

# **Тектонічна будова. Основні тектонічні структури. Зв'язок рельєфу з тектонічними структурами.**



**Мета:** поглибити знання учнів про основні тектонічні структури, проаналізувати їх розміщення в межах території України; встановити їх вплив на формування рельєфу; виробити практичні навички роботи з тектонічною картою України.

**Тип уроку:** комбінований

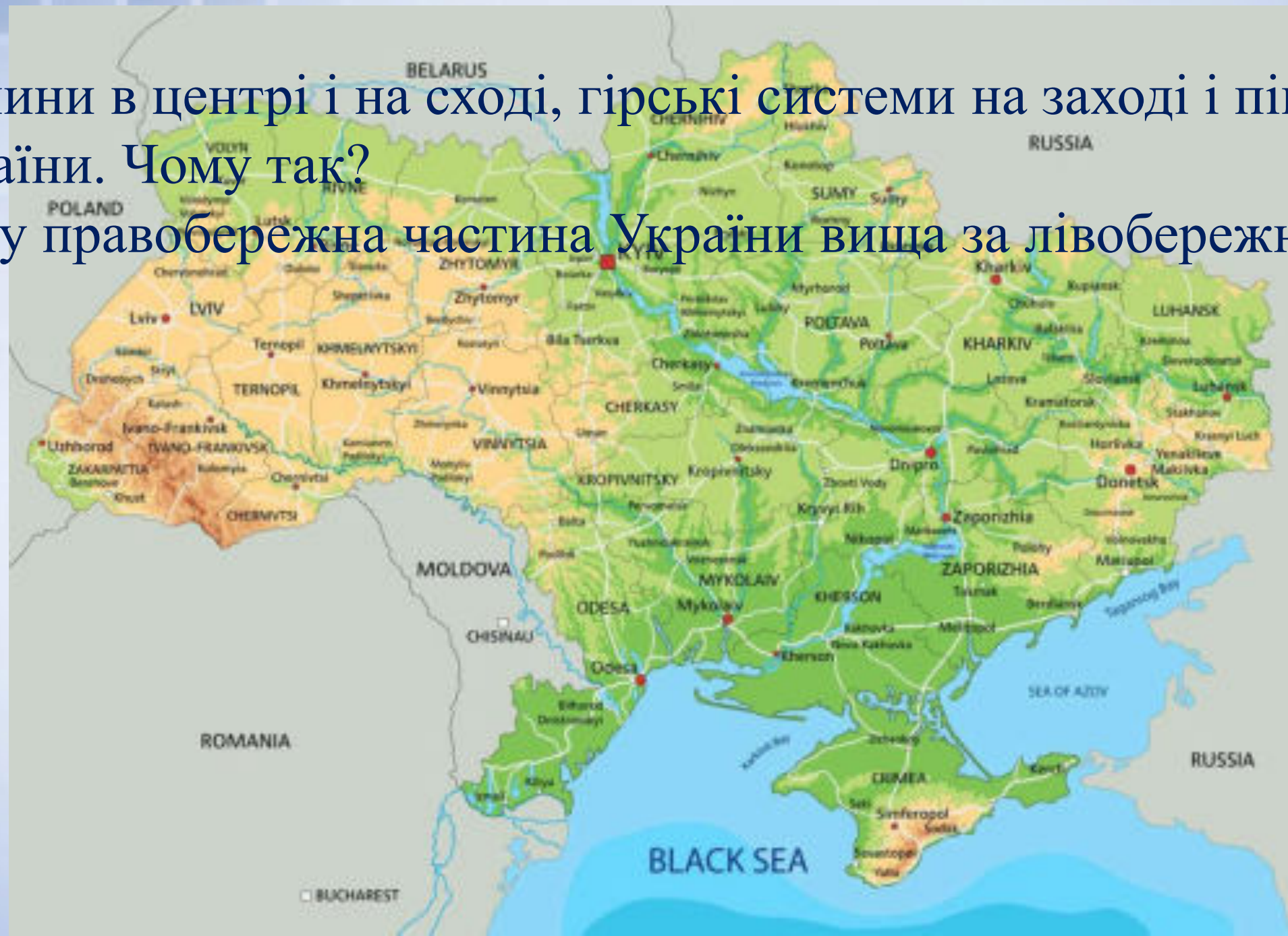
**Обладнання:** : тектонічна карта України, атлас України, мультимедійна презентація «Основні тектонічні структури України», підручник.

**Опорні та базові поняття:** платформа, щит, плита, область складчастості.

**Географічна номенклатура:** Український щит, Дніпровсько-Донецька западина, Волино-Подільська плита, Львівська западина, Донецька складчаста споруда.



Рівнини в центрі і на сході, гірські системи на заході і півдні  
України. Чому так?  
Чому правобережна частина України вища за лівобережну?

