

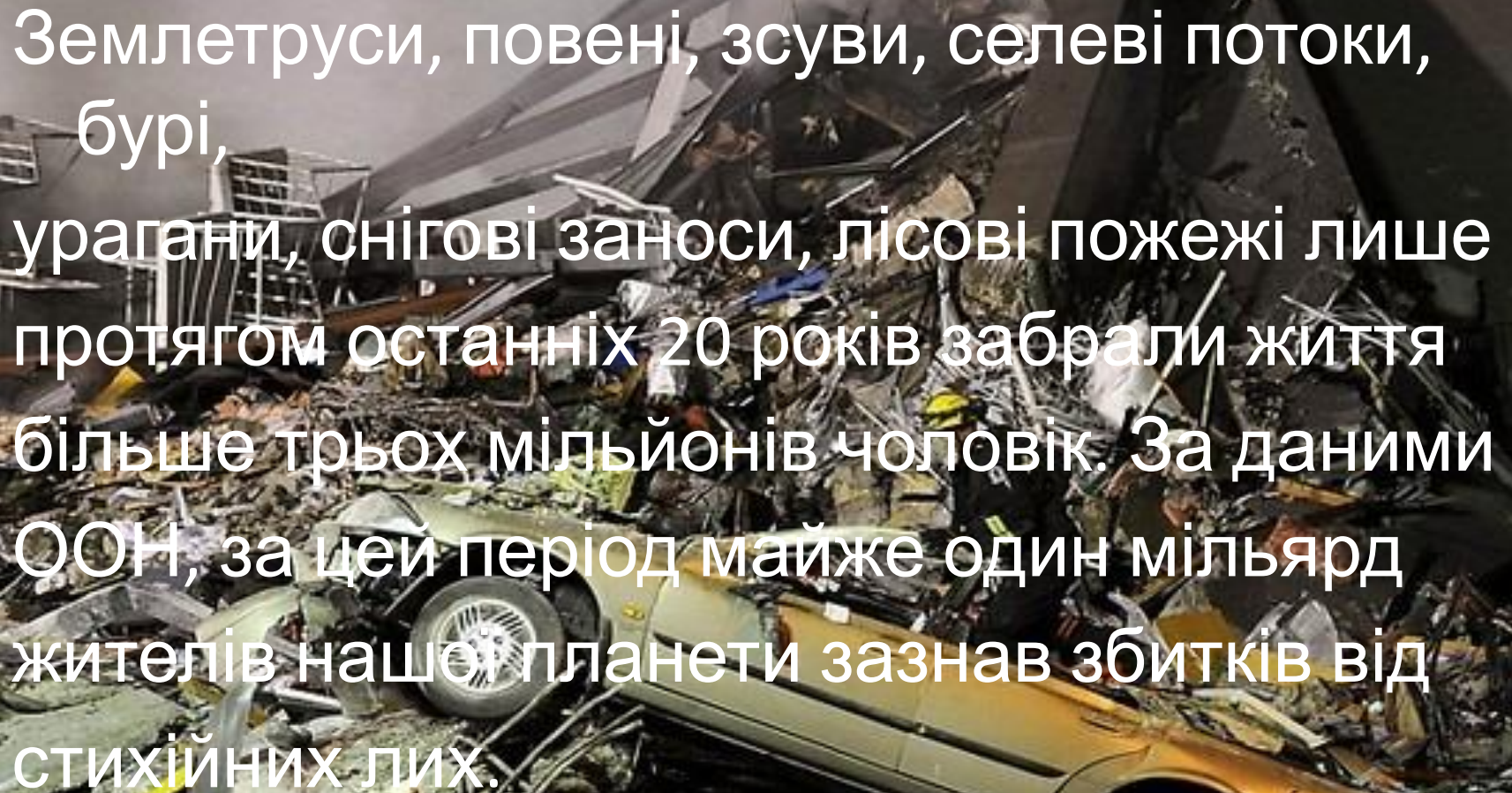


# Надзвичайні ситуації природного характеру

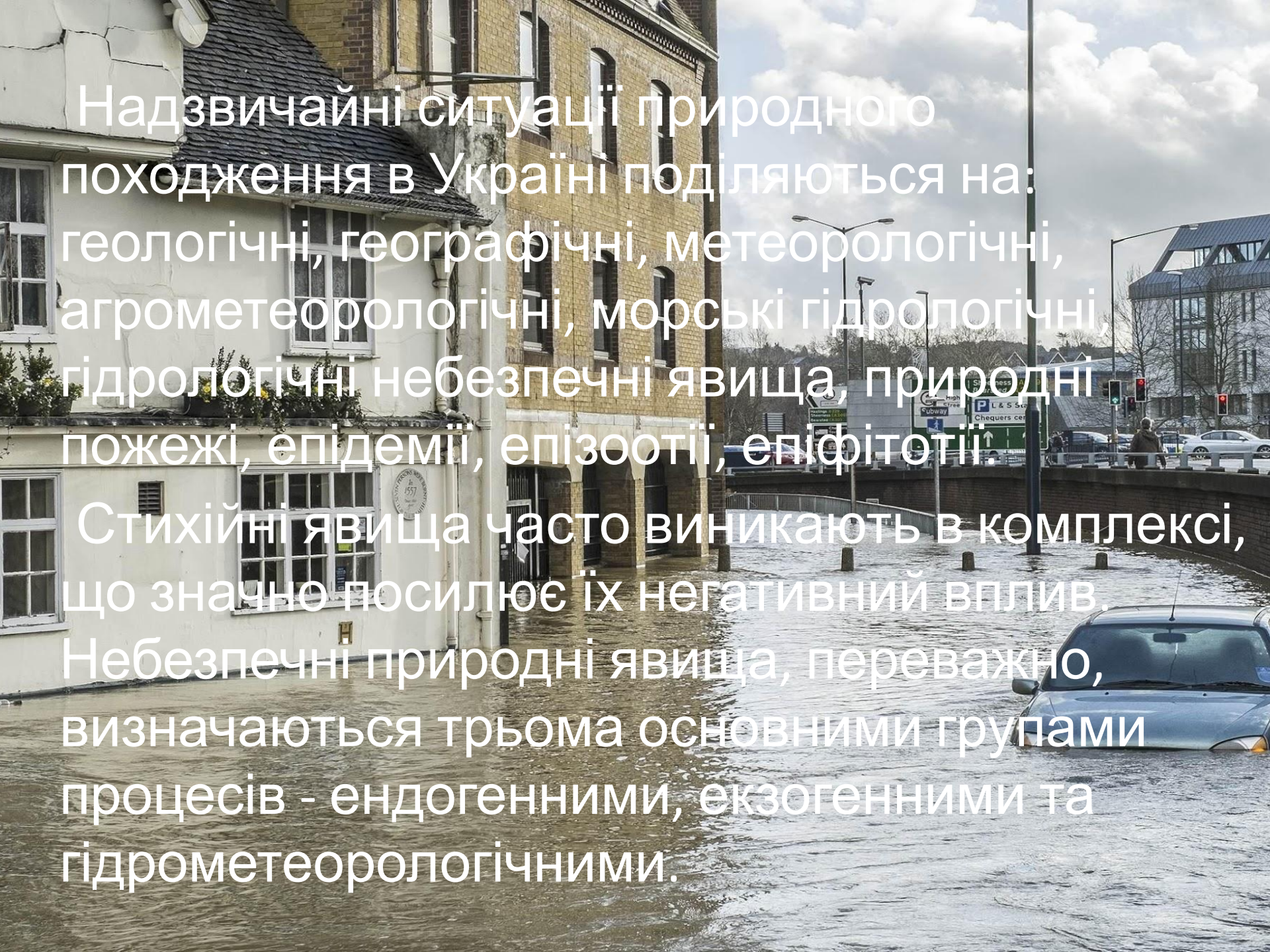
Підготувала  
студентка групи  
10.28  
Лісіцина Аліна

# Надзвичайні ситуації природного характеру

— це наслідки небезпечних геологічних метеорологічних, гідрологічних, морських та прісноводних явищ, деградації ґрунтів чи надр, природних пожеж, змін стану повітряного басейну, інфекційних захворювань людей, сільськогосподарських тварин, масового ураження сільськогосподарських рослин хворобами чи шкідниками, зміни стану водних ресурсів та біосфери тощо.

A photograph showing the aftermath of a disaster. In the foreground, a worker wearing a yellow high-visibility jacket and a helmet is seen from behind, looking towards a large pile of rubble. A silver SUV is partially buried in the debris, tilted at an angle. The background shows more destroyed buildings and a cloudy sky. The text is overlaid on the image in white, bold font.

Землетруси, повені, зсуви, селеві потоки,  
бурі,  
урагани, снігові заноси, лісові пожежі лише  
протягом останніх 20 років забрали життя  
більше трьох мільйонів чоловік. За даними  
ООН, за цей період майже один мільярд  
жителів нашої планети зазнав збитків від  
стихійних лих.

