

ACTIVIDAD: FACTORES QUE AFECTAN A LA EROSION DEL SUELO

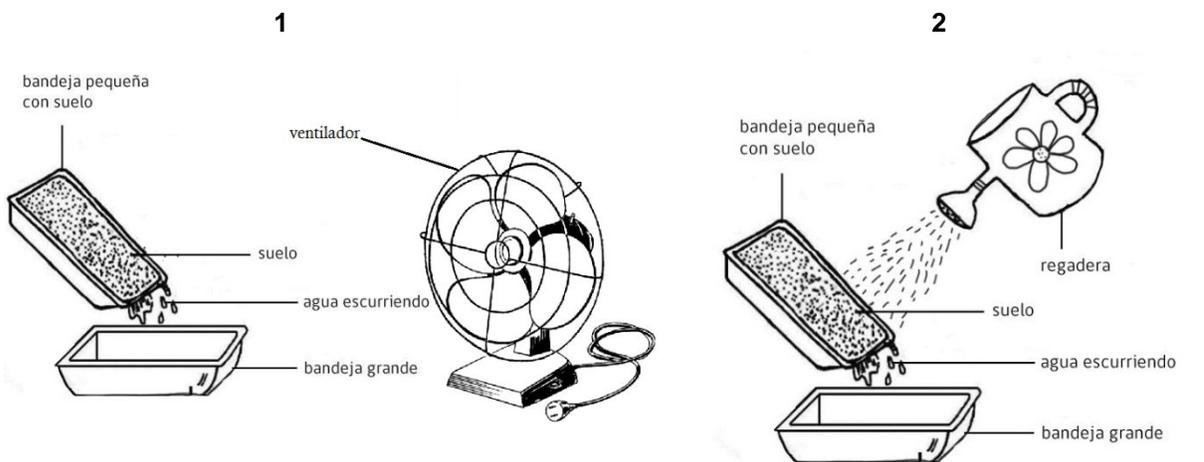
Habilidades:

- ✓ Planificar y conducir experimentos
- ✓ Registrar y analizar datos

Objetivo: Determinar experimentalmente el efecto del viento y el agua sobre la erosión del suelo.

Predigan lo que sucederá cuando expongan la tierra de la caja al viento y al agua en forma de lluvia. Fundamenten su predicción

Procedimiento y observaciones:



¿Cómo lo van a hacer para recolectar el agua y poder medir su volumen? Escriban aquí esta parte del procedimiento.

Preguntas y resultados

¿Qué observé y medí

¿Qué modifiqué?

¿Qué mantuve igual?

Registren sus resultados en una tabla de datos.

1. ¿Qué agente de erosión era el ventilador?

.....

2. ¿Qué agente mueve los suelos?

.....

3. ¿Qué creen que sucedería si hubiese pasto en la tierra que experimentaste?

.....

4. Diseñen un experimento para comprobar lo que creen que sucederá en un suelo con plantas sobre él.

Conclusión:

Revisen la predicción que hicieron antes del experimento y determinen si sus resultados apoyaron su predicción.

Extensión: diseñen su propio experimento con otra variable que afecte a la erosión. Lleven a cabo el experimento reuniendo todos los materiales y siguiendo cuidadosamente su propio diseño. Cuando lo hayan terminado muéstrenle a su profesor (a) los resultados obtenidos junto con el análisis de sus datos y la conclusión.