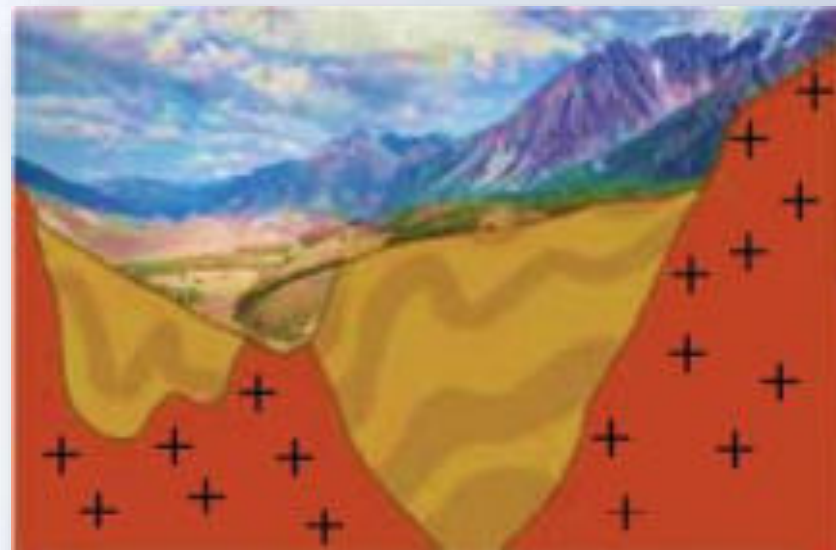


# Пригадайте

- тектонічні структури, про які ви дізналися під час вивчення географії материків та океанів у 7 класі



Будова платформи



Будова області складчастості

- який зв'язок існує між розташуванням тектонічних структур та основних форм рельєфу?



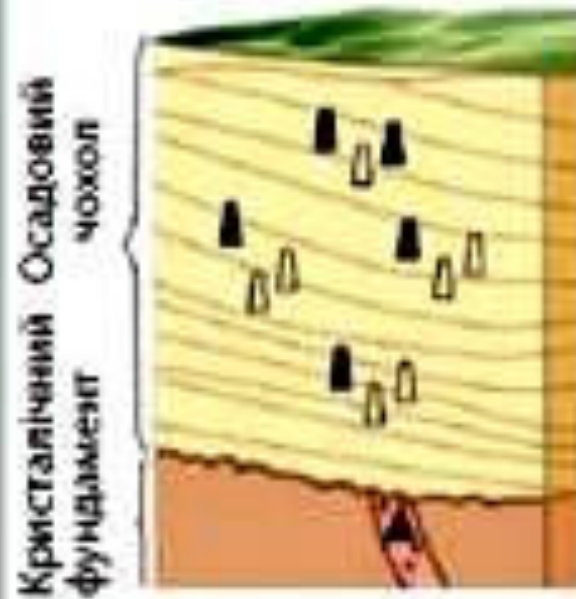
# Основні тектонічні структури

## ПЛАТФОРМИ

Давні  
(докембрійські)



Молоді  
(пізньопалеозойські)



## ОБЛАСТІ СКЛАДЧАСТОСТІ



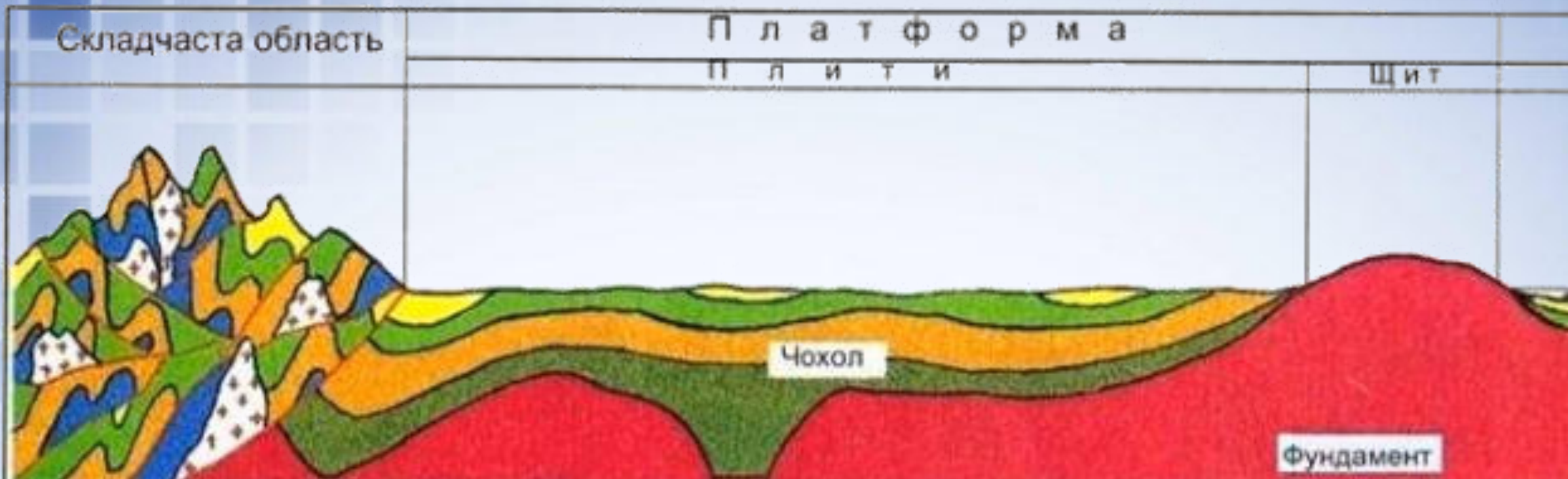
Епохи горотворення:

- байкальська (пізній протерозой);
- каледонська (ранній палеозой);
- герцинська (пізній палеозой);
- мезозойська (мезозой);
- альпійська (кайнозой)

## РІВНИНИ

## ГОРИ





Будова області складчастості

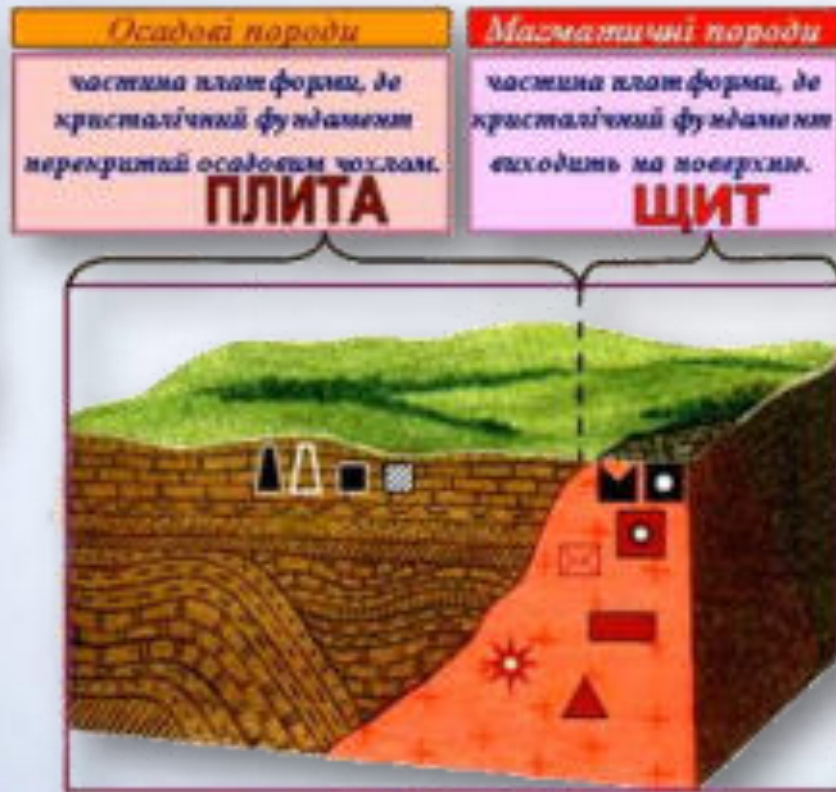


Будова платформи

# Платформи

— це ділянки континентальної земної кори з досить плоскою поверхнею та двоповерховою будовою

## Б У Д О В А П Л А Т Ф О Р М И



## Плита

— частина платформи, перекрита потужним (більше 500 м) чохлам осадових порід. Унаслідок тектонічних утворюються западини та прогини.

- Плитам у рельєфі відповідають **НИЗОВИНИ**, хоча, зустрічаються й **ВИСОЧИНИ**

## Щит

— геологічна структура, тектонічно стійке підняття фундаменту платформи

- **Щитам** у рельєфі відповідають **ВИСОЧИНИ**



# Карта тектонічної будови

**Карта тектонічної будови є тематичною картою, що відбиває особливості будови земної кори в межах України**

- Більша частина території України належить до Східноєвропейської платформи
- є більш молоді за віком утворення — Західноєвропейська та Скіфська платформи
- складчасті системи Альпійського рухливого поясу





# Платформні структури та їх зв'язок із рельєфом

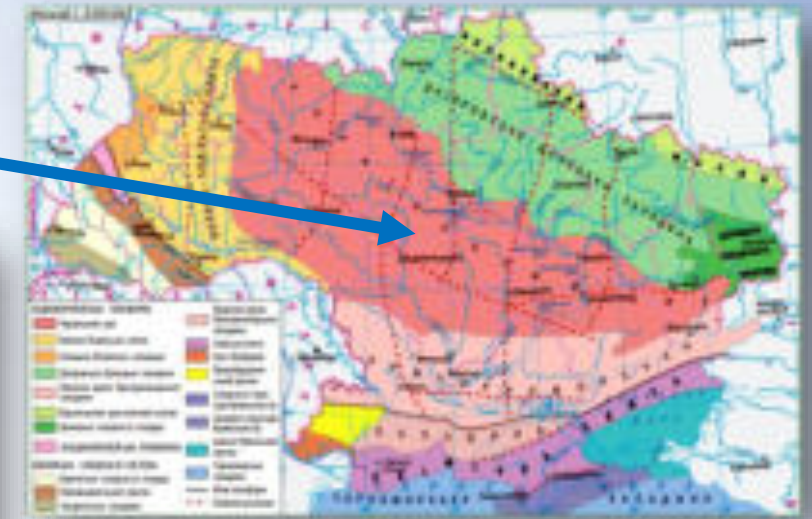
Український щит  
простягається 1000-  
кілометровою смугою  
через усю територію  
України уздовж середньої  
течії Дніпра

- Щит є піднятою ділянкою платформи
- Породи його кристалічного фундаменту подекуди виходять на поверхню





