Фільм також пропонує варіанти, які зроблять поводження з грунтами більш позитивним.

**Властивості грунту**

* Родючість – отримання високого врожаю на тому чи іншому грунті, завдяки здатності грунту забезпечувати рослини поживними речовинами. Найбільше поживних речовин міститься саме у гумусі, органічній складовій грунту. Тому збільшення гумусі та боротьба з ерозією важливі для збільшення родючості та вартості земель.

Цінність українських земель визначається двома основними факторами: родючістю та можливістю отримувати високий врожай в місцевих кліматичних умовах. Наприклад, родючість чорнозему у посушливій зоні, може бути великою, а родючість піщаного грунту у зоні достатнього зволоження, маленькою, але більший можна отримати саме на піщаних грунтах, завдяки наявності вологи та удобрення.

* Склад грунту
* Вміст каміння
* Ущільнення грунту
* Вологість грунту
* Вміст гумусу у грунті
* Кислотність та лужність грунту
* Засоленість грунту
* Ерозія грунту, рівень деградації та забруднення грунту

## Контроль та якість?

1. Рослинний світ Житомирщини

Житомирська область лежить у межах Західноукраїнської геоботанічної підпровінції. **Лісами вкрито 1 млн. га** (28% площі області). Головні лісо-утворюючі породи: сосна, дуб, береза, вільха та ін. В північній і північно-західній частинах поширені соснові ліси (бори), в усій поліській частині - сосново-дубово-березові (субори). Значні площі займають дубово-грабові і грабові ліси (груди і сугрудки). В лісостеповій частині Житомирської області дубово-грабові ліси, де переважає дуб з домішкою граба, ясена, клена та явора. Лісистість південних районів області становить 3- 4%. Під луками близько 5,3% території області.

Окремі екосистеми – це складова частина біосфери, тому для підтримання їх у належному стані вкрай необхідно створення суцільної екологічної мережі. На сучасному етапі розвитку природоохоронної діяльності розроблені теоретичні основи, які регламентують принципи об’єднання окремих заповідних ділянок у комплексні мережі. У вітчизняній та зарубіжній літературі є рекомендації щодо створення таких систем, які включають окремі ядра (заповідні території з жорсткою регламентацією антропогенної діяльності) і коридори між ними (з більш лояльним рівнем охорони). В Україні, яка іде по шляху євроінтеграції, розроблені перспективні плани, щодо створення і розвитку єдиної екологічної мережі. Але ця програма потребує конкретного втілення у життя, шляхом створення не лише нових заповідників, заказників, національних паркі тощо, але і широтних та меридіональних екологічних коридорів, що їх об’єднують. На сьогодні це досить актуально у зв’язку з формуванням єдиної європейської екологічної сітки. Необхідність такої сітки викликана проблемами відтворення природних ресурсів, охорони генофонду існуючих організмів, підтримки біорізноманіття та створенням умов комфортного існування як окремих особистостей, так і людства взагалі. Для її створення потрібна необхідна кількість об’єктів, які будуть слугувати природними ядрами і коридорами та джерелами біологічної стабільності екосистем. До них відносяться природоохоронні об’єкти різного значення та рангу, як загальномісцевого, так і загальнодержавного.

Житомирська область входить до складу Центральнополіського геоботанічного округу, який включає 7 геоботанічних районів. У даному регіоні досить значні площі лісів та боліт, що забезпечує збереження біологічного різноманіття. Природно-заповідний фонд Житомирської області представлений 221 територіями та об'єктами загальною площею 136,58 тис. га. З них 20 об’єктів загальнодержавного значення, а саме 2 природних заповідники, 10 заказників, 2 пам’ятки природи, 5 пам’яток садово-паркового мистецтва, 1 ботанічний сад. Їх загальна площа становить понад 57,94 тис. га.

