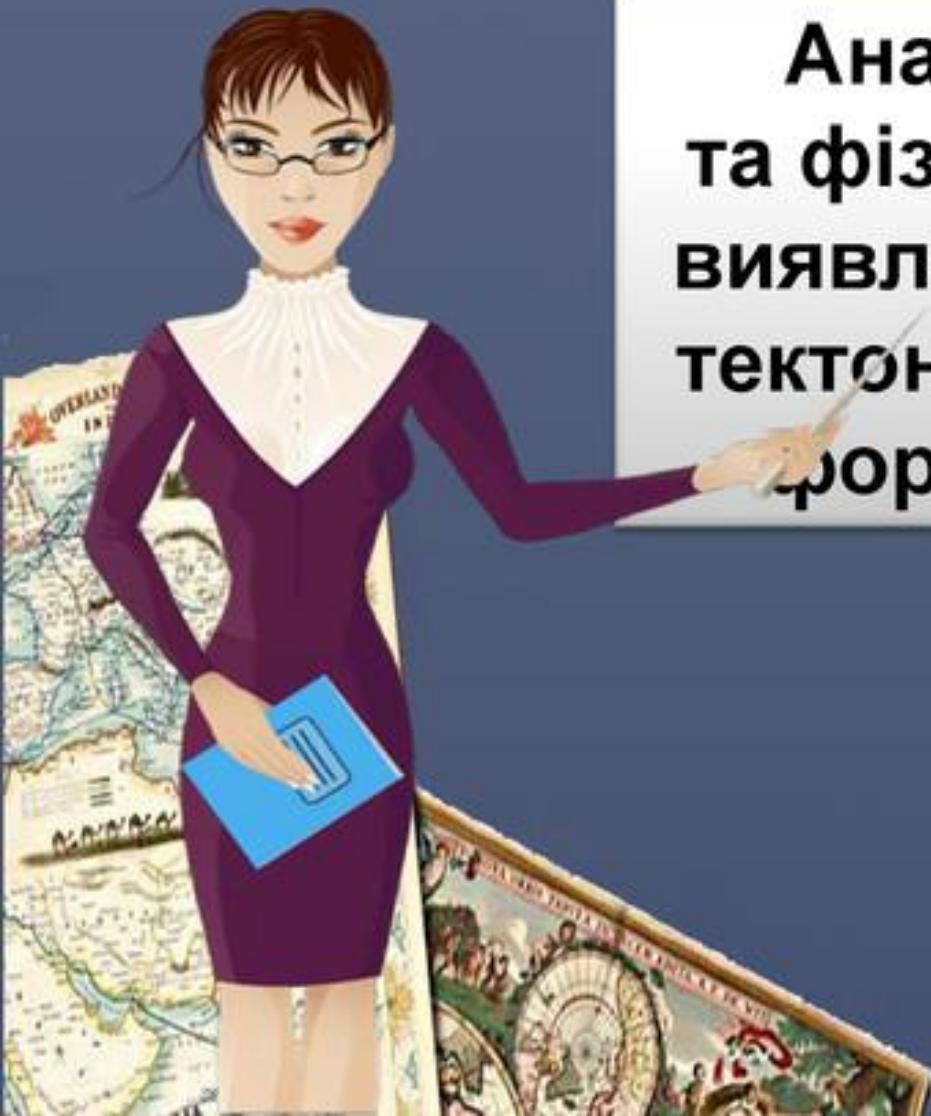


# Практична робота №1

**Аналіз тектонічної  
та фізичної карт світу:  
виявлення зв'язків між  
тектонічною будовою і  
формами рельєфу**



# **Практична робота №1. Аналіз тектонічної та фізичної карт світу: виявлення зв'язків між тектонічною будовою і формами рельєфу.**

**Літосферні плити** — величезні блоки земної кори й верхньої мантиї, обмежені з усіх боків сейсмічноактивними зонами (поясами)

**Платформа** — велика, стійка, відносно рівна ділянка земної кори

**Області складчастості** — зони взаємодії літосферних плит, у яких земна кора зминається в складки

Планетарними формами рельєфу земної поверхні є **материки** та **западини океанів**.

