

UN PLANETA MUY INQUIETO: LA TIERRA

En la secuencia didáctica “Un planeta muy inquieto: la Tierra” se abordan los cambios del aspecto de la Tierra como resultado de distintos procesos geológicos.

Grados sugeridos: sexto grado de CABA y cuarto grado de la Provincia de Buenos Aires y Córdoba.

Contenidos específicos:

- Armado de un modelo de una erupción volcánica.
- Modelización de la formación de relieve con bloques de madera y plastilina.
- Composición del suelo y comparación de distintos tipos de suelos.
- Formación de las sustancias minerales del suelo por erosión de la roca madre.

Materiales necesarios:

- Botellas de plástico de 500 ml con la parte superior cortada
- Plancha de cartón de 50 cm aproximadamente
- Papel de diario
- Engrudo (harina y agua)
- Témpera verde y marrón
- Pinceles
- Vinagre
- Bicarbonato de sodio
- Colorante vegetal de color rojo o pimentón
- Cucharas
- Cinta adhesiva
- Plastilina verde y marrón
- Plastilinas de cuatro colores diferentes
- Bloques de madera de 10 cm de alto y 10 cm de largo (pueden sustituirse por otros objetos rígidos de dimensiones similares, como azulejos, por ejemplo)
- Bandejas con dos bloques de suelos distintos (uno con restos de raíces y abundantes seres vivos, y otro más compacto, preferentemente arenoso)
- Guantes
- Bandejas de plástico
- Ladrillos
- Bolsas herméticas para colocar los ladrillos
- Martillo

Cantidad de experiencias: 4 (cuatro)

Encuentros estimados: 5 (cinco)