



GUÍA DEL MAESTRO

MAPAS DE LA SUPERFICIE TERRESTRE GRADOS K-2

MITOS COMUNES

- **El relieve no cambia.**
El relieve, como los valles y las montañas, cambian con el paso de largos períodos de tiempo, lo cual es difícil de entender para los estudiantes a una edad temprana. Los volcanes y los terremotos pueden cambiar la tierra mucho más rápidamente. Enfátice a los estudiantes que las montañas e islas se formaron durante muchos, muchos años, y que toma mucho tiempo observar los cambios.
- **Los volcanes aparecen al azar.**
Es común que los estudiantes de primaria creen que los volcanes aparecen al azar sobre la Tierra. Si bien los estudiantes no podrán comprender las placas tectónicas a esta edad, puede ayudarles a entender que hay una razón por la que los volcanes aparecen en ciertos lugares donde las aberturas en la tierra se forman más fácilmente.
- **Los mapas son fotografías a color de gran precisión.**
Una idea errónea común es que los mapas que muestran un determinado color para un terreno o país reflejan con precisión el aspecto real. Los estudiantes también pueden sorprenderse de que un país coloreado de naranja en un mapa político no es en realidad un área de tierra naranja. Recuerde a los estudiantes que los cartógrafos utilizan colores vivos para atraer la atención del lector y diferenciar entre muchas características distintivas.

TIPOS DE MAPAS

Los mapas físicos muestran el relieve y las características naturales de la Tierra. Un mapa político muestra países, ciudades, estados y otras fronteras. Algunos mapas muestran carreteras y rutas para ayudar con el transporte. Los mapas topográficos muestran la elevación. Los mapas también pueden combinar dichas características, como un globo terráqueo que muestre relieves y límites políticos.

RELIEVES

Los relieves o las formaciones del terreno son características naturales de la superficie de la Tierra. La mayoría de los relieves se formaron durante largos períodos de tiempo, como las montañas y los cañones. Otros tipos de relieve se pueden formar rápidamente debido a eventos violentos y repentinos, como el cráter causado por un impacto. Entre los ejemplos de relieve se encuentran: islas, costas, montañas, bosques, playas, lagos, ríos, océanos y volcanes. El relieve cambia lentamente a lo largo del tiempo debido a la erosión, los terremotos, las erupciones y otros acontecimientos. El tiempo geológico suele ser un concepto difícil para los estudiantes; es mejor simplificarlo y decirles que tardan mucho tiempo en formarse y cambiar.