У межах материків виокремлюють дві основні форми рельєфу — **рівнини** та **гори**.

**Тектонічні структури** — різні за будовою та віком ділянки земної кори. Їх основними типами є **платформи** (давні відносно стійкі вирівняні ділянки земної кори) та **області складчастості** (рухомі ділянки земної кори).

Між будовою літосфери й основними формами рельєфу існує тісний взаємозв'язок.

Так, платформам у рельєфі відповідають рівнини, а областям складчастості — гори.

Планетарними формами рельєфу земної поверхні є **материки** та **западини океанів**. У межах материків виокремлюють дві основні форми рельєфу — **рівнини** та **гори**.

**Материки знаходяться на платформах**



**Платформи** віддалені далеко від меж сучасних літосферних плит. Тому це стійкі, спокійні ділянки земної кори, без землетрусів і виверження вулканів.

Віднайдіть на карті: **Східноєвропейську** платформу, яка займає велику частину території Східної Європи.



На азійській частині материка Євразія знаходяться **Сибірська** й **Індійська** платформи.



Значну частину Африки займає **Африкано-Аравійська** платформа.



У західній частині Австралії знаходиться **Австралійська** платформа.

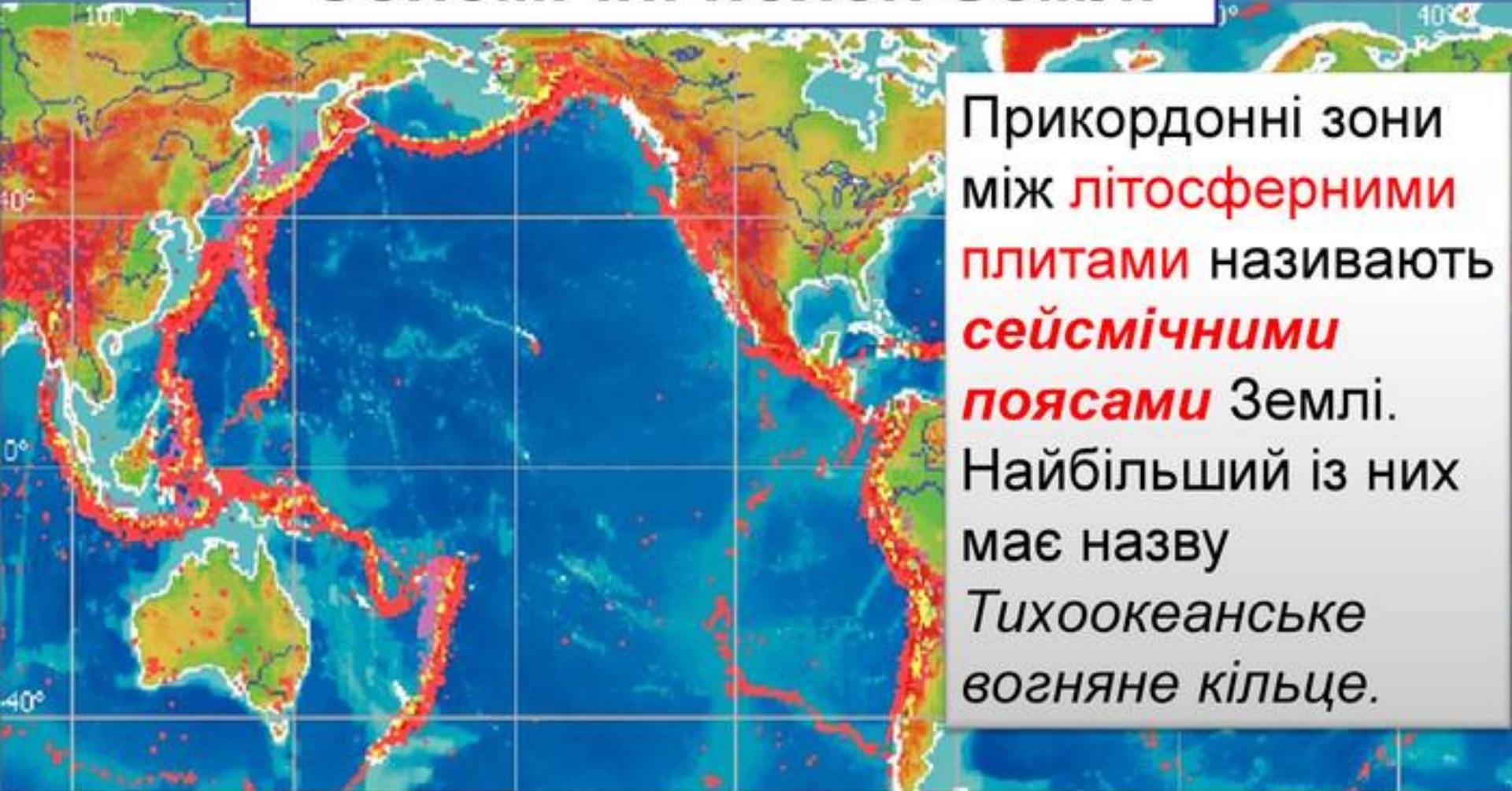


На території Америки знаходяться **Північноамериканська** та **Південноамериканська** платформи.



Центральну частину Антарктиди займає **Антарктична** платформа

# Сейсмічні пояси Землі

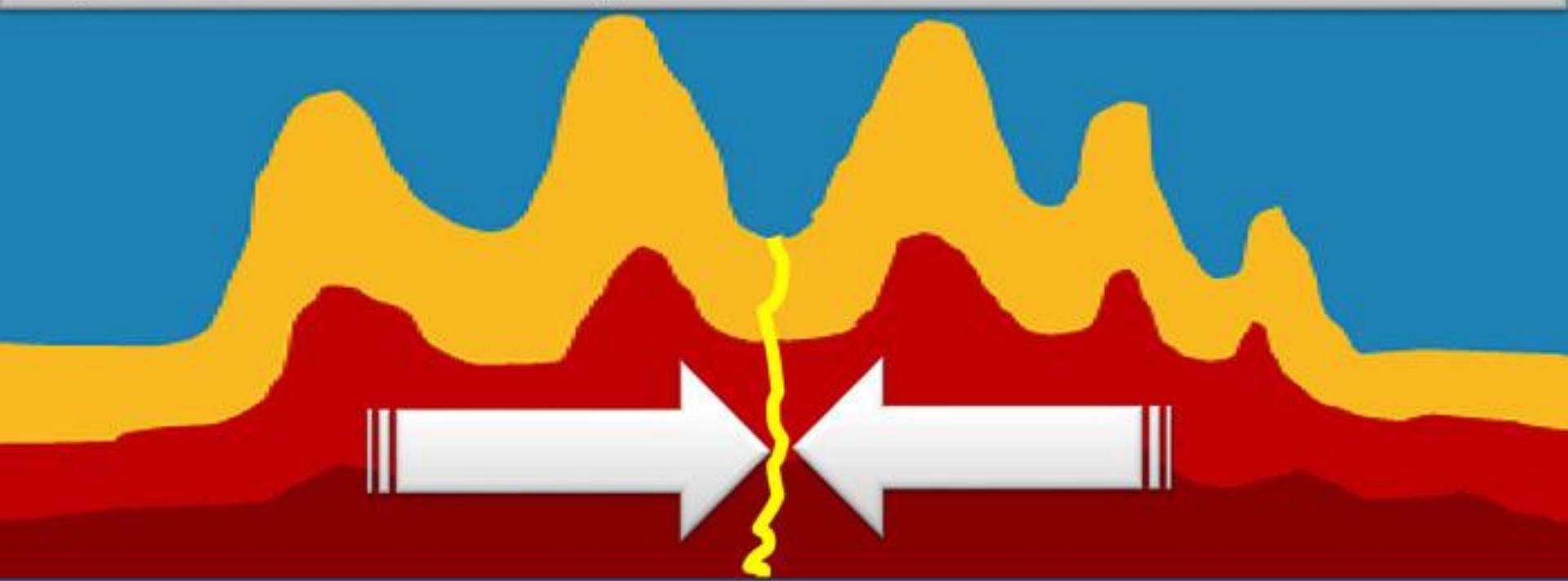


Прикордонні зони між літосферними плитами називають **сейсмічними поясами** Землі. Найбільший із них має назву **Тихоокеанське вогняне кільце**.