У сучасному рельєфі Українському щиту



відповідають

Придніпровська та

Приазовська  
височини



Дніпровсько-Донецька западина,  
заповнена шарами осадових  
порід потужністю до 12—18 км

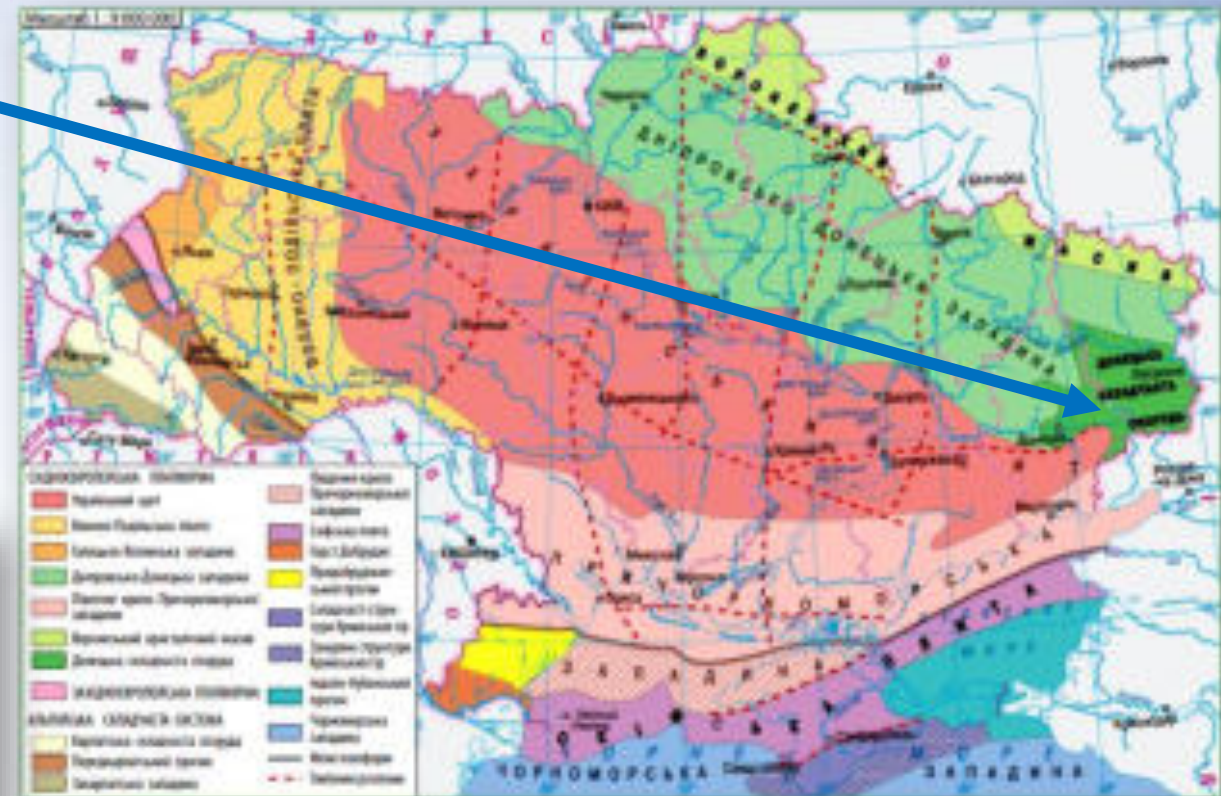
- Це одна з найбільших западин  
Східноєвропейської  
платформи



У її межах сформувалася  
**Придніпровська низовина**



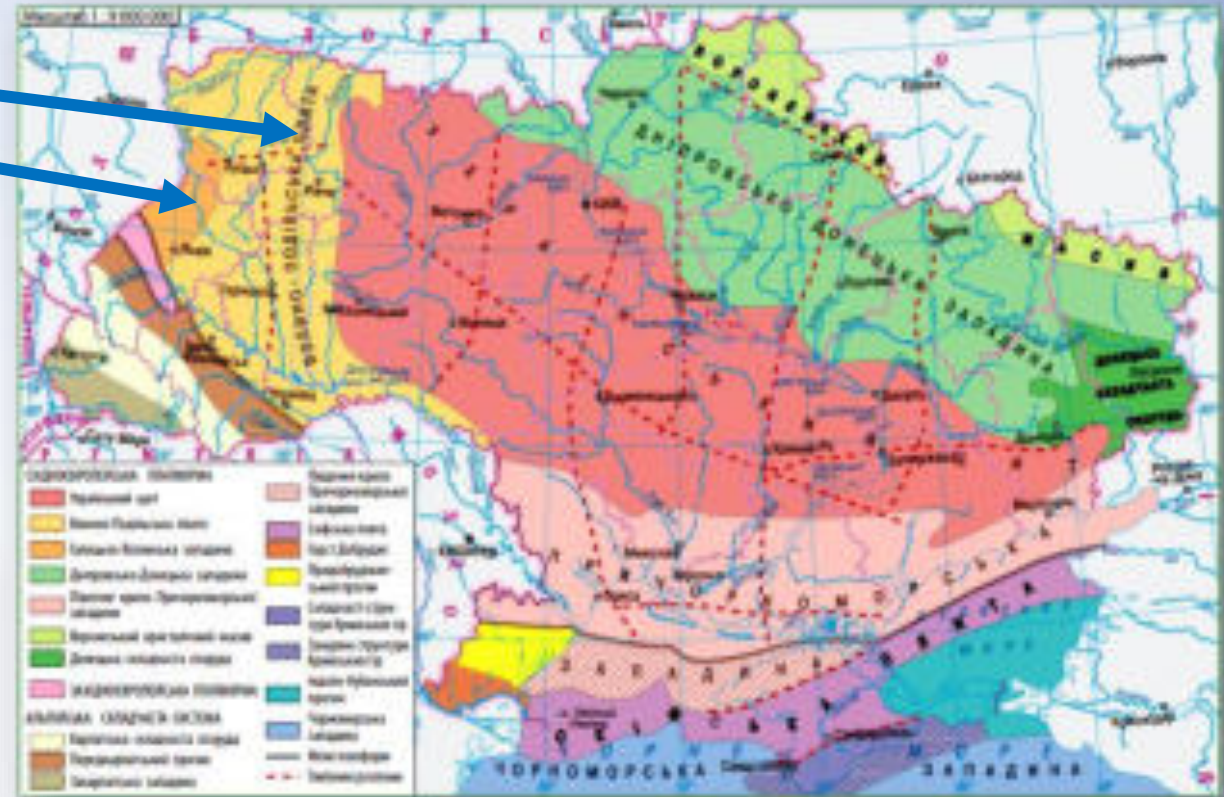
- Донецька складчаста споруда
- утворилася в другій половині палеозойської ери і не належить до Східноєвропейської платформи