**Поясківський лісовий заказник**

**Пояскі́вський зака́зник** — [лісовий заказник](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D1%96%D1%81%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D0%B9_%D0%B7%D0%B0%D0%BA%D0%B0%D0%B7%D0%BD%D0%B8%D0%BA) загальнодержавного значення в Україні. Розташований в [Олевському районі](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%BB%D0%B5%D0%B2%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD) [Житомирської області](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D0%B8%D1%82%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D1%80%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B0_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C), на північ від села [Пояски](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D1%8F%D1%81%D0%BA%D0%B8) (звідси й назва). **Лісовий заказник "Поясківський" - природна спадщина Житомирщини, яка за своєю первозданністю прирівнюється до оспіваної "Біловезької Пущі". Тут понад сто років не проводилося вирубування. На величезній території виростають могутні дубові та вільхові гаї з незайманою фауною.**

Площа 113 га. Оголошений об'єктом природно-заповідного фонду України Постановою ради міністрів [УРСР](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A3%D0%A0%D0%A1%D0%A0) від [28 жовтня](https://uk.wikipedia.org/wiki/28_%D0%B6%D0%BE%D0%B2%D1%82%D0%BD%D1%8F) [1974](https://uk.wikipedia.org/wiki/1974) року. Перебуває у віданні ДП «Білокоровицьке ЛГ» (Поясківське лісництво, кв. 12).

Статус присвоєно з метою охорони та збереження в природному стані цінних вікових деревостанів [дуба](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D1%83%D0%B1), [сосни](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BE%D1%81%D0%BD%D0%B0) і [берези](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B7%D0%B0), виділених всеукраїнським управлінням лісами в [1926](https://uk.wikipedia.org/wiki/1926) році для наукових цілей, зокрема вивчення природного росту лісу без втручання людини. Ліси багаті на лісові ягоди, тут зростає [чорниця](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%BE%D1%80%D0%BD%D0%B8%D1%86%D1%8F), [брусниця](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D1%80%D1%83%D1%81%D0%BD%D0%B8%D1%86%D1%8F), [журавлина](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%B0), [малина](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%B0), [ожина](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%B6%D0%B8%D0%BD%D0%B0). Багато грибів, зокрема [білих грибів](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D1%96%D0%BB%D0%B8%D0%B9_%D0%B3%D1%80%D0%B8%D0%B1). Трапляються також рідкісні види рослин, наприклад [булатка червона](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D1%83%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%BA%D0%B0_%D1%87%D0%B5%D1%80%D0%B2%D0%BE%D0%BD%D0%B0), занесена до [Червоної книги України](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%B5%D1%80%D0%B2%D0%BE%D0%BD%D0%B0_%D0%BA%D0%BD%D0%B8%D0%B3%D0%B0_%D0%A3%D0%BA%D1%80%D0%B0%D1%97%D0%BD%D0%B8).

Тваринний світ характерний для [Полісся](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D1%96%D1%81%D1%81%D1%8F). На території заказника спостерігаються численні виходи на поверхню [гранітів](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D1%80%D0%B0%D0%BD%D1%96%D1%82) [Українського щита](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A3%D0%BA%D1%80%D0%B0%D1%97%D0%BD%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%89%D0%B8%D1%82).

## **Наслідки видобутку бурштину в Поясківському заказнику**

З 2015 року активно вівся видобуток [бурштину](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D1%83%D1%80%D1%88%D1%82%D0%B8%D0%BD) на території заказника. Це призвело до знищення лісу на певних площах: великі ділянки були перекопані, у тому числі бульдозерами та іншою гусеничною технікою.

"Поясківський" заказник - це взірець справжнього лісу, де на території у 113 га можна зустріти старі повалені дерева, покриті моховими килимами, величезні гаї дубів (до речі, окружність стовбура найбільшого дуба становить 6 м), вільхи, найвищі сосни, дрімучі зарості папоротей і багато інших видів дерев і рослин. На сьогодні проблемою заказника "Поясківський" є повсюдний нелегальний видобуток бурштину на його території, через що порушується природний ландшафт.

