

What Ate My Sock!

The soil is full of life! You can see big animals like worms and centipedes in the soil and you can see plant roots in the soil. But there is more! The soil is full of tiny living plants and animals called **microbes**. 'Micro' means small, and microbes are very, very small. You need a microscope to see them.

These tiny living microbes are what turn dirt into soil and make plants grow strong and healthy. They eat dead plant and animal bits in the ground. They are part of a team of 'decomposers.' Decomposers eat dead plants and animals and turn them into soil so more plants can grow, and animals can eat the plants. Lots of microbes means healthy soil!

If you can't see them, how do you know they are there? Just like a bird feather or a deer track in the mud tells you that an animal was there, microbes leave clues.

Be a soil scientist and check the health of your soil!

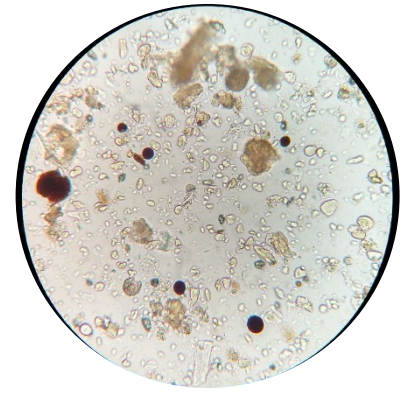
You will need: Something to dig with, something to write with, and everything with these instructions: a 100% cotton sock, a card, and a stick.

Next:

1. Find a place to dig a hole in the soil about 8 inches deep. (That is about how long this paper is on the short side.) Ask permission to dig!
2. Fill the sock with some of the soil. (The cotton sock is made from a plant.)
3. Put the sock in the hole and cover it with the rest of the soil from the hole.
4. Put the stick in the soil to mark the spot.
5. Take the card inside and write today's date on the card and the date 8 weeks from now.
6. Dig up the sock eight weeks from when you buried the sock. If it has holes, it means microbes ate the cotton! The soil is healthy because it has a lot of tiny life.

Send us a picture of your sock! volunteer_manager@ankenyhillnaturecenter.org

Wash your hands after you play or work in the soil!



Soil Microbes - Pixabay, malucero,
<https://pixabay.com/photos/soil-microbes-microscope-soil-sample-1802199/>



Ankeny Hill
Nature Center

130 Ankeny Hill Rd SE
Jefferson, OR 97352

ankenyhillnaturecenter.org

¿Qué se comió mi calcetín?

El suelo es lleno de vida! Usted puede ver los animales grandes como gusanos y ciempiés en el suelo y puedes ver los raíces de las plantas. Pero hay más! El suelo es lleno de plantas pequeñas y animales que se llaman **microbios**.

Estos microbios vivos son los que convierten la suciedad en suelo y hacen que las plantas crezcan Fuertes y saludables. Se alimentan de restos de plantas y animales Muertos en el suelo. Son parte de un equipo de descomponedores. Los descomponedores comen plantas y animales Muertos y los convierten en suelo para que mas plantas pueden crecer, y los animales pueden comer las plantas. !Muchos microbios significan suelo saludable!

Si no puedes verlos, cómo sabes que están ahí? Al igual que una pluma de pájaro o una huella de ciervo en el barro te indica que un animal estuvo allí, los microbios dejan pistas.

Sé un científico del suelo y verifica la salud de tu suelo!

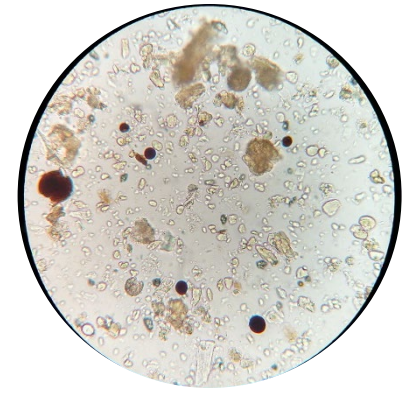
Necesitarás: Algo para excavar, algo para escribir y todo con estas instrucciones: un calcetín de algodón 100%, una tarjeta y un palo.

A continuación:

1. Encuentra un lugar para cavar un agujero en el suelo de aproximadamente 8 pulgadas de profundidad. (Eso es aproximadamente lo largo que es este papel en el lado corto.) ¡Pide permiso para excavar!
2. Llena el calcetín con un poco de suelo. (El calcetín de algodón está hecho de una planta.)
3. Coloca el calcetín en el agujero y cúbrelo con el resto del suelo del agujero.
4. Coloca el palo en el suelo para marcar el lugar.
5. Lleva la tarjeta adentro y escribe la fecha de hoy en la tarjeta y la fecha dentro de 8 semanas a partir de ahora.
6. Desentierra el calcetín ocho semanas después de haberlo enterrado. ¡Si tiene agujeros, significa que los microbios comieron el algodón! El suelo está saludable porque tiene mucha vida.

¡Envíanos una foto de tu calcetín! volunteer_manager@ankenyhillnaturecenter.org

¡Lávate las manos después de jugar o trabajar en el suelo!



*Microbios del suelo - Pixabay, malucero,
<https://pixabay.com/photos/soil-microbes-microscope-soil-sample-1802199/>*



Ankeny Hill
Nature Center

130 Ankeny Hill Rd SE
Jefferson, OR 97352

ankenyhillnaturecenter.org