В сучасному рельєфі виражена  
**Донецькою височиною**



## Волино-Подільська плита та — Галицько-Волинська западина



**В рельєфі – це горбисті  
пасма та кряжі  
Волинської та**

## Подільської височин







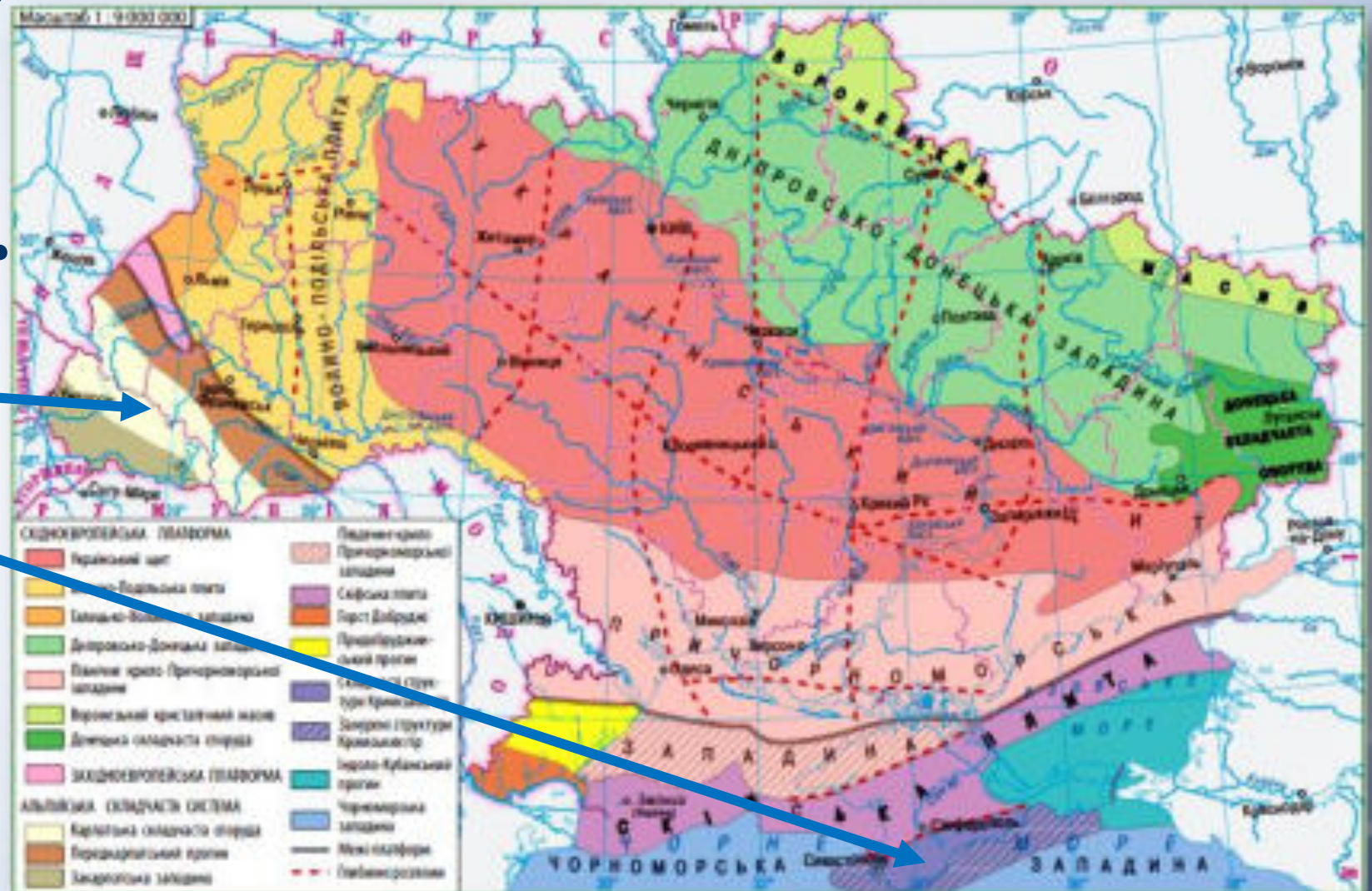




# Складчасті системи

До тектонічних структур  
Альпійського  
(Середземноморського)  
рухливого поясу в  
межах України належать  
складчасті системи  
Карпатських гір

