



# ENGIE

Надання  
можливостей  
дівчатам стати  
геологами  
завтрашнього дня



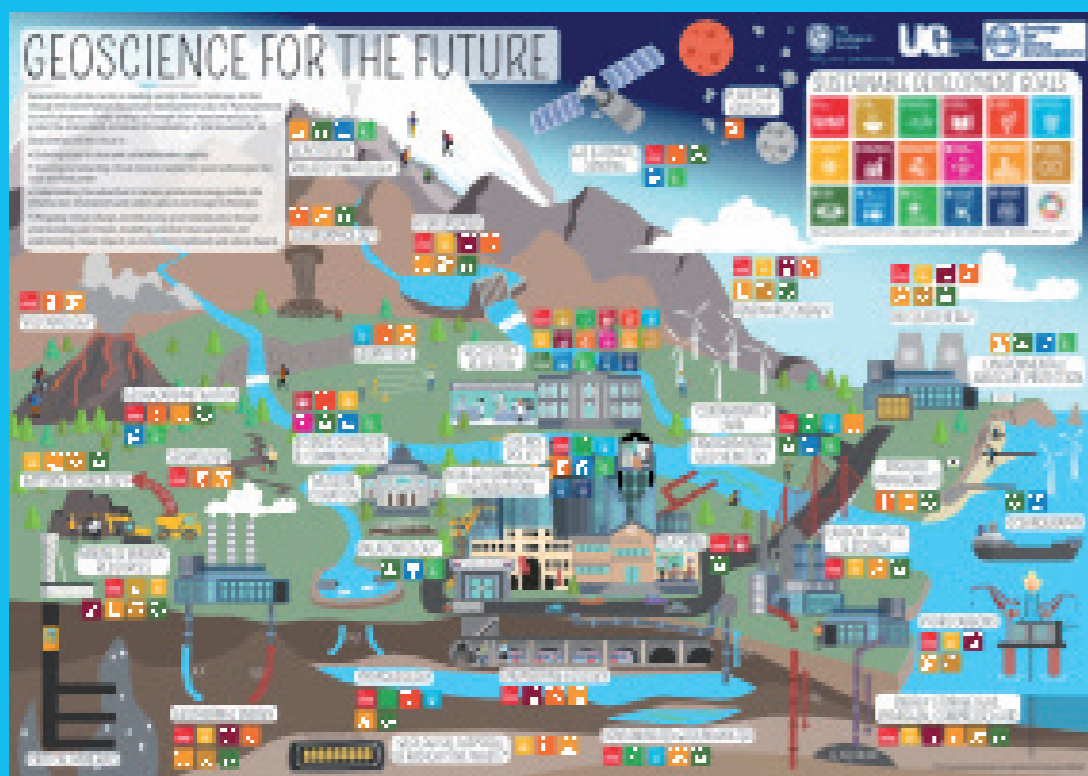
## Що таке геонауки/науки про Землю?

Науки про Землю (Геонауки) – науки, що займаються вивченням планети Земля, її океанів, атмосфери, річок, озер, льодовиків, ґрунтів, складної поверхні, кам'яних надр і металевого ядра. Геонауки – це вивчення природних ресурсів, які ми використовуємо, структури нашої планети, процесів, які її формували протягом усієї історії, і того, як живі істоти, зокрема люди, взаємодіють із Землею. Науки про Землю – геологія, геоморфологія, геофізика, геохімія, геодезія, інженерні дисципліни (гірнична справа, інженерне забезпечення прибережних зон, геотехнічна механіка, проектування та цивільне будівництво (геоінженерія).

## Чому геологія важлива для суспільства?

Геологія складає основу забезпечення більшістю **ресурсів**, від яких залежить життєдіяльність населення та промисловість Європи, включаючи енергію, мінерали, воду та їжу. Широкий спектр життєво важливих послуг залежить від геології, включаючи управління **відходами**, які ми виробляємо; наземне проектування для будівництва **споруд, доріг, дамб, тунелів** та інших великих **інфраструктурних** проектів; та **усунення** широкого кола екологічних проблем, включаючи землі, забруднені промисловим використанням.

Важливе значення для забезпечення готовності до **стихійних лих та небезпек** має робота вчених-геологів, яка є невід'ємною частиною дослідження **зміни клімату** – розуміння цього причин та наслідків та способів їх пом'якшення, а також **стратегій адаптації** до них. Збереження чистої та доступної питної води і надання різноманітних **екосистемних послуг** залежать від знань, які лежать в основі геології. Майбутня безпека **енергопостачання** Європи значною мірою залежить від геологічних знань у широкому сенсі – від геологічної **розвідки та видобутку корисних копалин до переходу на відновлювану енергетику** та використання надр для зберігання вуглекислого газу та радіоактивних відходів. Джерело: Звіт «Геологія для суспільства», <https://eurogeologists.eu/geology-for-society-report-launch>



## Геологія для майбутнього

Хотіли б ви дізнатися більше про важливу роль, яку відіграє геологія для суспільства? Ознайомтесь із плакатом «Геологія для майбутнього», який доступний кількома європейськими мовами!

[www.geolsoc.org.uk/Posters](http://www.geolsoc.org.uk/Posters)



## Чому ви заохочуєте дівчат до вивчення геології?

*“Я б заохочував їх тому, що геологія дуже важлива. Це дійсно головне для поточного моменту, для світових проблем. Це основа сталого розвитку. Це фундаментальні знання щодо зміни клімату і реагування на нього. Це основа розвитку суспільства. І потім, це – величезний спектр можливостей та особливостей. Суть геології – це інший погляд на світ, який необов'язково притаманний людству в цілому.*

*Ми дивимося на світ і уявляємо, ми розуміємо каміння під нашими ногами, внутрішню будову землі.”*

Рут Аллінгтон, Європейська федерація геологів

Слідкуйте за цим та іншими висловлюваннями на нашому сайті у вкладці «Надхнення»!

## Кар'єрні можливості

Геологи працюють у багатьох галузях:

Дослідження,  
викладання та  
спілкування

Видобуток корисних  
копалин та  
гірництво

Природні  
небезпеки та  
ризики

Енергія

Гідрогеологія

Екологічна геологія/  
геологія довкілля

Додаткова інформація та ресурси щодо кар'єрних можливостей:

[www.geolsoc.org.uk/Geology-Career-Pathways](http://www.geolsoc.org.uk/Geology-Career-Pathways)

## Про ENGIE

Проект ENGIE спрямований на те, щоб привернути увагу дівчат до вивчення наук про Землю і геоінженерії, і таким чином поліпшити гендерний баланс в цих дисциплінах. В рамках проекту розробляється стратегія підвищення обізнаності та створюється мережа співпраці з зацікавленими сторонами для реалізації низки інформаційних заходів у понад 20 країнах Європи.

Ілюстрації: Leonnidas



Web: [www.engieproject.eu](http://www.engieproject.eu)  
Social media: @engie\_project



Ця діяльність отримала фінансування від Європейського інституту інновацій та технологій (EIT), органу Європейського Союзу, відповідно до Рамкової програми ЄС з досліджень та інновацій «Горизонт 2020».

