

Tema	Medio Ambiente
Fenómeno	Erosión
Experimento	Fuerzas naturales
Material a ser provisto	1 gancho para la ropa
Material adicional	1 bandeja o vasija grande arena, grava, piedras, tierra agua
Preparación para el experimento	ninguna

Pregunta del investigador

¿Qué le sucede al paisaje bajo condiciones de lluvia y viento?

Descripción del experimento

Hágase que los niños construyan un pequeño paisaje con montañas hechas de piedras, arena y tierra en la bandeja o en la vasija o en una área abierta al aire libre. Pregunte a los niños quién quiere ser el viento, el agua o los observadores. Los niños en el grupo del viento tienen la tarea de soplar o abanicar el pequeño paisaje, mientras que el grupo del agua puede representar lluvia de varios grados de intensidad con el gancho para la ropa u otros contenedores.

Hagan preguntas a los niños sobre lo que han observado. ¿Qué les sucedió a las piedras y a la arena? ¿Qué ha cambiado? Pregunte a los niños lo que ellos creen que sucedería a plantas y árboles.

Explicación

Erosión significa el desgaste lineal de la superficie de la tierra en un área extensa. El viento sopla y la lluvia se vierte sobre el terreno. Las piedras grandes (rocas) permanecen en posición, pero la arena y la tierra son desplazadas por el viento y arrastradas por la lluvia fuerte. Si el suelo está plantado, las raíces de las plantas mantienen el suelo firme y éste no es arrastrado tan fácilmente.

Ideas suplementarias

Si se tiene la oportunidad de crear este paisaje al aire libre, puede observar conjuntamente con los niños durante un período de tiempo prolongado y discutir con ellos lo que ocurre.