та Кримських гір

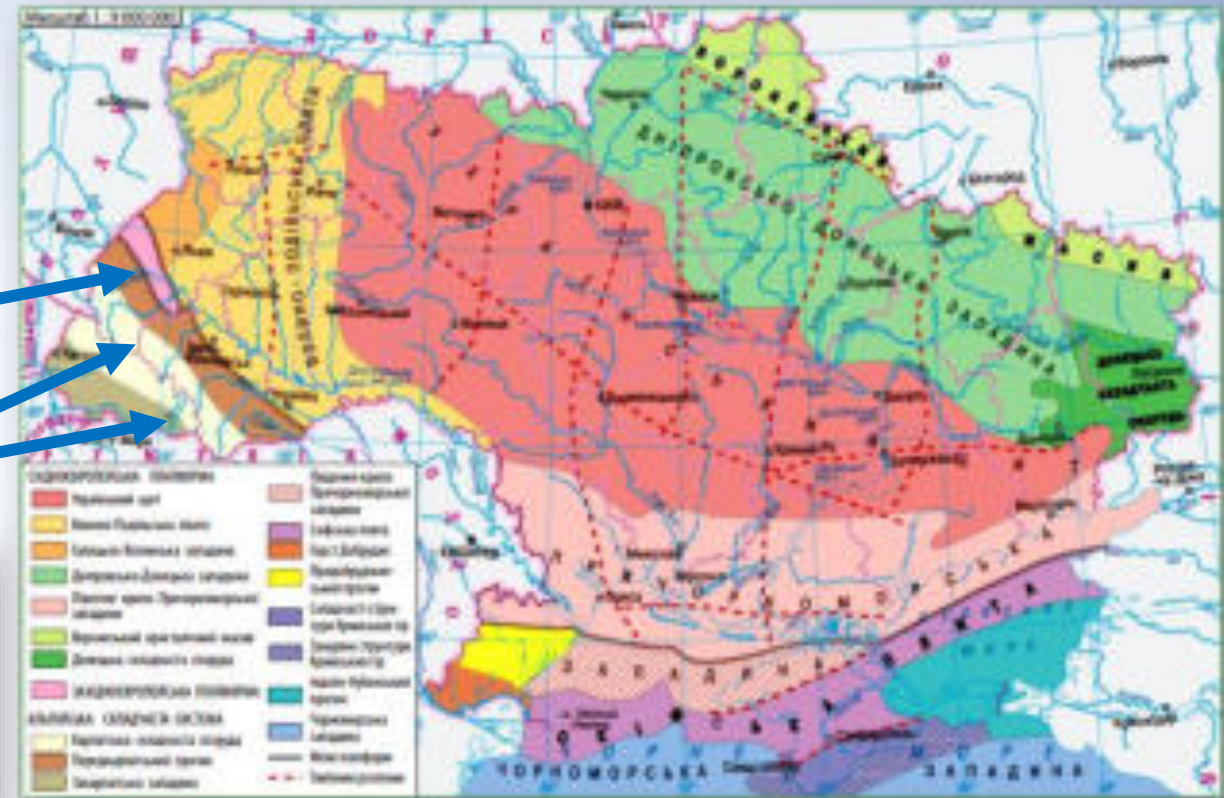
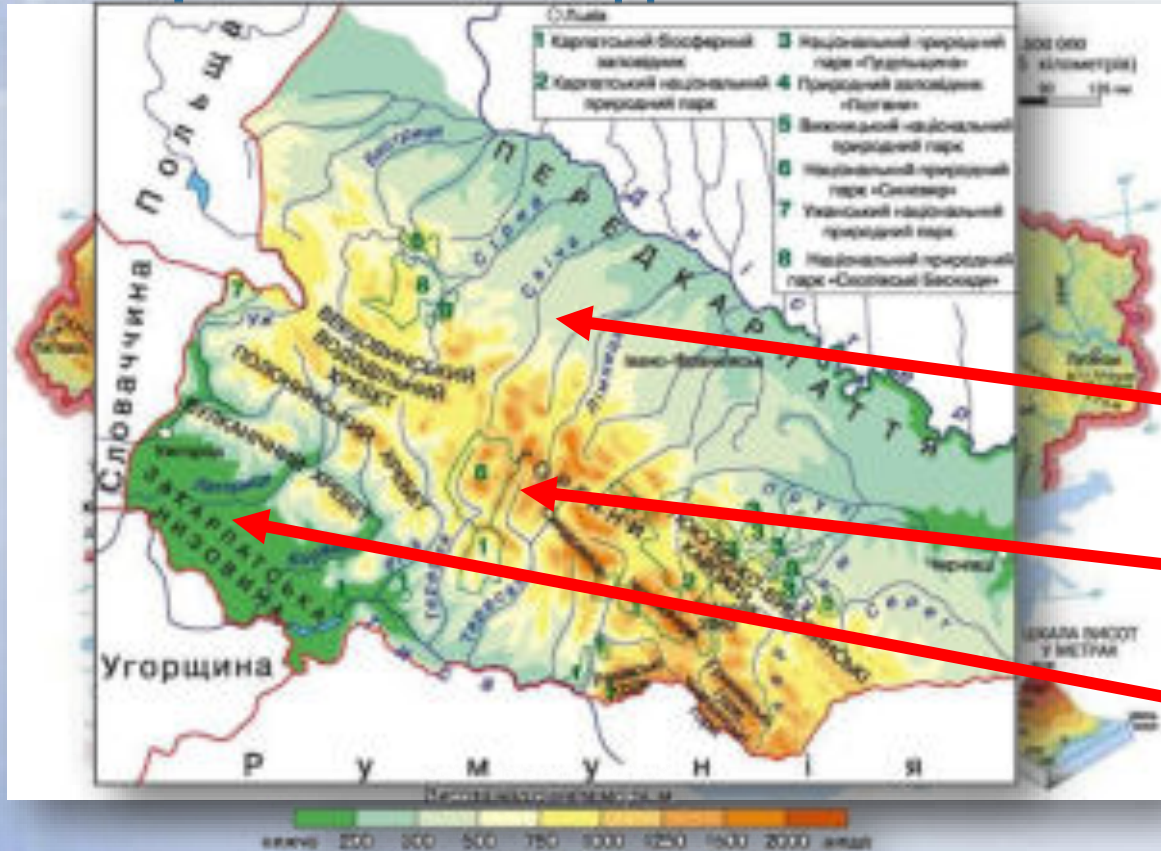