Сейсмічні зони простягнулися на тисячі кілометрів і збігаються з районами глибинних розломів на суходолі, а в океані — із серединно-океанічними хребтами глибоководних жолобів.

## Пояси складчастості – рухомі частини літосфери

На межі зіткнення літосферних плит утворюються гори: складчасті й брилові



Там, де складки гірських порід добре проглядаються, існують молоді складчасті гори. Вони почали формуватися в останні 25 млн років, тобто в середині кайнозойської ери.

## Тектонічна карта



На тектонічній карті світу різними кольорами показані давні та молоді платформи, а також області складчастості різних періодів горотворення

## ЗАХІДНА ПІВКУЛЯ

# **ФІЗИЧНА КАРТА ПІВКУЛЬ**

СХІДНА  
ПІВКУЛЯ

Maximalkap. 1 : 24 000 000

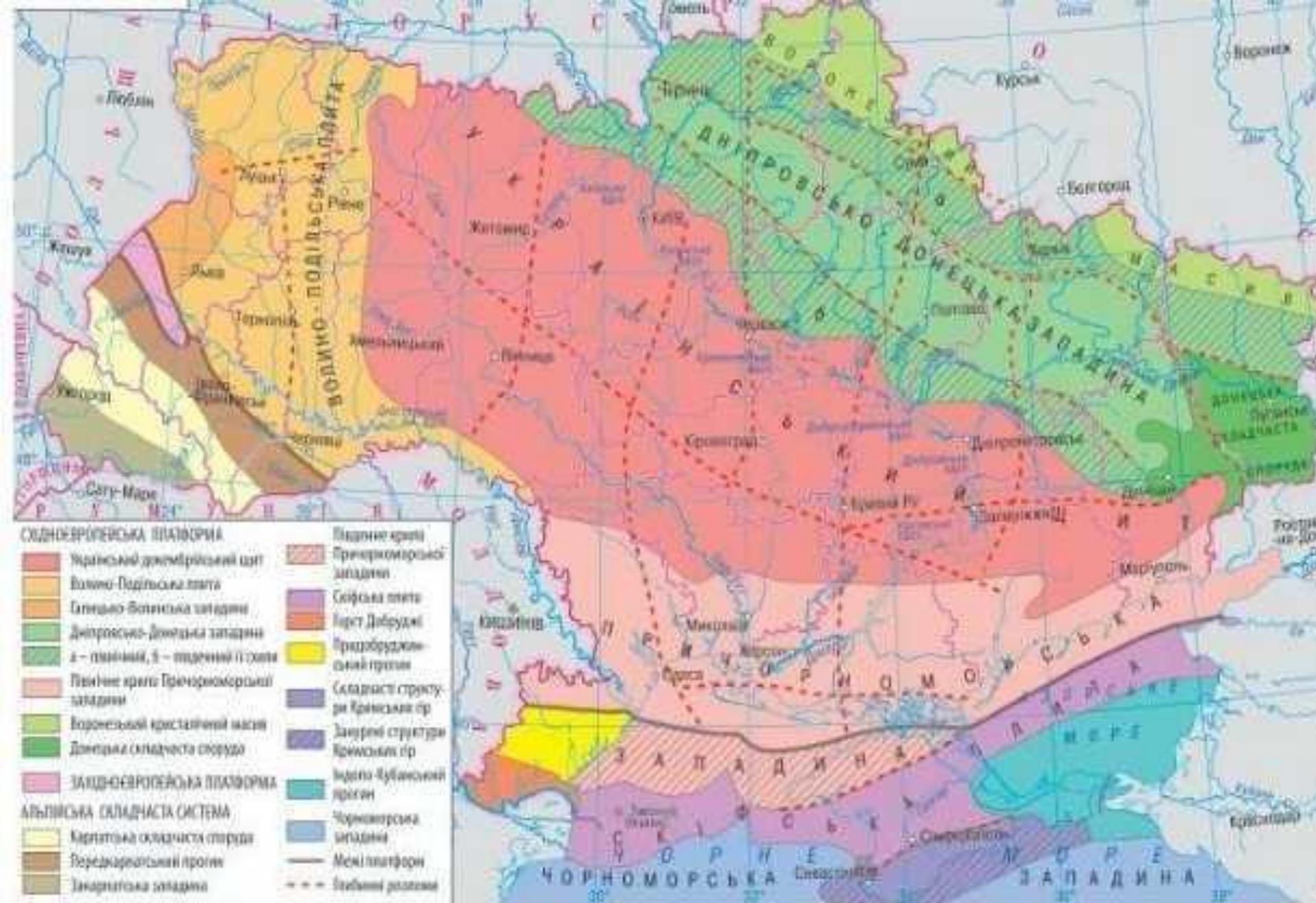


- 1. Any condition below prevents**
  - 2. Any condition associated with the following conditions**
    - Any disease**
    - Any disorder**
    - Any injury**
    - Any symptom**
    - Any condition related to pregnancy**
    - Any condition related to birth**
    - Any other**
  - 3. Disease**