**Городницький» ботанічний заказник**

**Городницький** — ботанічний [заказник](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B0%D0%BA%D0%B0%D0%B7%D0%BD%D0%B8%D0%BA) загальнодержавного значення (з 1974 р.). Розташований у [Звягельському районі](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B2%D1%8F%D0%B3%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD) [Житомирської області](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D0%B8%D1%82%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D1%80%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B0_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C), на північ від смт [Городниці](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%B8%D1%86%D1%8F).

Заказник перебуває у віданні Городницького лісгоспу, займаючи 34, 35 та 36 квартали Городницького лісництва. Під природоохоронну територію виділено ділянку площею 352 га. Охороняється лісовий масив з метою збереження в природному стані [реліктової рослини](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B5%D0%BB%D1%96%D0%BA%D1%82%D0%BE%D0%B2%D1%96_%D0%B2%D0%B8%D0%B4%D0%B8) - [рододендрона жовтого](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D0%B4%D1%80%D0%BE%D0%BD_%D0%B6%D0%BE%D0%B2%D1%82%D0%B8%D0%B9). В рослинному покриві переважають [дубово](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D1%83%D0%B1)-[соснові](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BE%D1%81%D0%BD%D0%B0) ліси рододендронові, в комплексі з ними соснові ліси [чорницево](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%BE%D1%80%D0%BD%D0%B8%D1%86%D1%8F)-зелено[мохі](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%BE%D1%85) та дубові ліси трясункоподібні-[осикові](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D1%81%D0%B8%D0%BA%D0%B0) з поодинокими кущами рододендрона. В травостої трапляються рідкісні види: [пальчатокорінник Траунштейнера](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D1%87%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%BA%D0%BE%D1%80%D1%96%D0%BD%D0%BD%D0%B8%D0%BA_%D0%A2%D1%80%D0%B0%D1%83%D0%BD%D1%88%D1%82%D0%B5%D0%B9%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%B0), занесений до [Червоної книги України](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%B5%D1%80%D0%B2%D0%BE%D0%BD%D0%B0_%D0%BA%D0%BD%D0%B8%D0%B3%D0%B0_%D0%A3%D0%BA%D1%80%D0%B0%D1%97%D0%BD%D0%B8), а також [одноквітка звичайна](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%B4%D0%BD%D0%BE%D0%BA%D0%B2%D1%96%D1%82%D0%BA%D0%B0_%D0%B7%D0%B2%D0%B8%D1%87%D0%B0%D0%B9%D0%BD%D0%B0) та [фітеума колосиста](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D1%96%D1%82%D0%B5%D1%83%D0%BC%D0%B0_%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B0). Городницький ботанічний заказник розташований поблизу невеликого селища Городниця Житомирської області. З 1974 року він перебуває під охороною держави з метою збереження в природному середовищі реліктової рослини рододендрону жовтого. На даний час Городницький ботанічний заказник займає площу 352 га. Тут домінують дубово-соснові ліси і ростуть рідкісні для України види культур, занесені до Червоної книги.

Городницький ботанічний заказник загальнодержавного значення розташований на північ від смт Городниця Новоград-Волинського району і займає площу 352 га (34, 35, 36 квартали Городницького лісництва ДП «Городницьке лісове господарство»). Городницький ландшафтний парк – це пам’ятка садово-паркового господарства, розташована у 65 кварталі Городницького лісництва і має загальну площу 21 га.