Карпатська складчаста система  
утворилася в кайнозойську еру під  
час альпійського горотворення

До неї входять

Передкарпатський прогин  
безпосередньо складчаста споруда  
Закарпатська западина



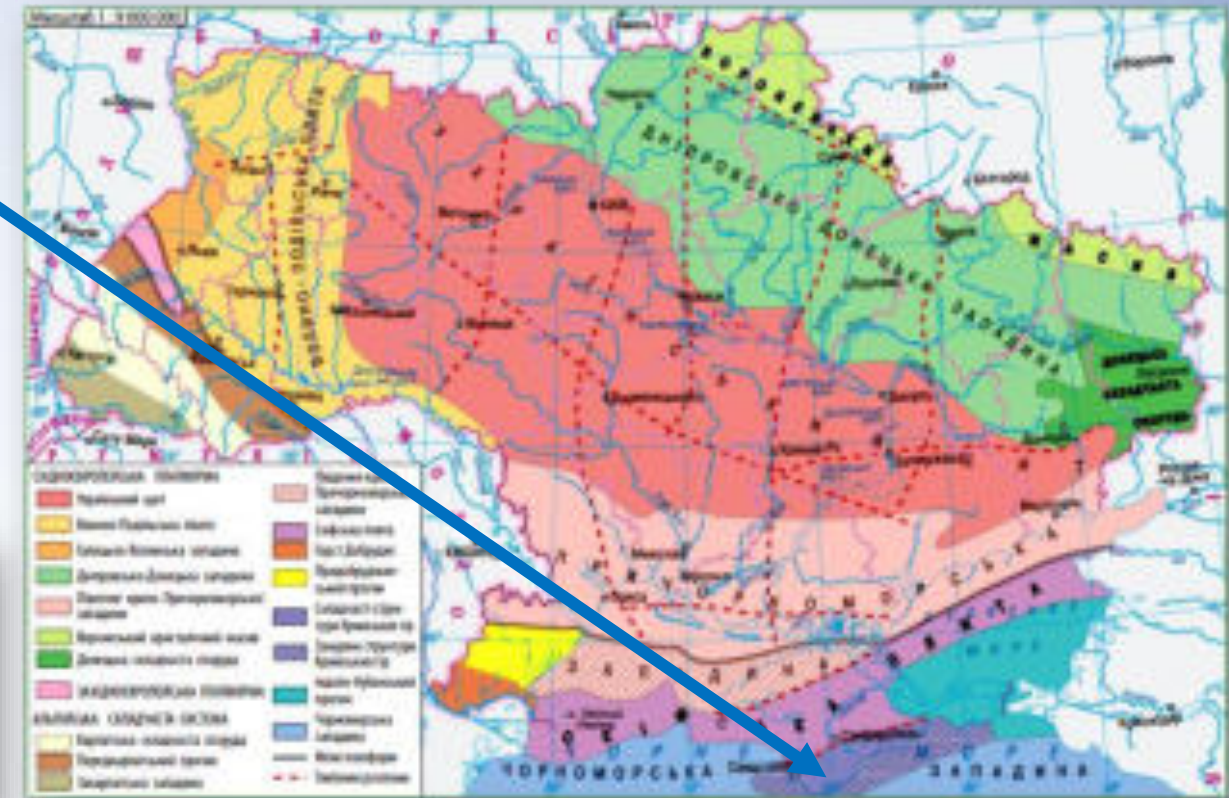
У рельєфі відповідають  
Передкарпатській височині