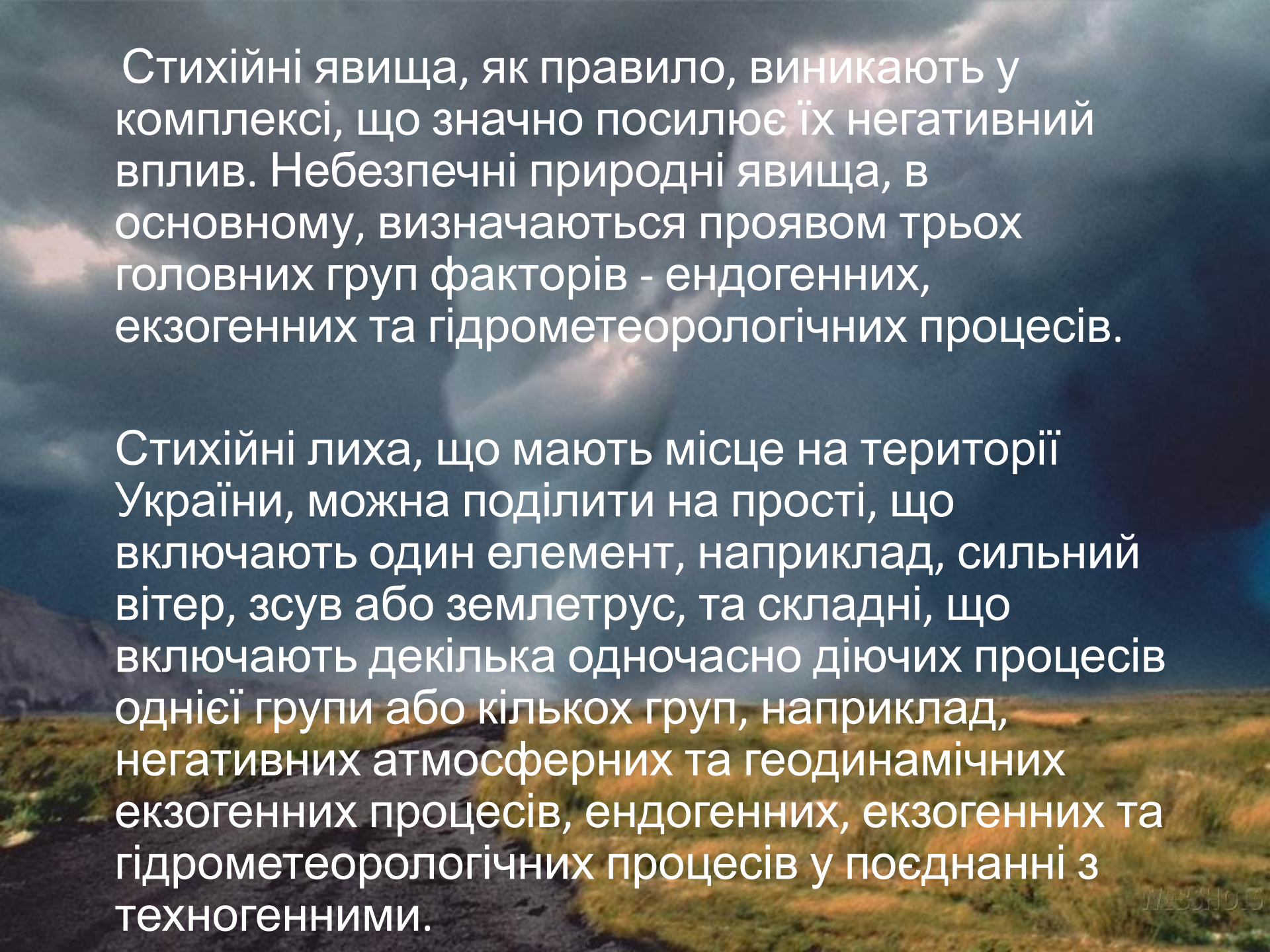
A photograph of a flooded urban street. In the foreground, a blue car is partially submerged in murky water. The water level is high, reaching up to the windows of the buildings on the left. The buildings are multi-story, with one having a white facade and another with yellow brick. In the background, there are streetlights, traffic lights, and signs for a subway and a parking area. The sky is overcast with grey clouds.