Територія, на якій розташовані ці об’єкти, має досить велику кількість невеликих за розмірами боліт. Вони мають цінну, як для регіону, так і для України в цілому, флору. Особливе місце серед болотних фітоценозів посідають такі, які мають рідкісних флористичний склад. Через невелику площу окремих екотопів вони потребують охорони. Флора судинних рослин представлена 5 відділами та 6 класами, що є типовим для флори Північної півкулі. Особливе місце посідають рідкісні види. Дослідження виявили на даній території 37 рідкісних видів рослин, з них 14 – занесені до Червоної книги України. Декілька видів рослин Житомирської області вперше в регіоні знайдені саме на території Городниці. Популяції ряду рідкісних видів виявилися найбільшими з відомих нині у Житомирській області. За ступенем рідкісності 39% видів віднесені до дуже рідкісних, 25% – до рідкісних і 36% – до порівняно рідкісних. Таким чином, більше 1/3 рідкісних видів рослин на даній території потребують індивідуальної охорони в межах природних заповідних територій.

**Туганівський лісовий заказник**

**Тугані́вський зака́зник** — [лісовий заказник](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D1%96%D1%81%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D0%B9_%D0%B7%D0%B0%D0%BA%D0%B0%D0%B7%D0%BD%D0%B8%D0%BA) загальнодержавного значення в Україні. Розташований у [Звягельському районі](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B2%D1%8F%D0%B3%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD) [Житомирської області](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D0%B8%D1%82%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D1%80%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B0_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C), на південний захід від села [Ярунь](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%AF%D1%80%D1%83%D0%BD%D1%8C_(%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%B4-%D0%92%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)), при річці [Жолоб'янці](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B1%27%D1%8F%D0%BD%D0%BA%D0%B0" \o "Жолоб'янка) (притока річки [Церем](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A6%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BC" \o "Церем)).

Під природоохоронну територію виділено ділянку лісу площею 245 га. Статус присвоєно 1974 року. Перебуває у віданні ДП «Новоград-Волинське ДЛМГ» (Ярунське лісництво, кв. 20, 21, 23, 25, 26).

Охороняється масив [дубово](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D1%83%D0%B1)-[грабового](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D1%80%D0%B0%D0%B1) лісу зі старими дубами. У трав'яному покриві переважають [зірочник лісовий](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D1%96%D1%80%D0%BE%D1%87%D0%BD%D0%B8%D0%BA_%D0%BB%D1%96%D1%81%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D0%B9), [маренка запашна](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B0%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D0%B0_%D0%B7%D0%B0%D0%BF%D0%B0%D1%88%D0%BD%D0%B0), [барвінок](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B0%D1%80%D0%B2%D1%96%D0%BD%D0%BE%D0%BA_(%D1%80%D1%96%D0%B4)), на зволожених місцях — [розрив-трава](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%BE%D0%B7%D1%80%D0%B8%D0%B2-%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%B0) звичайна. Трапляються ділянки вільшняків та невеликі болітця. Нешироку [заплаву](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B0%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%B0) річки Жолоб'янки займають [осокові](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D1%81%D0%BE%D0%BA%D0%B0) болота. В заказнику зростає кілька видів [орхідних](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D1%80%D1%85%D1%96%D0%B4%D0%BD%D1%96" \o "Орхідні), занесених до [Червоної книги України](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%B5%D1%80%D0%B2%D0%BE%D0%BD%D0%B0_%D0%BA%D0%BD%D0%B8%D0%B3%D0%B0_%D0%A3%D0%BA%D1%80%D0%B0%D1%97%D0%BD%D0%B8): [зозулині сльози яйцеподібні](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%BE%D0%B7%D1%83%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D1%96_%D1%81%D0%BB%D1%8C%D0%BE%D0%B7%D0%B8_%D1%8F%D0%B9%D1%86%D0%B5%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D1%96%D0%B1%D0%BD%D1%96), [любка дволиста](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D1%8E%D0%B1%D0%BA%D0%B0_%D0%B4%D0%B2%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B0), [гніздівка звичайна](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%BD%D1%96%D0%B7%D0%B4%D1%96%D0%B2%D0%BA%D0%B0_%D0%B7%D0%B2%D0%B8%D1%87%D0%B0%D0%B9%D0%BD%D0%B0).

