

ILLINOIS

Junior Ag Mag

¡El Suelo nos mantiene Vivos!

El suelo es importante porque lo necesitamos para vivir. Continúa leyendo para aprender acerca del asombroso suelo bajo tus pies.





Suelo

El suelo bajo nuestros pies es tan importante como el aire que respiramos y el agua que bebemos. Si no tuvieramos suelo, no tendríamos nada de alimento. Toda la vida sobre la Tierra depende del suelo. Pero, ¿cuánto sabes acerca del suelo?

El suelo está hecho de materia orgánica, minerales, agua, aire y muchos bichos que viven en el suelo. La mayoría de estos bichos son demasiado pequeños como para que los veamos sin un microscopio.



Las partes principales del suelo son arena, limo y arcilla. La mezcla de estas tres partes crea distintos tipos de suelo. Existen más de 700 tipos de suelo solamente en Illinois.

El suelo le da a las plantas nutrientes para crecer. Algunas veces nos comemos estas plantas. También le damos estas plantas como alimento a los animales de granja. Los granjeros trabajan duro para proteger el suelo para que podamos cultivar alimentos durante muchos años más.



Si queremos buenos alimentos para comer, necesitamos cuidar nuestro suelo.
¿Qué puedes hacer para ayudar a proteger el suelo en tu comunidad?

Capas del Suelo

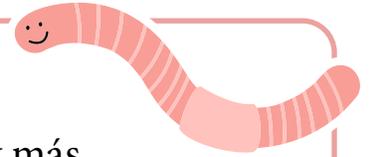
El suelo está hecho de distintas capas. La mayoría de los alimentos que comemos se producen en la capa superior del suelo. La erosión es el desgaste de la tierra por medio de fuerzas como el agua, el viento y el hielo. Los granjeros tratan de prevenir la erosión para que la capa superior del suelo se mantenga en su lugar. Así pueden cultivar alimentos saludables para nosotros año tras año.



Bichos del suelo

El suelo está lleno de vida. Hay más organismos en una cucharada de suelo fértil, que personas en la Tierra. A algunos de estos organismos los podemos ver. A otros, necesitamos utilizar un microscopio para verlos.

Un acre de tierra de cultivo (más o menos del tamaño de un campo de fútbol) le da hogar a más de 1,400,000 gusanos de tierra.



Suelo de Illinois



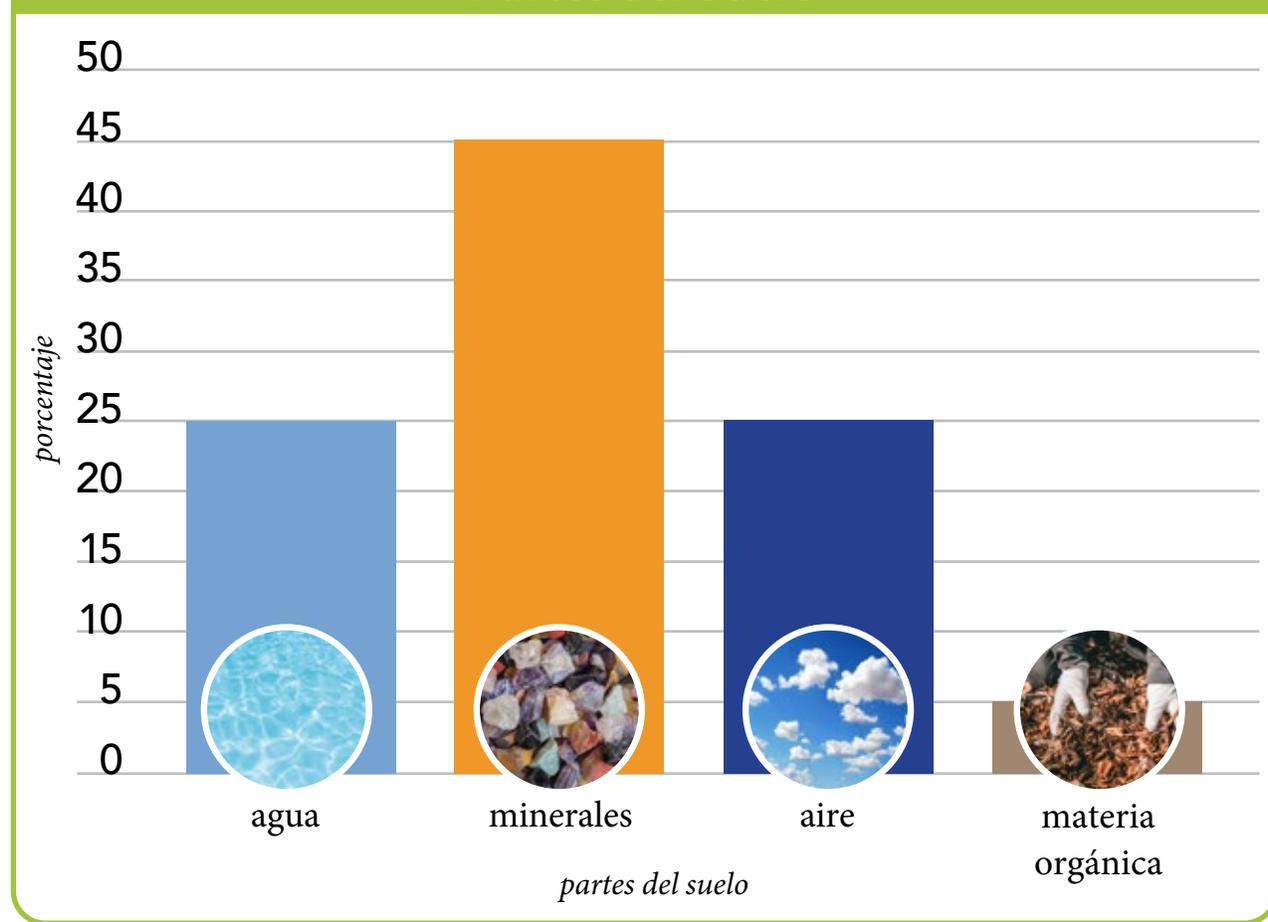
Brotos de maíz en el suelo.



Brotos de soja en el suelo.

Illinois tiene uno de los mejores suelos del mundo. La mayor parte de la tierra en nuestro estado se utiliza para producir alimento. Los principales cultivos en Illinois son de maíz y soja.

Partes del Suelo



La gráfica de arriba muestra las diferentes partes del suelo. Utilízala para contestar las siguientes preguntas.

1. ¿Qué parte del suelo constituye la mayor parte?
 agua minerales aire materia orgánica
2. El suelo está formado por cantidades iguales de estas dos partes
 agua minerales aire materia orgánica
3. ¿Qué porcentaje del suelo está formado por materia orgánica?
 5 15 30 45

Escribe una forma como puedes ayudar a proteger el suelo a tu alrededor.