Надзвичайні ситуації природного походження в Україні поділяються на: геологічні, географічні, метеорологічні, агрометеорологічні, морські гідрологічні, гідрологічні небезпечні явища, природні пожежі, епідемії, епізоотії, епіфітотії.

Стихійні явища часто виникають в комплексі, що значно посилює їх негативний вплив. Небезпечні природні явища, переважно, визначаються трьома основними групами процесів - ендогенними, екзогенними та гідрометеорологічними.

- Особливості географічного положення України, атмосферні процеси, наявність гірських масивів, підвищень, близькість теплих морів зумовлює різноманітність кліматичних умов: від надлишкового зволоження в західному Поліссі до посушливого в Південній Степовій зоні. Виняткові кліматичні умови на Південному березі Криму, в горах Українських Карпат та Криму. У результаті взаємодії всіх цих факторів виникають небезпечні стихійні явища. В окремих випадках вони носять катастрофічний характер для навколишнього природного середовища та населення.



A dramatic landscape with a dark, stormy sky and a path leading through a field. The sky is filled with dark, heavy clouds, and a bright light source, possibly the sun or moon, is visible through a break in the clouds, creating a lens flare effect. The foreground shows a path leading through a field of tall grass and low vegetation. The overall mood is somber and powerful.

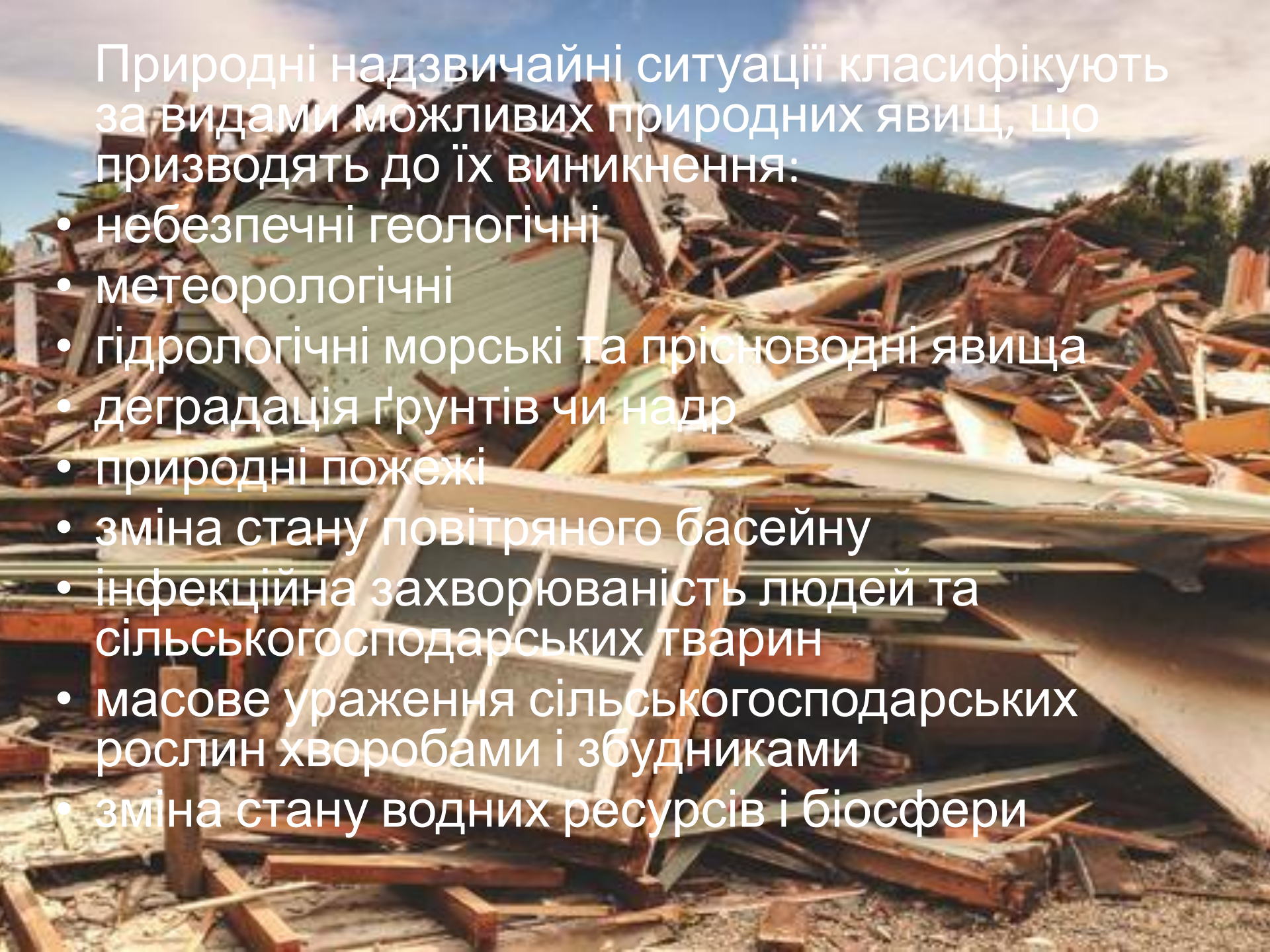
Стихійні явища, як правило, виникають у комплексі, що значно посилює їх негативний вплив. Небезпечні природні явища, в основному, визначаються проявом трьох головних груп факторів - ендогенних, екзогенних та гідрометеорологічних процесів.

