

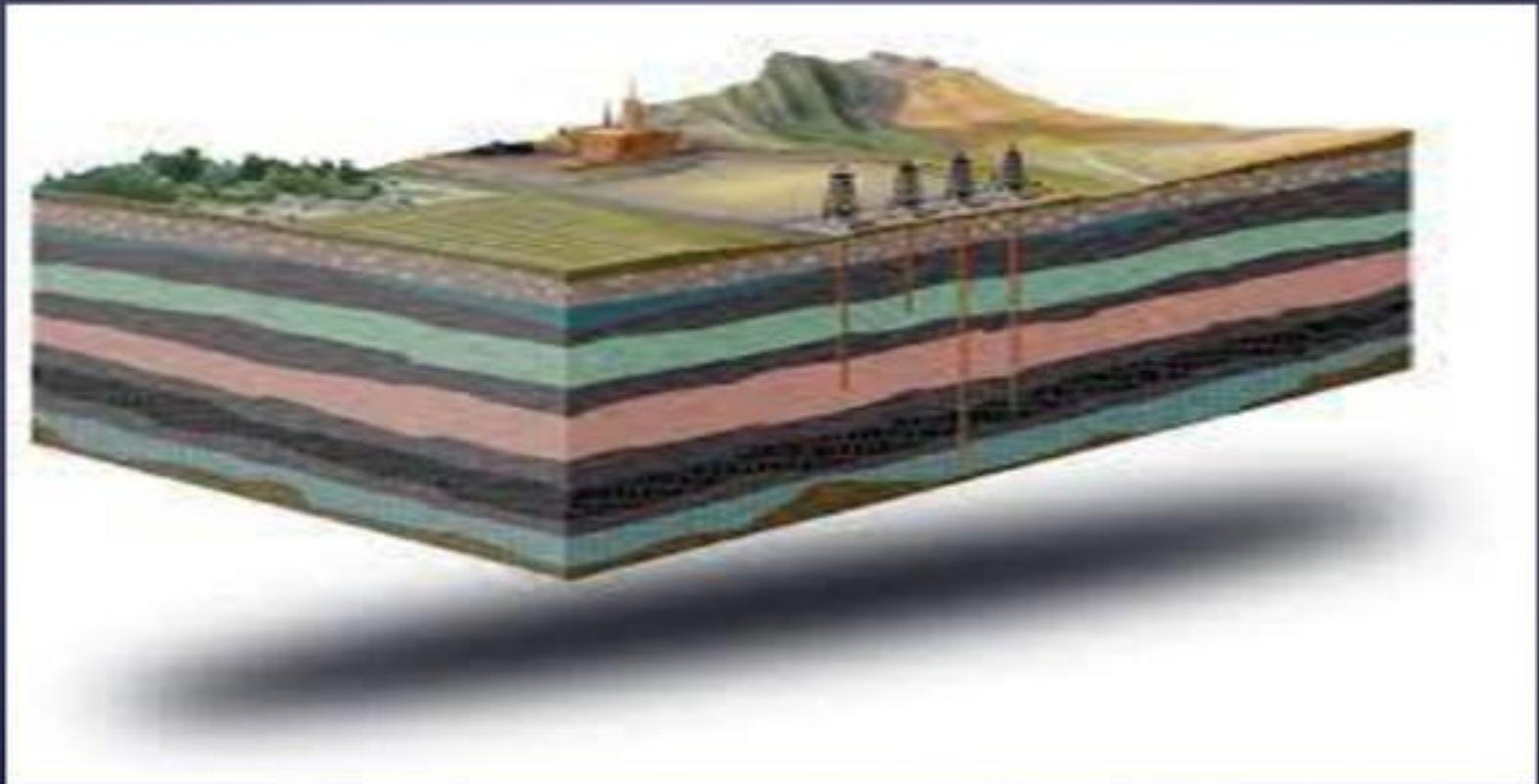
# ГЕОЛОГІЯ



Вибірковий освітній компонент для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти курсу.