  - 4. Condition**
  - 5. Injury**



- |                         |        |
|-------------------------|--------|
| Supplementary Annex 10A | 10A-10 |
| Supplementary Annex 10B | 10B-10 |
| Supplementary Annex 10C | 10C-10 |
| Supplementary Annex 10D | 10D-10 |
| Supplementary Annex 10E | 10E-10 |
| Supplementary Annex 10F | 10F-10 |
| Supplementary Annex 10G | 10G-10 |
| Supplementary Annex 10H | 10H-10 |
| Supplementary Annex 10I | 10I-10 |
| Supplementary Annex 10J | 10J-10 |
| Supplementary Annex 10K | 10K-10 |
| Supplementary Annex 10L | 10L-10 |
| Supplementary Annex 10M | 10M-10 |
| Supplementary Annex 10N | 10N-10 |
| Supplementary Annex 10O | 10O-10 |
| Supplementary Annex 10P | 10P-10 |
| Supplementary Annex 10Q | 10Q-10 |
| Supplementary Annex 10R | 10R-10 |
| Supplementary Annex 10S | 10S-10 |
| Supplementary Annex 10T | 10T-10 |
| Supplementary Annex 10U | 10U-10 |
| Supplementary Annex 10V | 10V-10 |
| Supplementary Annex 10W | 10W-10 |
| Supplementary Annex 10X | 10X-10 |
| Supplementary Annex 10Y | 10Y-10 |
| Supplementary Annex 10Z | 10Z-10 |