Людство нарешті одумалося та починає пізнавати цінність лісів. Доказами того є нові проекти по засадженню територій та по висадці дерев. На жаль, статистика невтішна, незаконна вирубка зростає, в Житомирській області виявлено збиток на 5 мільйонів гривень, постійно випливають нові дані незаконної вирубки.

**«КОРНІ́ЇВ»** – урочище, ботанічна пам’ятка природи загальнодержавного значення (від 1975). Знаходить­­ся в Овруц. р-ні [Житомир. обл.](https://esu.com.ua/article-19258), на тер. Кован. лісництва. Перебуває у віданні Словечан. держ­­лісгоспу. Пл. 15 га. Охороняють­­ся насадження дуба скельного віком 40–120 р. Трапляються рододендрон жовтий, кадило рівнинне, зозулинцеві.

1. **Тваринний світ Житомирщини**

**Тваринний світ** області різноманітний, всього налічується близько 400 видів, у т. ч. ссавців - 67, птахів - 270, риб – З0. Водяться лось, козуля, свиня дика, вовк, лисиця, борсук, білка, заєць, бобер, куниця, соня лісова, полівка лісова, миша лісова, миша польова, бурозубка звичайна, кроти, хом'як звичайний і ховрах крапчастий; з птахів - тетерів, рябчик, шпаки, дятли синиці, дрозди, качки дикі, куріпки, кулики, перепілки, вивільги, горлиці, лелеки та ін. У річках і озерах - щука, краснопірка, лин, густира, лящ, карась, сом. У ставках - короп, окунь тощо, досить різноманітний світ плазунів і земноводних. Акліматизовано оленя благородного і фазана.

Північна частина області лежить у межах Житомирського Полісся, південна - Дністровсько-Дніпровської лісостепової фізико-географічної провінції. Поліську частину території Житомирської області займають недреновані перезволожені та заболочені, а також поліські алювіально-зандрові й терасні природно-територіальні комплекси.

В лісостеповій частині Житомирської області переважає тип місцевості вододільних слабо- і добре дренованих лесових рівнин, по долинах річок - долинно-зандрові типи місцевостей, подекуди розвинуті типи моренно-зандрових і моренних рівнин. Серед сучасних природних процесів, несприятливих для сільськогосподарського виробництва, в поліській частині області спостерігаються оглеєння, окислення, заболочування, на осушених масивах - переосушення і вторинне заболочування ґрунтів.

Розвинуті дефляція, площинна і глибинна ерозія, замулення водоймищ. В Житомирському Поліссі проводять комплексні (осушувально-зволожувальні, ґрунтозахисні, хімічні) меліорації. В лісостеповій частині поширені прискорені лінійний розмив і площинний змив, розвинуті суфозійно-просадочні явища, на піщаних терасах - дефляція, подекуди карстоутворення (на межиріччі Ужу і Грезлі). У цій частині здійснюють комплексні ґрунтозахисні меліорації (хімічні, водорегулюючі), проводять роботи по відновленню лісів і поліпшенню луків.

В Житомирській області - 102 території і об'єкти природно-заповідного фонду (загальною площею 32,1 тис. га), у т. ч. Поліський заповідник; 43 заказники, (ботанічний Городницький заказник, гідрологічні - Дідове Озеро, Забарський заказник, Червоновільський заказник, зоологічні - Казява, Кутне, лісові - Поясківський заказник, Туганівський заказник, ландшафтний - Плотниця, орнітологічний - Часниківський заказник), 26 пам'яток природи, у т. ч. урочище Корніїв, З1 парк - пам'ятка садово-паркового мистецтва.

**«Казява» – загальнозоологічний заказник загальнодержавного** значення площею 1859 га. Це територія болота – одного з найбільших місць поселення бобрів, ондатри, а також постійних глухариних і тетерукових токовищ. Тут гніздиться велика кількість видів болотних і водоплавних птахів. Серед рослин зберігають чорницю, журавлину та інші цінні лікарські рослини.