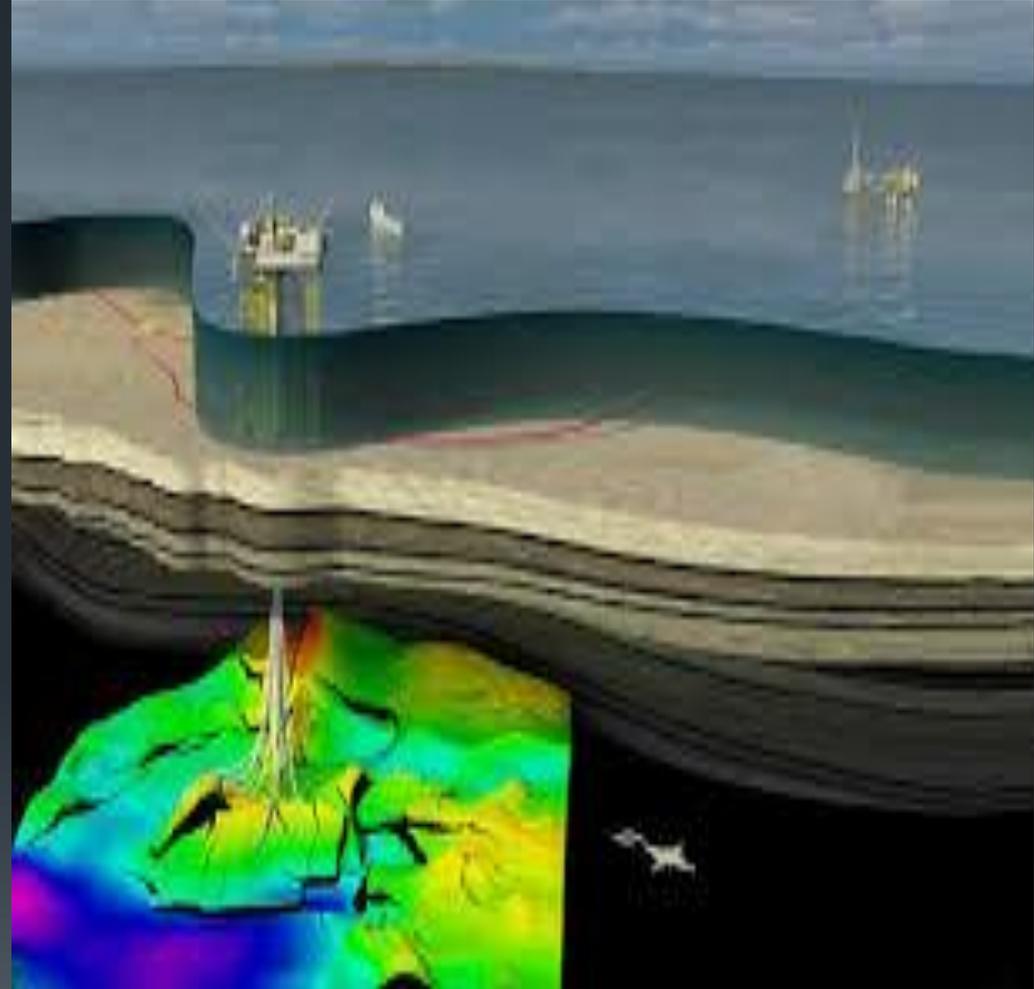
Розробник: викладач кафедри біології, екології та методик їх навчання, к.п.н. Бондаренко Тетяна

- **Геологія** — наука про будову і розвиток Землі, вивчає склад земної кори, умови і закономірності утворення й поширення гірських порід.



# Мета курсу:

- ознайомлення студентів з різними напрямками геологічної науки та її зв'язком з іншими природничими та фізико-математичними науками; висвітлення та засвоєння питань внутрішньої будови Землі та методів її вивчення; ознайомлення з особливостями ендодинамічних та екзодинамічних процесів.



# Змістовий модуль І.

Походження, будова, речовинний склад, вік Землі та геологічне літочислення



# Тема 1. Вступ. Геологічні науки та їх завдання.

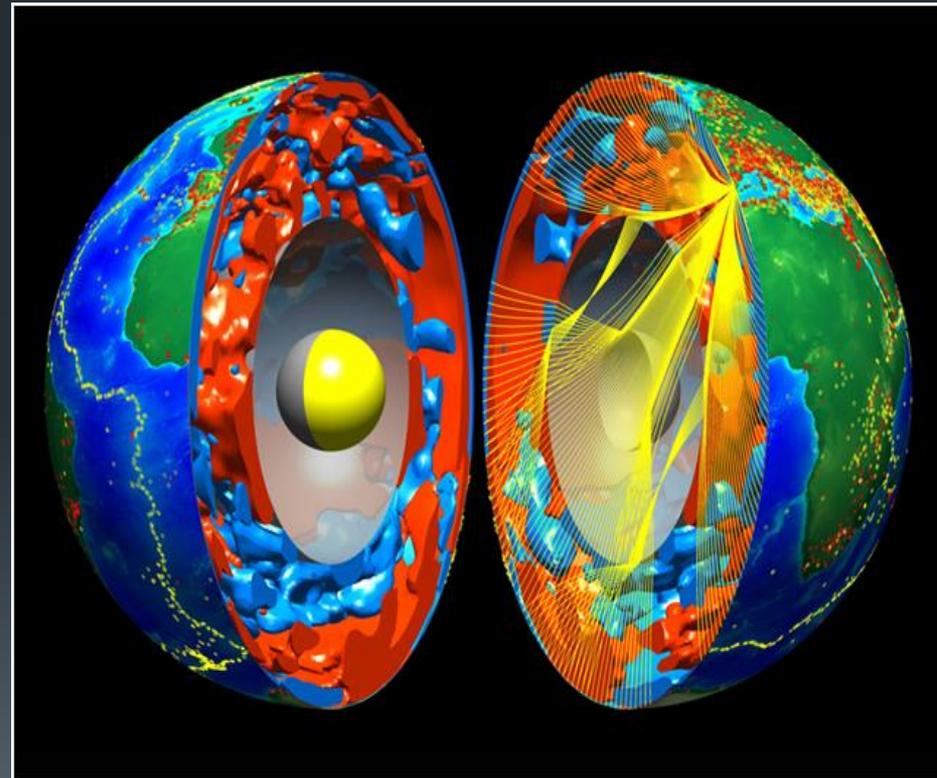
Історія розвитку геологічних знань.