Для загальнопримітних математичних доказів



Мал. 42. Тектонічна будова України

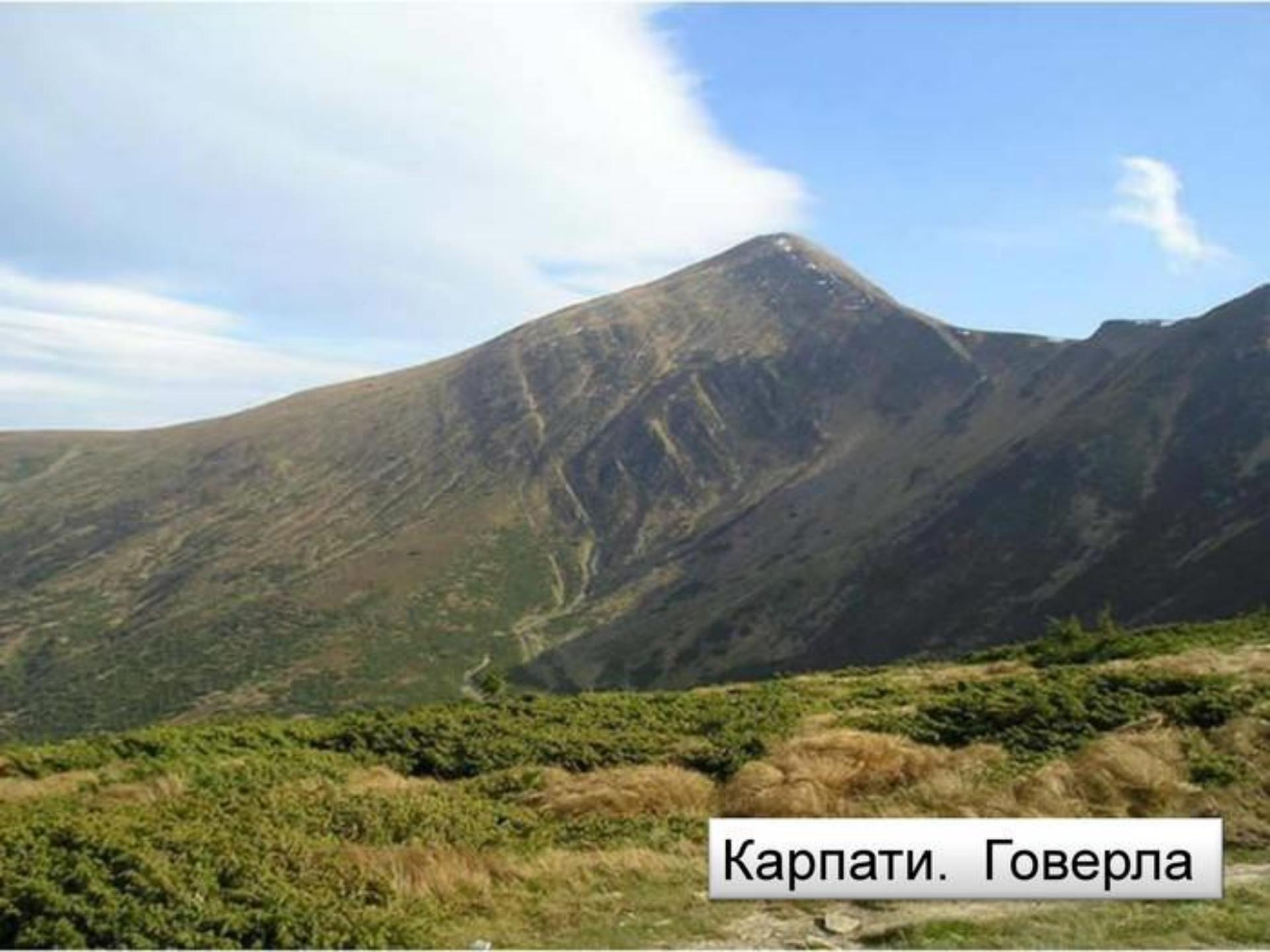


## РОБОТА З КАРТОЮ

1. Назвіть височини, що простягаються в межах України.
2. Де розташовані великі низовини?
3. За картою встановіть максимальні абсолютні висоти основних форм рельєфу України.
4. Зіставте фізичну і тектонічну карти та встановіть зв'язок між рівнинами України та відповідними тектонічними структурами.



Гімалаї. Джомолунгма



Карпати. Говерла

№	Платформи	Рельєф
1	<b>Східноєвропейська пейська</b>	<b>Східноєвропейська рівнина</b>
2	<b>Сибірська</b>	<b>Східносибірське плоскогір'я</b>
3	<b>Північно американська</b>	<b>Великі рівнини</b>
4	<b>Південно американська</b>	<b>Амазонська та ЛА-Платська низовини</b>

№	<i>Області складчатості</i>	Рельєф
1	<i>Мезозойської ери</i>	<i>Пн. Америка</i> <i>гори Кордильєри</i>
2	<i>Альпійської ери</i>	<i>Пд. Америка</i> <i>Гори Анди</i> <i>Євразія</i>  <i>Гори Карпати,</i> <i>Кавказ, Тянь-Шань</i>