

Sumario

MineralCheck



Nivel de edad

A partir de los 10 años

de dificultad

Fácil Medio Alto



Palabras clave:

geología, minerales, propiedades de los minerales, habilidades de aprendizaje, aprendizaje práctico



Resumen de la actividad:

2022 En cada momento de nuestra vida diaria estamos rodeados de minerales. La sociedad moderna depende de ellos porque los minerales sirven para construir edificios y dispositivos inteligentes. Los minerales además son necesarios para producir casi cualquier producto que utilicemos.

¿Cómo es que no sabemos más sobre los minerales? Aprende a describir correctamente el mineral utilizando los materiales educativos e identifíquelos respondiendo a las preguntas en el Mineral Identification Key - MineralCheck y descubre para qué lo usamos en la vida cotidiana.



Objetivos de aprendizaje

- El estudiante conoce las definiciones básicas (cristal, mineral, recursos minerales).
- El estudiante utiliza el procedimiento correcto para describir los minerales.
- El estudiante clasifica los minerales según su uso en una sociedad moderna.

Sumario



Habilidades específicas

- Recordar las definiciones básicas (cristales, minerales, recursos minerales).
- Enumerar las diferentes propiedades de los minerales y las relaciona con las propiedades materiales.
- Analizar los diferentes usos de los minerales en la sociedad moderna.



Vínculos entre los programas de estudio

- Ecología/ Medio ambiente: disponibilidad de minerales en el medio ambiente, importancia de la protección de sitios naturales.
- Biología: procesos de cristalización orgánicos e inorgánicos
- Química: elementos naturales y minerales.
- Geografía: propiedades de minerales y rocas.
- Física: magnetismo, gravedad específica.
- Tecnología: el uso de minerales en la tecnología.



Prerrequisitos

- No se requieren conocimientos ni competencias previos.



Tiempo requerido

- 1 hora y 30 minutos

Instrumentos: *un medidor de fuerza*



Materiales de apoyo para el aprendizaje y la enseñanza - Lo que puedes encontrar en el kit de herramientas

1. Procedimiento de laboratorio / Módulo 1
2. Tarjeta de los profesores
3. Tarjeta de los estudiantes 1
4. Presentación de PowerPoint para una lección
5. Materiales de soporte: apéndices 1 - 4

RM
Ambassador

Autores:

Rok Brajkovič, Estudio geológico de Eslovenia: rok.brajkovic@geo-zs.si