

Практична робота 3.

Тема. Природні надзвичайні ситуації.

Мета роботи: ознайомитися з класифікацією та чинниками виникнення природних надзвичайних ситуацій, навчитися аналізувати потенційні ризики для різних регіонів та засвоїти алгоритми дій для збереження життя і здоров'я під час стихійних лих.

Теоретичні питання

1. Що таке природна надзвичайна ситуація (НС) та чим вона відрізняється від техногенної чи соціальної?
2. Які існують основні групи природних НС за походженням (геологічні, метеорологічні, гідрологічні, пожежі в екосистемах)?
3. Чим зумовлені землетруси та якими шкалами оцінюють їхню інтенсивність і магнітуду?
4. Які метеорологічні явища вважаються надзвичайними ситуаціями та які первинні ознаки їх наближення?
5. У чому полягає відмінність між повінню та паводком, і які території України найбільш схильні до їх виникнення?
6. Які природні та антропогенні фактори сприяють виникненню та швидкому поширенню лісових і торф'яних пожеж?
7. Що таке зсуви, селі та снігові лавини, і які правила поведінки діють у разі їх загрози?
8. Які медико-біологічні явища належать до природних НС (епідемії, епізоотії, епіфітотії)?
9. Який алгоритм дій населення після отримання сигналу оповіщення «Увага всім!» у разі загрози стихійного лиха?
10. Який базовий перелік речей та документів має містити «екстрена валіза» для термінової евакуації?

Тематика презентацій

1. Глобальна зміна клімату. Екстремальні природні явища протягом 2020-2026 років.
2. Руйнівна сила водного стихійного лиха (повені та паводки в Карпатському регіоні України та в Криму).
3. Руйнівна сила водного стихійного лиха (повені та паводки за кордоном).
4. Анатомія катастрофи (найпотужніші землетруси та цунами в історії людства та їхні наслідки).
5. Природні пожежі та екоцид (сучасні методи запобігання й боротьби з лісовими займаннями).
6. Сучасні супутникові системи та штучний інтелект у прогнозуванні й ранньому оповіщенні про стихійні лиха.

Практична частина

Завдання 1. Аналіз карти ризиків «Географія стихії»

За допомогою карти природних загроз України визначте 3 найімовірніші види природних НС для вашої області. Заповніть коротку таблицю:

Вид НС	Основні чинники ризику	Ймовірні наслідки для населення та інфраструктури

Завдання 2. Симуляційний кейс («Кризовий менеджер»)

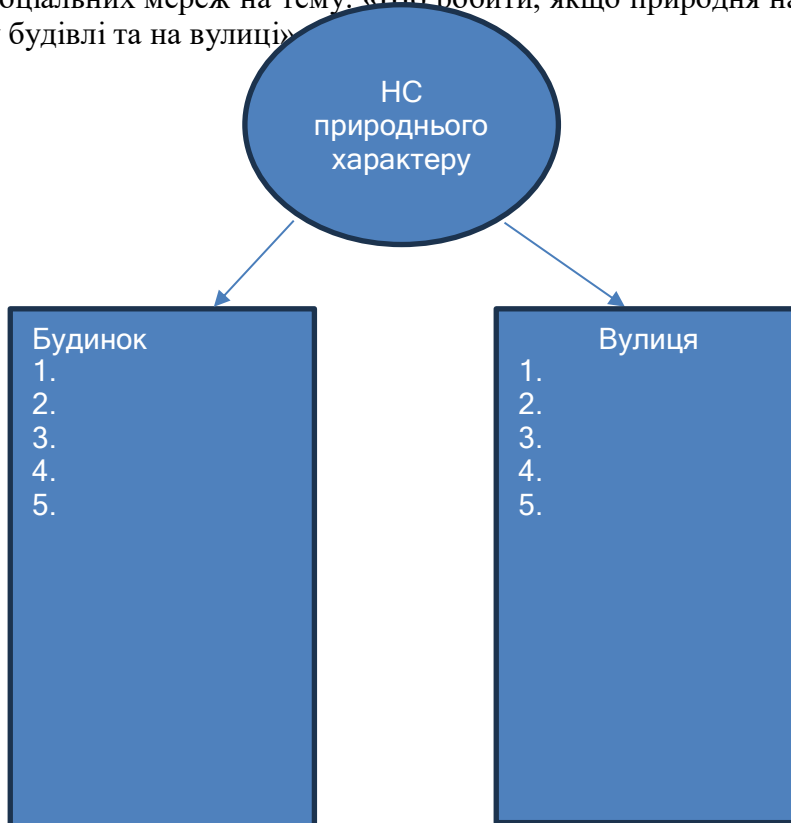
Опишіть алгоритм дій у ситуації: Ви перебуваєте на 4-му поверсі 9-поверхового будинку, коли відчули виразні підземні поштовхи (землетрус інтенсивністю від 1 до 8 балів). Покроково розпишіть перші 3 хвилини дій та подальший план евакуації.

Завдання 3. Комплектування валізи («Сортування ресурсів»)

Із запропонованого переліку (документи в гермопакеті, павербанк, сірники, намет, 3 л води, важкі книги, консерви, дзеркало, аптечка, спальник) сформууйте оптимальний комплект «тривожного рюкзака» вагою до 8 кг для евакуації під час раптового підтоплення. Обґрунтуйте виключення неперіоритетних речей.

Завдання 4. Експрес-пам'ятка («Шпаргалка безпеки»)

Створіть графічну або текстову пам'ятку-інструкцію (5 чітких пунктів) для соціальних мереж на тему: «Що робити, якщо природня надзвичайна ситуація застала Вас у будівлі та на вулиці»



ВИСНОВОК РОБОТИ.