

ЕКОЛОГО-ОСВІТНЯ ПРОГРАМА
“Природний заповідник Горгани”

ТЕМАТИЧНИЙ АНАЛІЗ	
Загальна тема: Природний заповідник «Горгани»	
Вужча тематика: «Віртуальна екскурсія природним заповідником «Горгани»	
Опис проблеми: недоступність людей з інвалідністю до територій об'єктів ПЗФ; обмеженість відвідування території природного заповідника через законодавчі норми.	
Екологічні аспекти: зменшення антропогенного впливу через зменшення рекреаційного навантаження.	
Економічні аспекти: збереження природної спадщини в первісному недоторканому стані, як елемент розвитку сталого екологічного суспільства	
Соціальні аспекти: формування у дітей екологічного мислення, покращення ментального здоров'я, знайомство дітей з інвалідністю з природою.	
Культурні аспекти: недостатнє залучення людей з інвалідністю до екологічних та культурно-просвітницьких заходів, а також відсутність необхідної інфраструктури	
Глобальні аспекти: старовікові та пралісові хвойні ліси, а особливо ліси з участю сосни кедрової європейської – цінність природного заповідника «Горгани» зокрема, і України загалом.	
АНАЛІЗ НАВЧАЛЬНОЇ ЛОКАЦІЇ	
Доступність: спеціально замовлений транспортний засіб. Вибір маршруту: відвідування садиби Горганського ПНДВ та території довкола.	
Характеристики: відвідування території та ознайомлення з природними екосистемами заповідника здійснюється двома способами: - під час безпосереднього перебування на природі - за допомогою новітніх технологій.	
Зв'язок з природоохоронною територією: прямий зв'язок, адже відбувається відвідування території довкола садиби Горганського ПНДВ та віддалений – використання 3D-туру.	
Необхідні матеріали: засушені квіти, скотч, ножиці, маркери, картон білий, зображення рослин і дерев.	
Технічне забезпечення: ноутбук, проектор, екран, 3д тур та VR окуляри.	
АНАЛІЗ ЦІЛЬОВОЇ АУДИТОРІЇ	
Вік та бажання навчатися: 12-15 років, велике бажання досліджувати навколишнє середовище.	
Необхідні попередні знання: загальні знання про природу.	
ТРИВАЛІСТЬ	
Час прибуття групи та завершення програми: початок орієнтовно 13:00 год (залежно від транспорту); завершення о 15:00 год (простіша версія програми).	
Часові затрати (наприклад, використовуючи громадський транспорт): проїзд в обидві сторони - 3 години; тривалість відвідування території 2 години (простіша версія).	
Наскільки цільова група здатна тримати увагу: 30 хв.	
Кількість перерв: одна перерва на перекус – 20 хв.	

НАВЧАЛЬНІ ЦІЛІ

Загальні навчальні цілі: Учасники заходу знають і можуть розповісти, що таке природний заповідник «Горгани», які його основні цінності та діяльність. Вміють визначити види хвойних дерев, які побачили поблизу садиби Горганського ПНДВ. Діти розуміють важливість збереження природних екосистем і виробляють у собі екосвідомі звички щодо збереження природи.

НАЗВА ЗАХОДУ: Віртуальна екскурсія природним заповідником «Горгани»

ЗАГАЛЬНА ТЕМА ТА ЦІЛЬ ЗАХОДУ: відвідування садиби Горганського ПНДВ та території довкола неї. Допомогти учасникам ознайомитися з недоторканою природою і цінностями природного заповідника «Горгани» та сформувати екологічне бачення.

ЦІЛЬОВА ГРУПА/ВІК: вихованці Івано-Франківського навчально реабілітаційного центру 12-15 років. Максимальна кількість осіб на одне відвідування – 15.

Вам потрібні матеріали? Ви можете завантажити матеріали тут: [Матеріали](#)

№П/П	ЕТАП ПРОГРАМИ	КОНТЕНТ (ТЕМАТИЧНИЙ)	ДЕТАЛЬНИЙ ОПИС ВИКОРИСТАНИХ МЕТОДІВ ДЛЯ ДОСЯГНЕННЯ ЦІЛІ ЗАХОДУ	НЕОБХІДНІ МАТЕРІАЛИ	МІСЦЕ ПРОВЕДЕННЯ	ЧАС
1	Інструктаж	Правила безпеки і поведіння на території природного заповідника під час відвідування	Теоретичні методи: прослуховування основної інформації про правила безпеки і поведінки, її запам'ятовування. Візуальні методи: інформаційні матеріали, які містять стислий опис найважливішої інформації.	Журнал з техніки безпеки, реєстраційний лист.	Горганське ПНДВ	5 хв
2	Ознайомлення з діяльністю природного заповідника «Горгани»	Розповідь про цінності природного заповідника «Горгани» з використанням інформації розміщеної на роздрукованих інформаційних матеріалах. Виконання завдань для закріплення матеріалу	Теоретичні методи: прослуховування основної інформації, її запам'ятовування.	Роздрукована карта заповідника, кросворд, фото або зображення слідів тварин.	Горганське ПНДВ	20 хв
3	Відвідування території довкола садиби Горганського ПНДВ	Розповідь про хвойні породи дерев природного заповідника «Горгани» з використанням інформації розміщеної на роздрукованих матеріалах. Спостереження за хвойними деревами: визначення їхніх зовнішніх ознак, віку, виду тощо.	Теоретичні методи: прослуховування основної інформації, її запам'ятовування. Методи емпіричного дослідження: спостереження за природою, а саме за хвойними деревами. Визначення їх виду та віку за зовнішніми ознаками. Візуальні методи: роздруковані інформаційні матеріали.	Лупи, роздруковані матеріали, рулетка, шнурок, роздруковані бланки «Паспорт дерева», ручки.	Горганське ПНДВ	40 хв

4	Перерва на перекус	-	-	-	Горганське ПНДВ	20 хв
5	Перегляд 3D-туру	Ознайомлення з територією природного заповідника «Горгани», а саме віртуальна подорож науково-пізнавальною стежкою «Греготи Горган» та найвищими вершинами природоохоронної території.	Візуальні методи: 3D-тур.	VR-окуляри Ігрові картки для тих, хто очікує своєї черги	Горганське ПНДВ	35 хв
6	Майстер-клас «Листівка з квітами»	Розповідь про особливості створення листівки, додатково визначення рослини за допомогою визначника та розповідь про ці види рослин.	Теоретичні методи: розповідь.	Білий картон, засушені частини рослин, скотч, маркери, фломастери, ножиці, визначник рослин.	Горганське ПНДВ	35 хв

