

ГЕОЛОГІЯ



Лекторка: кандидат педагогічних наук, викладач кафедри біології, екології та методики їх викладання
Бондаренко Тетяна

Геологія вивчає:

- коротку історію геологічних знань;
- походження і будову Всесвіту;
- положення Землі в космічному просторі і її особливості як планети;
- основні відомості про кристали, та гірські породи;
- загальну характеристику геологічних процесів: магматичних (інтрузивних і ефузивних), постмагматичних, метаморфічних, екзогенних, тектонічних;
- райони землетрусів.

Опис дисципліни:

Дисципліна вивчається на II курсі у III семестрі.

- Лекції: 16 год.
- Практичні: 18 год.
- Самостійна робота: 56 год.

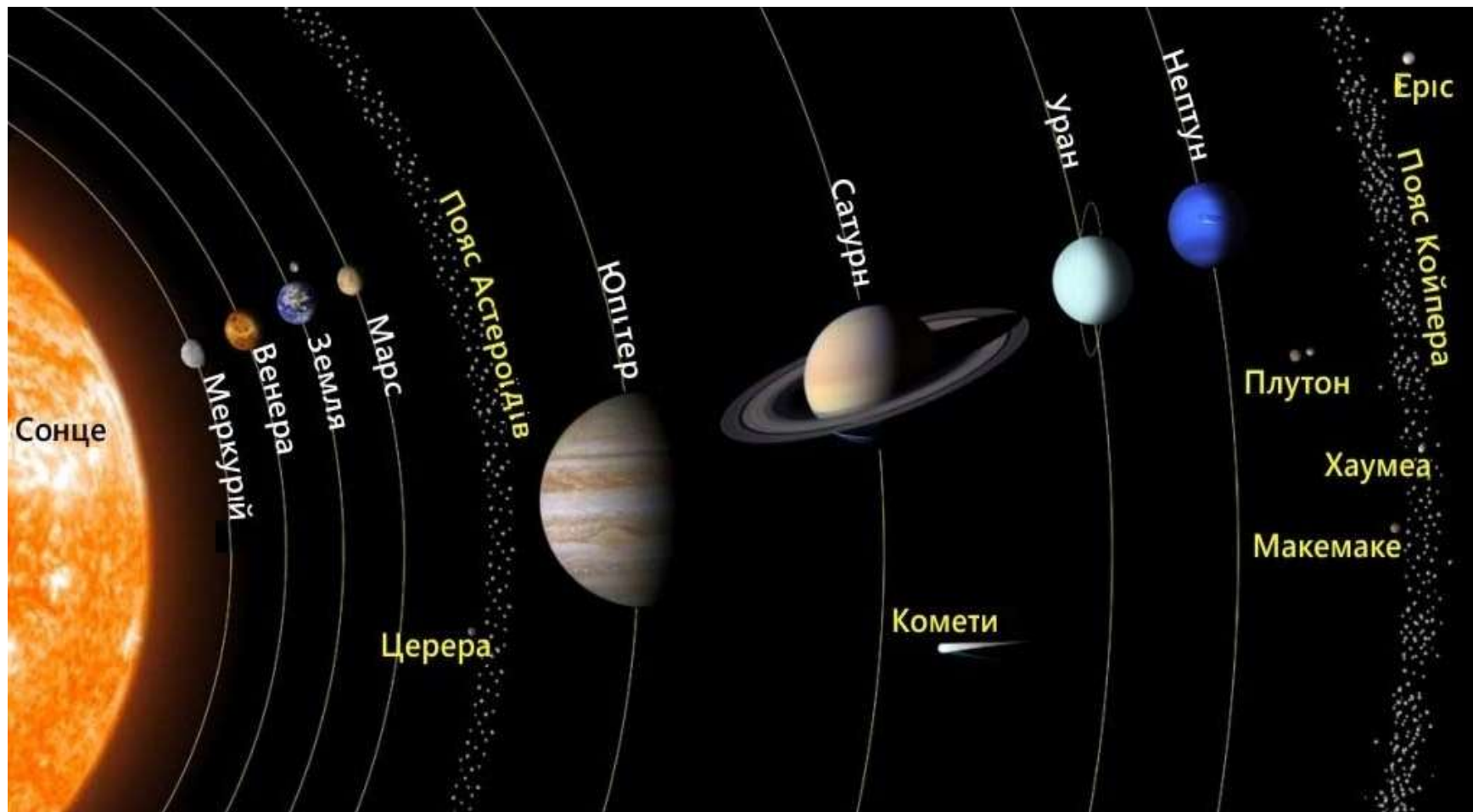
Змістовий модуль 1.

**ГЕОЛОГІЯ У СИСТЕМІ ПРИРОДНИЧИХ
НАУК. ЗЕМЛЯ – ПЛАНЕТА СОНЯЧНОЇ
СИСТЕМИ. РЕЧОВИННИЙ СКЛАД
ЗЕМНОЇ КОРИ**

Тема 1. Загальна характеристика дисципліни



Тема 2. Будова Сонячної системи. Будова внутрішніх оболонок, фізичні поля Землі



Тема 3. Мінеральний та петрографічний склад земної кори



Змістовий модуль 2.

- **Геологічні процеси**

Тема 4. Ендогенні геологічні процеси.



Тема 5. Екзогенні процеси



Геологія

Людина, яка не знає навіть основ геології, у відомому сенсі подібна до сліпого. На схилі яру вона бачить в одному місці твердий камінь, в іншому — пухкий ґрунт, але що це за породи, як утворився яр, вона не розуміє.

В полонині вона помітить каміння різного кольору, буде дивуватися, чому їх шари то якось дивно закручені, то стоять вертикально, як дошки, помилується мальовничою скелею, похмурою ущелиною, водоспадом, але, крім поверхневих вражень, всі ці різноманітні факти їй нічого не дадуть. І так скрізь вона буде сприймати тільки зовнішні форми, а не сутність явищ, бачити, але не розуміти.

Геологія вчить нас дивитися відкритими очима на навколишню природу і розуміти історію її розвитку.

- (В.Обручев)

Дякую за увагу!

Лекторка: кандидат педагогічних наук,
викладач кафедри біології, екології та
методики їх викладання Бондаренко
Тетяна