**Ку́тне** — загальнозоологічний [заказник](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B0%D0%BA%D0%B0%D0%B7%D0%BD%D0%B8%D0%BA) загальнодержавного значення в [Україні](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A3%D0%BA%D1%80%D0%B0%D1%97%D0%BD%D0%B0). Розташований у межах [Овруцького району](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%B2%D1%80%D1%83%D1%86%D1%8C%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD) [Житомирської області](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D0%B8%D1%82%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D1%80%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B0_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C), на північний схід від села [Виступовичі](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D1%81%D1%82%D1%83%D0%BF%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87%D1%96).

Площа 922 га. Створений у 1983 році. Перебуває у віданні ДП «Овруцький спецлісгосп».Охороняється болотний масив — місце оселення багатьох видів тварин. Більша частина масиву є [сфагновим](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%84%D0%B0%D0%B3%D0%BD%D1%83%D0%BC) болотом, на якому зростають [багно](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B0%D0%B3%D0%BD%D0%BE), [чорниця](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%BE%D1%80%D0%BD%D0%B8%D1%86%D1%8F), [журавлина звичайна](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%B0_%D0%B7%D0%B2%D0%B8%D1%87%D0%B0%D0%B9%D0%BD%D0%B0), а також [журавлина дрібноплода](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%B0_%D0%B4%D1%80%D1%96%D0%B1%D0%BD%D0%BE%D0%BF%D0%BB%D0%BE%D0%B4%D0%B0) — рідкісний вид, занесений до [Червоної книги України](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%B5%D1%80%D0%B2%D0%BE%D0%BD%D0%B0_%D0%BA%D0%BD%D0%B8%D0%B3%D0%B0_%D0%A3%D0%BA%D1%80%D0%B0%D1%97%D0%BD%D0%B8). Тут гніздуються [болотні](https://uk.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%91%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D1%82%D0%BD%D1%96_%D0%BF%D1%82%D0%B0%D1%85%D0%B8&action=edit&redlink=1) та [водоплавні птахи](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%BD%D1%96_%D0%BF%D1%82%D0%B0%D1%85%D0%B8), [глушці](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%BB%D1%83%D1%88%D0%B5%D1%86%D1%8C), [тетеруки](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B5%D1%82%D0%B5%D1%80%D1%83%D0%BA). Є поселення [бобрів](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%BE%D0%B1%D0%B5%D1%80) та [ондатри](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%BD%D0%B4%D0%B0%D1%82%D1%80%D0%B0).

Охороняється сфагнове болото з поселеннями бобрів і ондатри. Місце мешкання занес. до Червоної книги України глухаря, тетерука, а також гніздування низки водоплав. птахів. На тер. заказника зростають цінні види лікар. рослин.

Це місце проживання багатьох видів птахів та тварин. З птахів – це тетерів, глухар, водоплавні птахи, а тваринний світ представлений ондатрою та бобром. Оскільки більшість масиву – сфагнові болота, з рослинного світу переважають такі види, як чорниця, журавлина звичайна, а також журавлина дрібноплідна, яка є рідкісним видом, занесеним до Червоної книги України. Заказник був тут організований у 1983 році з метою збереження первозданної території, її флори та фауни.

