

CONEXIÓN ESCUELA/HOGAR

Investigación 4: Exploraciones del suelo

Nuestro estudio de los tamaños de roca nos llevó a estudiar el suelo. Ahora sabemos que el suelo es mayormente partículas de roca y algo de humus.

Una propiedad importante del suelo es su contenido de agua. A menudo, los científicos del suelo hacen pruebas para ver qué tan rápido el agua moja y pasa a través del suelo. Esto se llama permeabilidad. Prueba y compara la permeabilidad del suelo en dos o más lugares cerca de tu casa.

Usa una paleta o una cuchara de metal para cavar un agujero poco profundo en el suelo, como del tamaño de una lata de soda pero no muy profundo. Vierte en él una taza de agua y anota el tiempo que demora el agua en absorberse completamente en el suelo. Compara canchales de flores, jardines, bordes de césped, caminos, cajas de arena, etcétera. Lleva la cuenta del tiempo que necesita cada tipo de suelo para absorber y recoge una muestra pequeña del suelo.

Recuerda: para poder comparar, los agujeros deben ser del mismo tamaño y la cantidad de agua debe ser siempre la misma.

Anota tus resultados. Escribe sobre lo que descubres.