Стихійні лиха, що мають місце на території України, можна поділити на прості, що включають один елемент, наприклад, сильний вітер, зсув або землетрус, та складні, що включають декілька одночасно діючих процесів однієї групи або кількох груп, наприклад, негативних атмосферних та геодинамічних екзогенних процесів, ендогенних, екзогенних та гідрометеорологічних процесів у поєднанні з техногенними.

# Надзвичайні ситуації природного характеру:

- за розмірами заподіяних (очікуваних) економічних збитків та людських втрат;
- за кваліфікаційними ознаками надзвичайних ситуацій.





Природні надзвичайні ситуації класифікують за видами можливих природних явищ, що призводять до їх виникнення:

- небезпечні геологічні
- метеорологічні
- гідрологічні морські та прісноводні явища
- деградація ґрунтів чи надр
- природні пожежі
- зміна стану повітряного басейну
- інфекційна захворюваність людей та сільськогосподарських тварин
- масове ураження сільськогосподарських рослин хворобами і збудниками
- зміна стану водних ресурсів і біосфери



Джерелом природної надзвичайної ситуації є небезпечне природне явище або процес, причиною виникнення якого може бути:

- землетрус,
- викид вулкану
- обвал, селя
- провал ґрунту
- ерозія
- перероблення берегів
- цунамі
- лавина
- повінь
- підтоплення
- штормовий пагін води і багато інших чинників.



- Великий чилійський землетрус або Вальдівійський землетрус — найсильніший землетрус за всю історію спостереження, що відбувся 22 травня 1960 року в 19:11 в Чилі. Сила за шкалою Ріхтера — за різними оцінками від 9,3 до 9,5. Це був один з найбільш руйнівних землетрусів, які були зареєстровані приладами. Руйнування, нанесені тихоокеанському побережжю Чилі, були жахливими. Причиною руйнувань були підземні поштовхи, обвали, виверження вулканів, що прокинулися. Епіцентр розташовувався біля міста Вальдівія за 435 кілометрів на південь від Сантьяго. Епіцентр знаходився на глибині

- Але не менш жахливими були руйнування, нанесені гігантськими хвилями. Хвилі цунамі, що виникли в результаті, досягали висоти 25 метрів. Їх руйнівна дія не обмежилася територією Чилі — країни і острови, розташовані в тисячах кілометрів від Південної Америки, відчували натиск стихії, що розбушувалася. У Чилі загинуло не так вже багато людей, виключаючи села, розташовані в гирлі річки Маульїн. Там, як вважають, потонуло близько тисячі людей.

# Найстрашніші повені в ХХ столітті

У нашому столітті, на жаль, теж не обійшлося без повеней. Одна з найбільших трапилась в 1931 році на річці Янцзи в Китаї. В той фатальний рік загинуло більше 4 мільйонів людей і було знищено стільки ж будинків та інших будівель. Водна поверхня покрита площа розмірами близько 300 000 квадратних кілометрів.



# Найсильніший ураган за останні 10

- Ураган «Метью», який вважається одним із найсильніших за останнє десятиліття, вдарив по Гаїті. Внаслідок потужного урагану «Метью» на Гаїті загалом постраждали 1,2 мільйона людей. Через наближення урагану экс-президент США Барак Обама оголосив надзвичайний стан у штаті Флорида, потім в Південній Кароліні, а через кілька годин – в штаті Джорджія. Зараз ураган рухається уздовж південно-східного узбережжя США. В американських штатах жертвами «Метью» стали 18 осіб.



**ДЯКУЮ ЗА  
УВАГУ!**