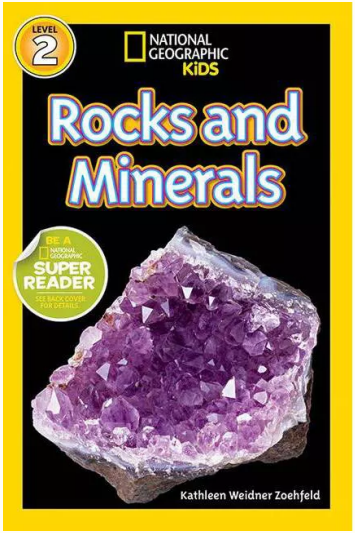
LIBROS DE LECTURAS DE LA NATIONAL GEOGRAPHIC: ROCAS Y MINERALES

POR KATHLEEN WEIDNER ZOEHFELD



Hoy los estudiantes aprenderán a usar libros de no ficción para aprender más sobre una tema.

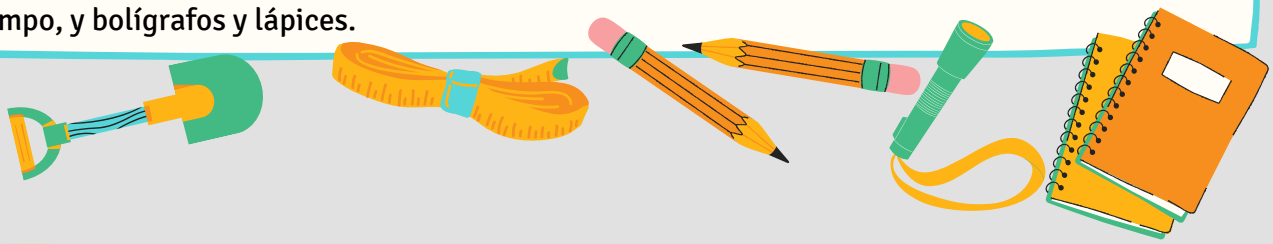
Los estudiantes aprenderán cómo los lectores sacar el máximo de la no ficción usando funciones de texto. Usando las actividades proporcionadas, los estudiantes aprenderán las características de rocas, pasarán tiempo afuera coleccionando las rocas, y crearán un museo de rocas para mostrar lo que encontraron.

LA GEOLOGÍA DEL PATIO TRASERO

Encontrar, investigar, y etiquetar rocas y minerales en tu barrio.

HACER UNA BOLSA DE EXPLORACIÓN

Crea una caja de herramientas para explorar las plantas, los animales, y la naturaleza en tu barrio. Incluye una lupa, herramientas pequeñas de jardinería como una paleta y garra, una cinta métrica, una cámara, una linterna, una bolsa plástica para recolectar, un cuaderno resistente al tiempo, y bolígrafos y lápices.

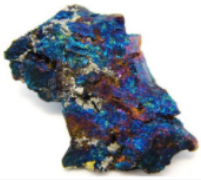
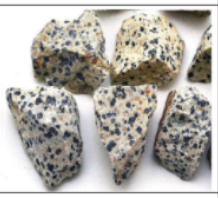


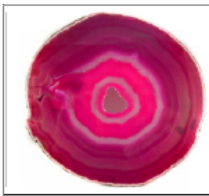
MUSEO DE ROCAS

Colecciona y etiqueta usando los nombres de rocas y las características de rocas abajo. Después, muestra tus rocas para crear un mini museo mini de rocas.

TABLA DE NOMBRES DE ROCAS

Granito	Basalto	La piedra pómez
Mármol	Pizarra	Arenisca

		
Bornita de pavo real	Aguamarina	Barita
		
Crisocola	Roca Dálmata	Calcita de Miel

		
Ágata	Amazonita	Ámbar
Alabastro	Amatista	Apatita

Selenita de yeso	Jade	Citrina
Jaspe leopardo	Aventurina de cal	Calcita naranja

INVESTIGACIÓN DE ROCAS

Colecciona e identifica rocas en tu barrio. Cuando regreses a casa, classifica las rocas por tipo o apariencia. ¿Cuántos tipos diferentes puedes encontrar? Prueba una ruta diferente y ve si encuentras tipos diferentes de rocas. Usa tus ojos, manos, y nariz para investigar la tierra en tu jardín trasero. ¿Es húmeda? ¿Arenosa? ¿Fangosa? ¿Tiene un olor particular? ¿Qué crece mejor allí?

CARACTERÍSTICAS DE ROCAS

COLOR

Hay rocas de muchas colores, y a veces tienen minerales de colores diferentes en su interior. Estudia tu roca. ¿Qué colores puedes encontrar dentro? Sea especifíco.

LUSTRE

El lustre describe cómo el mineral refleja la luz.
Usa estos términos: vidrioso, metálioc, grasiento, perlado, sedoso, terroso.

DUREZA

Prueba la dureza tratando de rayar la roca con tu uña, un centavo, o un clavo. Si estos no rascan la roca, intenta rayar vidrio con la roca.

VETA

Veta es el color que queda cuando la roca está rayada a través de la superficie. Los científicos usan un plato de veta (pieza de porcelana sin esmaltar). También puedes ver si tus rocas dibujan en un papel. Solo las rocas blandas hacen esto.

ESCISIÓN

Escisión describe la manera en que una roca tiende a romperse. Describe si tu roca es una capa delgada, una capa gruesa, o un trozo. Anota si tiene bordes lisos, irregulares, o afilados.

CRISTALES

Cristales, o granos, en una roca pueden ser visibles o invisibles. Si puedes ver los cristales, describe su forma, tamaño, y color. También anota si puedes ver las burbujas de aire.

IDENTIFICANDO ROCAS

	COLOR	LUSTRE	DUREZA	VETA	ESCISIÓN	CRISTALES
ROCA #1						
ROCA #2						
ROCA #3						
ROCA #4						
ROCA #5						
ROCA #6						

¡ESPERAMOS QUE DISFRUTES DE ESTAS ACTIVIDADES!

Para obtener más recursos y videos de lecturas en voz alta, escanee el código QR usando la aplicación de la cámara en su teléfono para visitar witschicago.org/witsk-online