

Exploración de Rocas:

Guía de Instrucciones 3-5

Para esta actividad, echaremos un vistazo más de cerca a las rocas.

Las rocas no pueden gatear como los insectos, ni volar como los pájaros, pero siguen siendo una parte importante de la naturaleza.

Las rocas se rompen en pedazos más pequeños, manifestando la tierra y la arena. Muchos animales usan las rocas como hogares o puestos de observación. Incluso, las rocas se usan para construir carreteras y edificios. ¡Además, vienen en un montón de diferentes formas y colores interesantes!

Las rocas caen dentro de tres categorías.

Rocas ígneas son formadas por volcanes. Cuando hay erupciones de volcanes, tiran magma caliente. Con el tiempo esa magma se enfría y endurece creando una roca sólida y fuerte.

Rocas metamórficas son formadas por calor y presión. Encontradas debajo la superficie de la tierra, a veces empiezan como otro tipo de roca pero cambian cuando la tierra las calienta y aplica presión.

Rocas sedimentarias Las rocas sedimentarias están formadas por pequeños pedazos de roca (sedimentos) que se unen y se endurecen.

Las rocas no se quedan igual para siempre. Cuando están expuestos al agua, viento, calor o presión, pueden cambiar. Este proceso se llama **ciclo de las rocas** y está sucediendo a nuestro alrededor.

<u>Igneas:</u>	<u>Metamórficas:</u>	<u>Sedimentarias:</u>
 <p>Granito Pómez</p>	 <p>Caliza Yeso</p>	 <p>Mármol Cuarcita</p>



¡Dobla esta hoja por la mitad a lo largo de la línea de puntos, toma un lápiz y sal a explorar!

Exploración de Rocas 3-5

Haga coincidir la definición con el tipo correcto de roca. Revise su hoja de instrucciones si necesita ayuda.



Metamórfica

Formada de piezas pequeñas de roca endureciendo juntos

Sedimentaria

Formada por enfriamiento

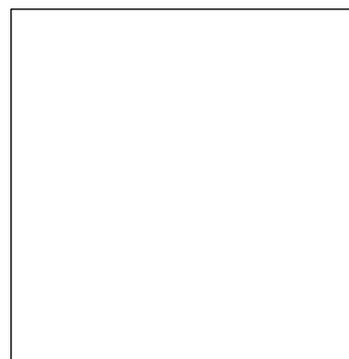


Ignea

Formada por calor y presión

¿Cómo podría una roca cambiar de un tipo a otro?

Encuentra una roca y haz un dibujo en el cuadro de abajo.



El color principal de mi roca es:

Mi roca también tiene estos colores:

Mi roca es única porque tiene:

Creo que mi roca es: *(circule uno)*

Ígnea Metamórfica Sedimentaria

Creo que mi roca es _____ porque _____
(tipo de roca)

Mientras explora su vecindario en busca de diferentes rocas, use este espacio para dibujar o escribir los tipos de rocas que ve:

