

Геонауки для майбутнього

Геонауковці відіграватимуть ключову роль у вирішенні майбутніх викликів суспільства - чи то через Цілі сталого розвитку Організації Об'єднаних Націй, Паризьку угоду щодо запобігання небезпечним змінам клімату, чи через інші важливі політики для захисту довкілля та забезпечення доступності життєво необхідних ресурсів для всіх.

Геонауковці будуть критично важливі для:

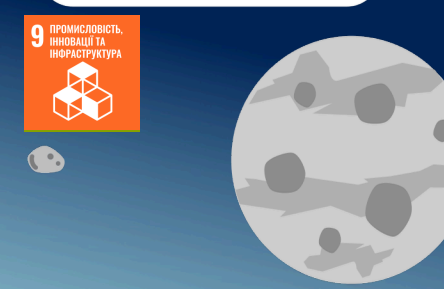
- Забезпечення доступу до чистих і безпечних джерел водопостачання.
- Пошуку та видобутку критично важливих мінералів, необхідних для «зелених» технологій, таких як сонячна та вітрова енергетика.
- Розуміння під поверхневої будови Землі для використання геотермальної енергії, безпечного розвитку інфраструктури та застосування технологій уловлювання і зберігання вуглецю.
- Пом'якшення наслідків зміни клімату та впливу на державну політику через вивчення клімату минулого, моделювання потенційних майбутніх сценаріїв і розуміння впливу клімату на довкілля, засоби до існування та природні небезпеки.

Цілі сталого розвитку



ГЕОЛОГІЧНЕ ТОВАРИСТВО ЛОНДОНА ПІДТРИМУЄ ЦІЛІ СТАЛОГО РОЗВИТКУ

ПЛАНЕТАРНА ГЕОЛОГІЯ



ГІСТА ДИСТАНЦІЙНЕ ЗОНДУВАННЯ



ГЛЯЦІОЛОГІЯ

ПАЛЕОКЛІМАТОЛОГІЯ



ГЕОМОРФОЛОГІЯ

ГІДРОЕНЕРГЕТИКА



ВУЛКАНОЛОГІЯ



МІНІМІЗАЦІЯ ГЕОЛОГІЧНИХ РИЗИКІВ



СЕЙСМОЛОГІЯ



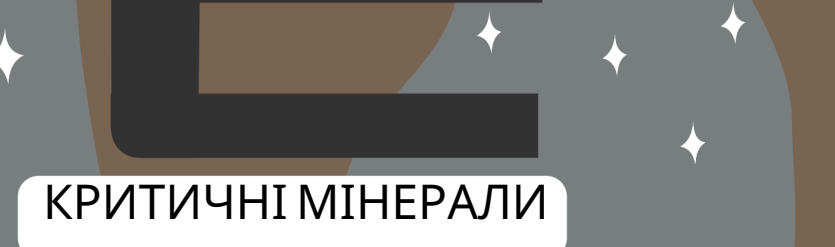
АКУМУЛЯТОРНІ ТЕХНОЛОГІЇ



ГІРНИЧО-ДОБУВНА ПРОМИСЛІВІСТЬ ТА МІНЕРАЛЬНІ РЕСУРСИ



КРИТИЧНІ МІНЕРАЛИ



ГЕОТЕРМАЛЬНА ЕНЕРГІЯ



*Мінімум глибина 200 м



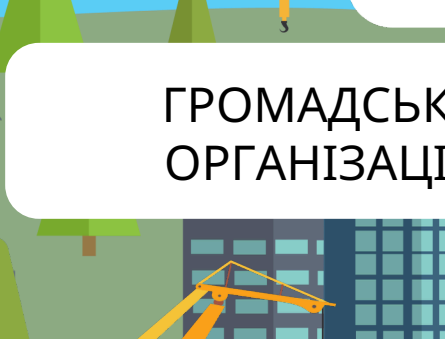
ГЕОЛОГІЧНЕ ЗАХОРОНЕННЯ РАДІОАКТИВНИХ ВІДХОДІВ



ГЕОНАУКОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ



ГРОМАДСЬКІ ОРГАНІЗАЦІЇ



МУЗЕЙНЕ КУРАТОРСТВО



ПАЛЕОНТОЛОГІЯ



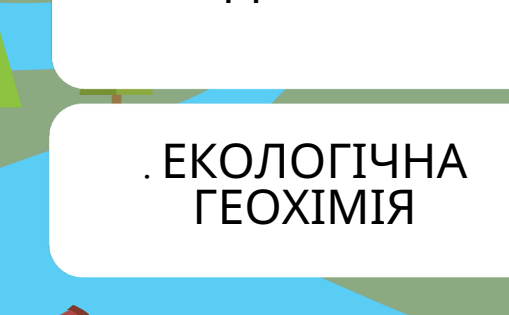
ІНЖЕНЕРНА ГЕОЛОГІЯ



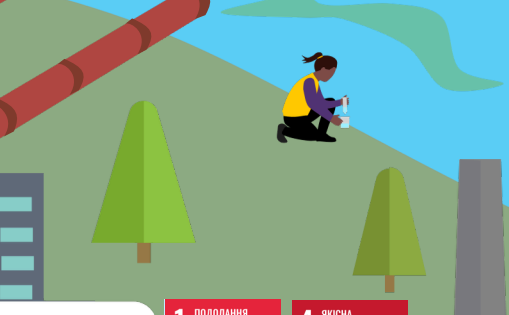
ЗАБРУДНЕНІ ҐРУНТОВІ ВОДИ



ЗАБРУДНЕНІ ЗЕМЛІ



ЕКОЛОГІЧНА ГЕОХІМІЯ



ВІДНОВЛЮВАНА ЕНЕРГІЯ



ЯДЕРНА ЕНЕРГІЯ



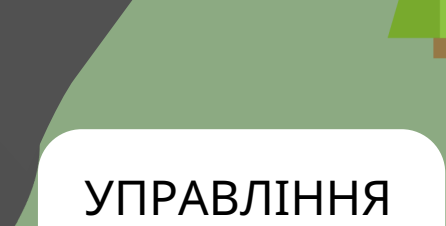
ЗАХИСТ ДОВКІЛЛЯ/ ЛАНДШАФТУ



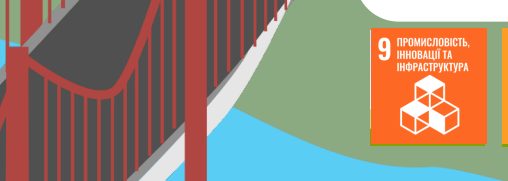
SSSI



УПРАВЛІННЯ ЕРОЗІЄЮ



УЛОВЛЮВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ ВУГЛЕЦЮ



ОКЕАНОГРАФІЯ



ВУГЛЕВОДНІ



ЗБЕРІГАННЯ ЕНЕРГІЇ (ГАЗ, ВОДЕНЬ, СТИСНЕНЕ ПОВІТРЯ)