пасмам Карпатських гір

Закарпатській низовині



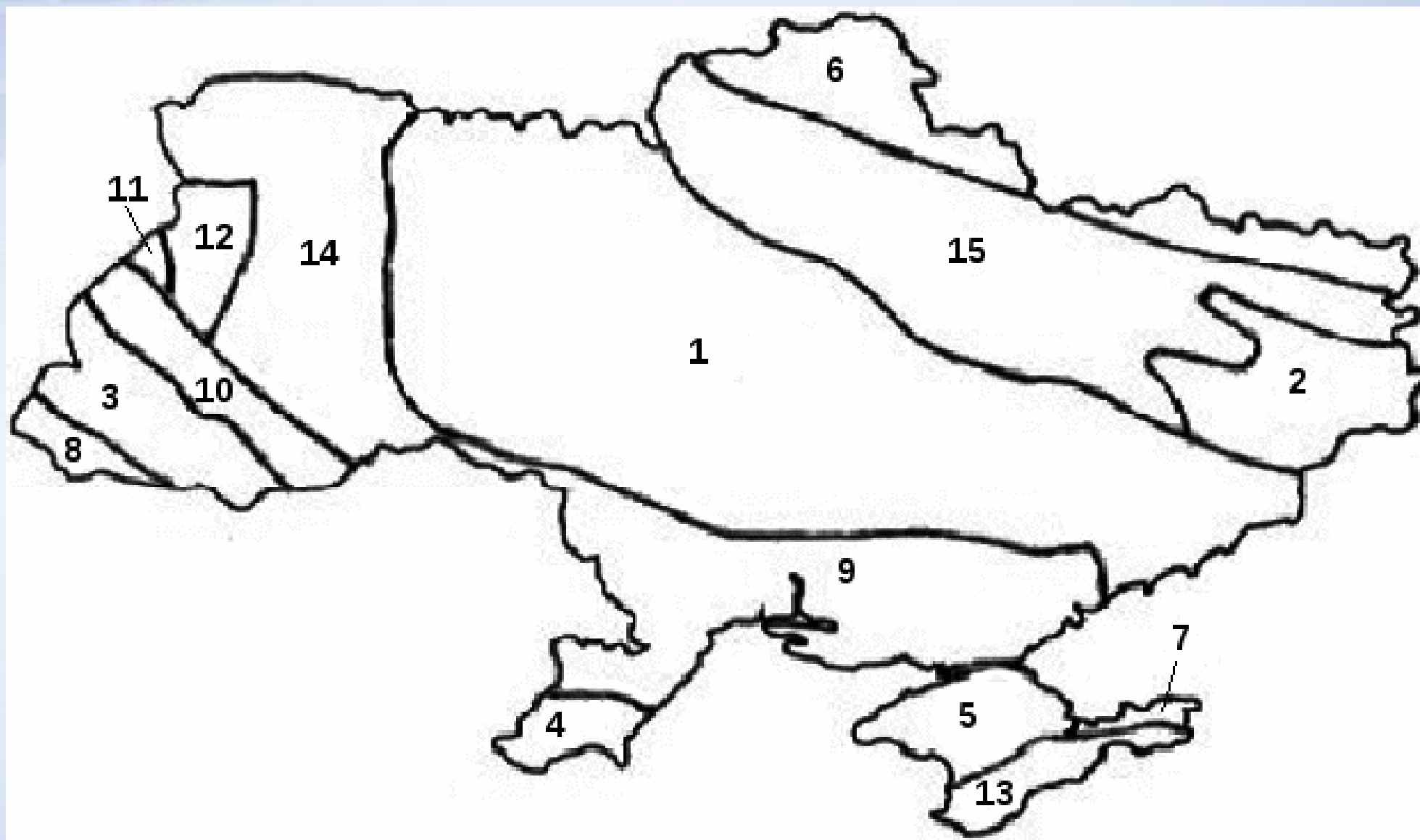
# Складчаста система Кримських гір сформувалася під час горотворення в мезозойську еру



## У рельєфі відповідає

■ пасмам Кримських гір





## **Підсумуємо**

- **Україна розташована в межах Східноєвропейської (більша частина), Західноєвропейської та Скіфської платформ**
- **Її територією також простягаються складчасті системи Альпійського (Середземноморського) рухливого поясу**
- **Платформним структурам у рельєфі відповідають рівнини — височини та низовини, складчастим системам — гори**



# Домашнє завдання:

Опрацювати :

параграф 15, матеріал конспекту.

Вивчити термінологію з теми, основні тектонічні структури,  
вміти показувати на карті.

Переглянути відео:

[https://www.youtube.com/watch?v=Yd5yI\\_S4zHg](https://www.youtube.com/watch?v=Yd5yI_S4zHg)

**Тектонічна будова.  
Основні тектонічні структури.  
Зв'язок рельєфу з тектонічними  
структурами.**