**Бруховський Всеволод Ілліч** [7 листопада](https://uk.wikipedia.org/wiki/7_%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%BF%D0%B0%D0%B4%D0%B0) [1890](https://uk.wikipedia.org/wiki/1890) — [5 жовтня](https://uk.wikipedia.org/wiki/5_%D0%B6%D0%BE%D0%B2%D1%82%D0%BD%D1%8F) [1969](https://uk.wikipedia.org/wiki/1969) народився в [Житомирі](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D0%B8%D1%82%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D1%80), в родині службовця житомирської казенної палати. Після закінчення гімназії в 1911 р. став співпрацювати з зоологічним відділом музею [Товариства дослідників Волині](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE_%D0%B4%D0%BE%D1%81%D0%BB%D1%96%D0%B4%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D1%96%D0%B2_%D0%92%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D1%96), а в 1920 р. призначений його завідувачем. Прекрасний [таксидерміст](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B0%D0%BA%D1%81%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D1%80%D0%BC%D1%96%D1%81%D1%82), досвідчений [мисливець](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B8%D1%81%D0%BB%D0%B8%D0%B2%D0%B5%D1%86%D1%8C) і [зоолог](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%BE%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3)-самоучка (за плечима був лише [орнітологічний](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D1%80%D0%BD%D1%96%D1%82%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3) семінар в 1931 р. в Києві, в АН УРСР), великий [любитель природи](https://uk.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9B%D1%8E%D0%B1%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C_%D0%BF%D1%80%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%B8&action=edit&redlink=1) — Бруховський створив унікальні [діорами](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D1%96%D0%BE%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%B0) в зоологічному відділі [Житомирського обласного краєзнавчого музею](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D0%B8%D1%82%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D1%80%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%BA%D1%80%D0%B0%D1%94%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D0%B2%D1%87%D0%B8%D0%B9_%D0%BC%D1%83%D0%B7%D0%B5%D0%B9). Всі — своїми руками, на свої гроші. Що, безсумнівно, зіграло велику роль в природоохоронній пропаганді в області. Бруховський — ініціатор проведення з кінця 20-х років у Житомирі Днів птахів. Деякий час він був секретарем Житомирської організації [Всеукраїнської спілки мисливців і рибалок](https://uk.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%92%D1%81%D0%B5%D1%83%D0%BA%D1%80%D0%B0%D1%97%D0%BD%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B0_%D1%81%D0%BF%D1%96%D0%BB%D0%BA%D0%B0_%D0%BC%D0%B8%D1%81%D0%BB%D0%B8%D0%B2%D1%86%D1%96%D0%B2_%D1%96_%D1%80%D0%B8%D0%B1%D0%B0%D0%BB%D0%BE%D0%BA&action=edit&redlink=1), вів боротьбу з [браконьєрами](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D1%80%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%8C%D1%94%D1%80), займався розведенням дичини і створенням мисливських [заказників](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B0%D0%BA%D0%B0%D0%B7%D0%BD%D0%B8%D0%BA), організовував [юнатські](https://uk.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%AE%D0%BD%D0%B0%D1%82&action=edit&redlink=1" \o "Юнат (ще не написана)) гуртки. Однак, в чорному 1937 р. його улюблену роботу було перервано. 30 вересня 1937 р. в газеті «Радянська Волинь» з'явилася стаття такого собі О. Дорошенка «Хто орудує в Житомирському музеї?», Яка являла собою формений наклеп. На працівників музею були навішені різні політичні звинувачення.

«Викликає сумнів і завідувач зоологічного відділу Бруховський. Це за його ініціативою металеві кільця для [кільцювання птахів](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%96%D0%BB%D1%8C%D1%86%D1%8E%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8F_%D0%BF%D1%82%D0%B0%D1%85%D1%96%D0%B2) виписуються із закордону, з Німеччини. Лише в 1937 році Бруховський придбав цілу партію німецький кілець. Хіба не можна такі кільця дістати в нашій країні? Скільки завгодно. Досить підозріло, чому Бруховський з настирливістю віддає перевагу імпортованим кільцям, які немає ніякої потреби привозити із-за кордону»[[1]](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D1%80%D1%83%D1%85%D0%BE%D0%B2%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%92%D1%81%D0%B5%D0%B2%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B4_%D0%86%D0%BB%D0%BB%D1%96%D1%87#cite_note-1).

