



***Мінеральні природні
ресурси***



Мінеральні ресурси - природні речовини мінерального походження, що використовуються в господарстві як сировина або джерело енергії.



Поділяються на:

- **енергохімічні** (вугілля, нафта, природний газ, уран, торій, горючі сланці, торф тощо)
- **рудні** (руди чорних, кольорових, рідкісних, розсіяних, благородних металів)
- **Нерудні- металургійні** (флюси, вогнетриви)
- **гірничо-хімічні** (апатити, нефеліни, кам'яна, калійна солі, сірка, сірчаний колчедан, барій, фосфорити)
- **технічні** (алмаз, корунд, азбест, тальк, каолін, графіт, слюда)
- **будівельні** (глина, гіпс, природний камінь)
- **гідротермальні** (прісні та мінеральні природні підземні та поверхневі води).



**Калійна
сіліца**



**Уранові
руды**



**Руди рідкісних
металів**



**Флюс
и**



Алма
з



Прісні
води



Тор
ф



Глин
а



**Горючі
сланці**




**Фосфорит
и**




**Корун
д**



**Гіп
с**

A wooden tray containing a variety of mineral specimens, including dark rocks, light-colored rocks, and some with distinct colors like yellow and red. The specimens are arranged in a grid pattern.

Мінеральні ресурси - головне джерело матеріального виробництва суспільства. Так, основою енергетики нині є енергетичні, або паливні, ресурси: вугілля, нафта, природний газ, сланці тощо.



У земній корі налічують понад 200 видів мінеральних ресурсів, з них добувають понад 160. Щорічно із земних надр видобувають понад 120 млрд тон різноманітної сировини й палива. Сучасне розміщення корисних копалин світу — це результат тривалого й складного процесу геологічного розвитку Землі. Воно тісно пов'язане з геологічною й тектонічною будовою. Природні скупчення корисних копалин називають родовищами, а скупчення родовищ — басейнами корисних копалин.

Використання та переробка мінеральних ресурсів

- Використання та переробка мінеральних ресурсів призводить до утворення відходів. Вони забруднюють навколишнє середовище, знижують цінність ще не використаних ресурсів.
- Раціональне використання мінеральних ресурсів передбачає їх комплексне освоєння, застосування у виробництві енерго - та ресурсозберігаючих технологій, активне впровадження оборотного (або повторного) використання ресурсів. У багатьох економічно розвинутих країнах послідовно реалізується саме така політика. Найглибшій утилізації (вторинному використанню) підлягають промислові та побутові відходи в Японії, країнах Західної Європи та США..