



PLAN DE CLASE

MAPAS DE LA SUPERFICIE TERRESTRE GRADOS K-2

RESUMEN

Los estudiantes deben crear un modelo de un mapa que muestre diferentes relieves. Duración: 45 minutos.



PARTICIPE

Reproduzca los sonidos ambientales de una isla y pida a los estudiantes que cierren los ojos e imaginen cómo sería vivir en una isla tropical. ¿Qué verían, escucharían y sentirían en una isla tropical? Oriente a los estudiantes discutiendo los tipos de relieve que pueden imaginar en su mente: un volcán que se eleva en el centro de la isla, los exuberantes bosques que rodean el volcán, las playas arenosas y el intenso océano azul.



EXPLORE

Pasos

1. Explique a los estudiantes que hoy van a construir un mapa de una isla.
2. Muéstrelas el mapa proporcionado y explique que el rojo representa las montañas, el verde el pasto y el azul el agua, como los océanos y los ríos.
3. Explique a los estudiantes que tratarán de crear un modelo de la isla usando arcilla.
4. Reúna a los estudiantes en el centro y enséñeles cómo aplanar la arcilla azul y cómo dar forma a una montaña.
5. Pídale a los grupos de estudiantes que hagan un modelo de arcilla en un plato de cartón.
6. Cuando terminen, pida a los estudiantes que recorran el aula y vean las diferentes islas que la clase ha creado. Pídeles que hagan observaciones sobre qué tipos de relieve están presentes en cada isla. ¿Qué tienen en común? ¿En qué se diferencian?

MATERIALES

- Lápices de colores
- Papel
- Arcilla (4 frascos pequeños por grupo; azul, marrón, roja y verde)
- Platos de cartón
- Imágenes de diferentes islas
- Sonidos ambientales de isla

Actividad "Hazlo Tú Mismo"

- Plato cartón
- 2 tazones para mezclar
- Paquete de galletas graham
- Paquete de galletas
- Envase de glaseado
- Colorante de comida azul y verde
- Tenedor o cuchillo de plástico
- Paquete de chispitas de chocolate
- Hoja de papel
- Paquete de lápices de colores



EXPLIQUE

Los mapas nos ayudan a aprender sobre un área usando colores, formas y símbolos. Algunos tipos de mapas nos muestran el relieve, las características naturales de la superficie de la Tierra. Algunos de los relieves que podemos ver son montañas, colinas y valles. El agua fluye sobre la tierra a través de los ríos y alrededor de la tierra en el océano. Los volcanes parecen montañas, pero pueden hacer erupción con lava. A medida que la lava se enfría, se pueden formar nuevos relieves.



EN GRUPO, VEAN EL VIDEO “MAPAS DE LA SUPERFICIE TERRESTRE” DE GENERATION GENIUS

Facilite una discusión utilizando las Preguntas de Discusión.



DESARROLLE

Repasen los diferentes tipos de relieve y cómo se ven en un mapa. Puede señalar cada uno de estos en los modelos de arcilla o hacerlos para demostrar lo siguiente:

- Montañas – Superficies de tierra que se elevan bruscamente en relación con su entorno.
- Bosque – Áreas donde crecen muchos árboles.
- Islas – Superficie de tierra rodeada de agua por todos lados.
- Costa – Donde la tierra se encuentra con el océano.
- Ríos – Corriente de agua que fluye de un lugar a otro.
- Lagos – Cuerpo de agua rodeada de tierra por todos lados.
- Océanos – Enormes cuerpos de agua salada.
- Valles – Zona baja de tierra entre colinas o montañas.

Esta conversación puede ampliarse a:

- Meseta – Un área de terreno elevado que es muy plana.
- Llanura – Un área plana que a menudo está cubierta de pasto y algunos árboles.
- Glaciares – Áreas enormes de agua congelada que se mueven muy lentamente.



EVALÚE

Los estudiantes pueden jugar el juego de preguntas en línea Kahoot! que se encuentra debajo del video y que permite descargar los puntajes al final del juego. Además, puede utilizar la hoja del test o las preguntas de salida. Todos estos materiales se encuentran debajo del video en la sección de Evaluación.



EXTENSIÓN

Para estudiantes mayores o más avanzados, pídeles que investiguen los mapas físicos y políticos de su estado, provincia o país. Los estudiantes mayores también pueden explorar otros tipos de relieve como cuencas, buttes (cuello volcánico), loess, etc. Una búsqueda en el diccionario de los tipos de relieve mostrará más de 700 tipos de relieve diferentes.