Цього було достатньо. На початку грудня 1937 р. [НКВС](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%9A%D0%92%D0%A1) заарештувало групу працівників Житомирського музею. Один з них, зав. історичним відділом М. Дмитрук 2 грудня «зізнався», що разом з Бруховським перебував у контрреволюційній організації. 5 грудня заарештовують Всеволода Ілліча, допитують. Наступного дня влаштовують очну ставку з Дмитруком. І цим же днем проштамповується рішення трійки НКВС по Житомирській області: «Бруховського Всеволода Ілліча заслати у ВТТ строком на 8 років, вважаючи термін з 6 грудня 1937 р.»[[2]](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D1%80%D1%83%D1%85%D0%BE%D0%B2%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%92%D1%81%D0%B5%D0%B2%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B4_%D0%86%D0%BB%D0%BB%D1%96%D1%87#cite_note-2). Це при тому, що у слідчих не було ніяких доказів провини [зоолога](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%BE%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3), не рахуючи газетного доносу і «визнання Дмитрука». Сам же Бруховський тримався стійко, себе і своїх товаришів не обмовив. Навпаки, під час допиту навіть знущався над катами: "Питання: Ви у своїй практичній роботі проводили контрреволюційну діяльність, зокрема, у справі кільцювання птахів? Відповідь: У цьому я визнаю себе винним, оскільки кільцював птахів німецькими кільцями, тим самим даючи можливість Німеччині отримати великі і цінні дані про життя та розвиток птахів різних порід … "[[3]](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D1%80%D1%83%D1%85%D0%BE%D0%B2%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%92%D1%81%D0%B5%D0%B2%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B4_%D0%86%D0%BB%D0%BB%D1%96%D1%87#cite_note-3).

Термін свій вчений відбував у Біломор-БалтЛазі — в таборах селища Медвежа Гора. У 1939 р. його дружина Ю. Бруховська пише скаргу до Верховної Ради СРСР з проханням переглянути справу. Всеволоду Іллічу пощастило. Слідчий Малука, «що вів» Бруховського, вже відбував термін за підробку справ. Директор музею Альберт зізнався, що Малука підтасував і його пояснення, і що сам він не звинувачував Бруховського у контрреволюційній діяльності. 25 лютого 1940 р. помічник обласного прокурора по спецсправах X. Ерліх виніс висновок про скасування вироку В. Бруховському.

Так сталося, що врятований своєю дружиною Всеволод Ілліч рятує під час фашистської окупації одну з найбільш чудових в Україні колекцій картин. У листопаді 1943 р. він не тільки забив цвяхами двері в кімнати, де ці картини перебували перед евакуацією до Німеччини, а й найцінніші полотна, ризикуючи життям, сховав у підвалах Преображенського кафедрального собору.

Після війни Бруховскій — знову зав. зоологічним відділом Житомирського краєзнавчого музею. Оновлює діорами. Продовжує збирати зооколлекцію, число експонатів в якій переросло 700. У 1946 р. створює Житомирське відділення [Українського товариства охорони природи](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A3%D0%BA%D1%80%D0%B0%D1%97%D0%BD%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B5_%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE_%D0%BE%D1%85%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%B8_%D0%BF%D1%80%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%B8). З 1964 р. веде в обласній газеті «Радянська [Житомирщина»](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D0%B8%D1%82%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D1%80%D1%89%D0%B8%D0%BD%D0%B0) природоохоронну та краєзнавчу рубрики.

Незрозуміло, але володіючи унікальними знаннями з [орнітології](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D1%80%D0%BD%D1%96%D1%82%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D1%96%D1%8F), Всеволод Ілліч не займався наукою як такою. Відомо лише кілька невеликих його наукових публікацій.

У 1967 р. В. І. Бруховський нагороджений орденом Трудового Червоного Прапора, випадок для музейних працівників унікальний.

Зоолог помер 5 жовтня 1969 р., похований на Смолянському кладовищі в Житомирі.

Реабілітовано В. І. Бруховського 23 серпня 1989 р.