Методи пізнання надр Землі



# Тема 2. Загальні відомості про Землю та її оболонки

- Розкриваються відомості про внутрішню будову Землі, фізичні властивості її оболонок

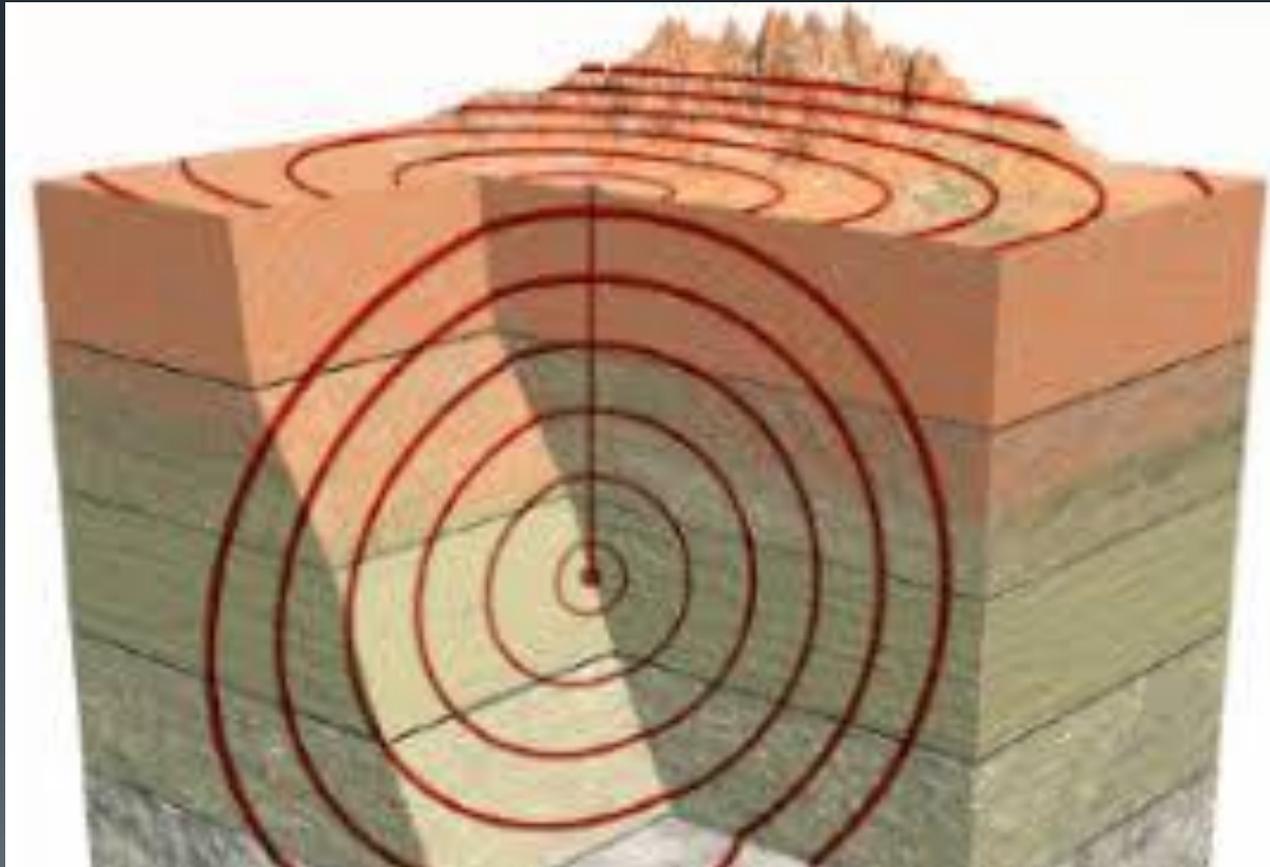


# Тема 3. Речовинний склад земної кори

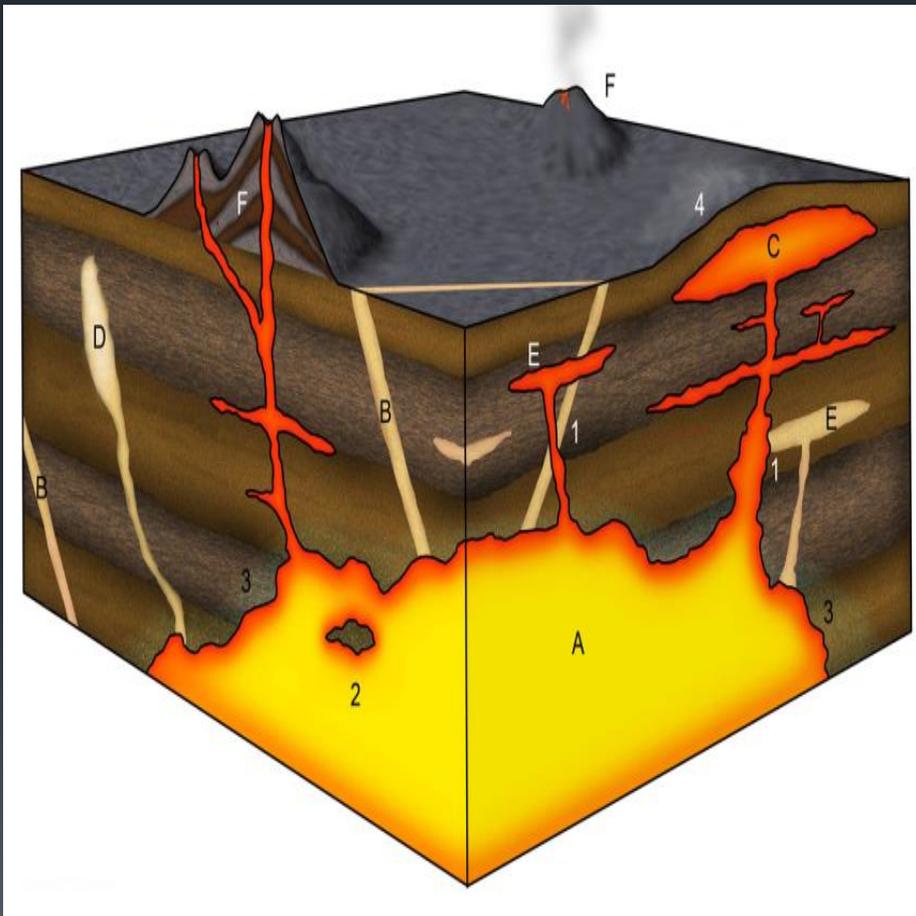
- Розглядається мінералогічний склад земної кори та гірські породи



# Змістовий модуль II. Процеси внутрішньої і зовнішньої геодинаміки



# Тема 4. Ендогенні геологічні процеси.



- Вивчаються магматичні процеси усередині нашої планети

# Тема 5. Метаморфізм

- Аналізуються метаморфічні процеси
- Вивчаються метаморфічні породи



# Тема 6. Вивітрювання гірських порід



- Досліджуються процеси вивітрювання, їх причини і наслідки

# Тема 7. Геологічна діяльність вітру



- Аналізується робота вітру та форми рельєфу, пов'язані із нею

# Тема 8. Геологічна діяльність поверхневих текучих вод

- Розглядається  
робота річок та  
інших  
поверхневих  
водотоків





# Тема 9. Геологічна діяльність озер і боліт

- Звертається на руйнівну та акумулюючу роботу озер та боліт



# Тема 10. Геологічна діяльність льодовиків і водно-льодовикових потоків



- Вивчається робота льодовиків та льодовикових вод
- Звертається увага на льодовикові форми рельєфу

# Тема 11. Геологічна діяльність вод Світового океану



- Вивчається робота вод Світового океану як важливого геологічного чинника

# Тема 12. Геологічна діяльність підповерхневих вод



- Характеризуються процеси, спричинені підземними водами

# Змістовий модуль II. Геологічні карти. Геологічне літочислення. Хроностратиграфічна шкала





# Тема 14. Геологічне літочислення.

## Хроностратиграфічна шкала

- Розглядається геологічна історія нашої Землі



Дякую за увагу!!!

