

¡ESCARBA!

Los secretos del suelo



Principiante

LA PIEL DE LA TIERRA

Observa tu **piel**. Naciste con ella.

La piel tiene diferentes **colores**. La tierra también tiene una piel. Está formada por muchos suelos diferentes. El suelo se parece mucho a tu piel. Tu piel es una capa que protege tu cuerpo. Los suelos protegen y nutren la tierra. El suelo es de diferentes **colores**. Incluso parece distinto cuando **envejece**...al igual que tu piel. Los suelos incluso tienen padres: irocas y minerales que se han desmenuzado en pedacitos para convertirse en suelos!



La vida en el suelo

Muchos bichos son felices viviendo en los suelos. Los suelos están repletos de materiales vegetales, minerales, agua y aire. ¡Los gusanos, los insectos y los microbios, tan pequeños que ni siquiera podemos verlos, están ahora mismo atareados en el suelo bajo tus pies! Los suelos respiran, tienen color, cambian y los utilizas todos los días.

Rodea con un círculo el nombre de la imagen que **NO** forma parte del **SUELO**.



Gusano



Bicicleta



Escarabajo



Rocas



Agua

Añade las letras que faltan e identifica otras cosas que utilizan el suelo.

Tacha las letras que se muestran a continuación una vez que las hayas utilizado para construir las siguientes palabras

i a a c c s í n n o r l



f_o_



co_ej_



jard__



__sa



r_í_es



n_ño_

¿Suelo para desayunar?

¿Has tomado tostadas, cereales o zumo de naranja esta mañana? ¡No habrías podido tomar tu desayuno si no tuviéramos suelos! La mayor parte de los alimentos que comemos crecen en los suelos. ¡Los cereales que comes o con los que se hace el pan y las **naranjas** para el zumo crecen en los **suelos**!

• ¿Se te ocurre algún otro alimento que comas y que NO crezca en el suelo? ¿Te gusta la leche? ¡Las vacas lecheras comen hierba, heno y grano que crecen en el suelo y nosotros bebemos la leche que procede de estas vacas!

Durante todo el **día** utilizas el suelo y ni siquiera piensas en ello.

- Anoche dormiste en un edificio construido sobre el suelo.
- Bebes **agua** que circula por el suelo y se purifica
- Respiras aire que en parte procede de **plantas** que crecen en el suelo.
- Juegas en campos, bosques y parques que crecen en los suelos.
- Incluso llevas ropa fabricada con plantas que crecen en el suelo.

¿Sabías que los jeans están hechos de algodón que crece en el suelo?

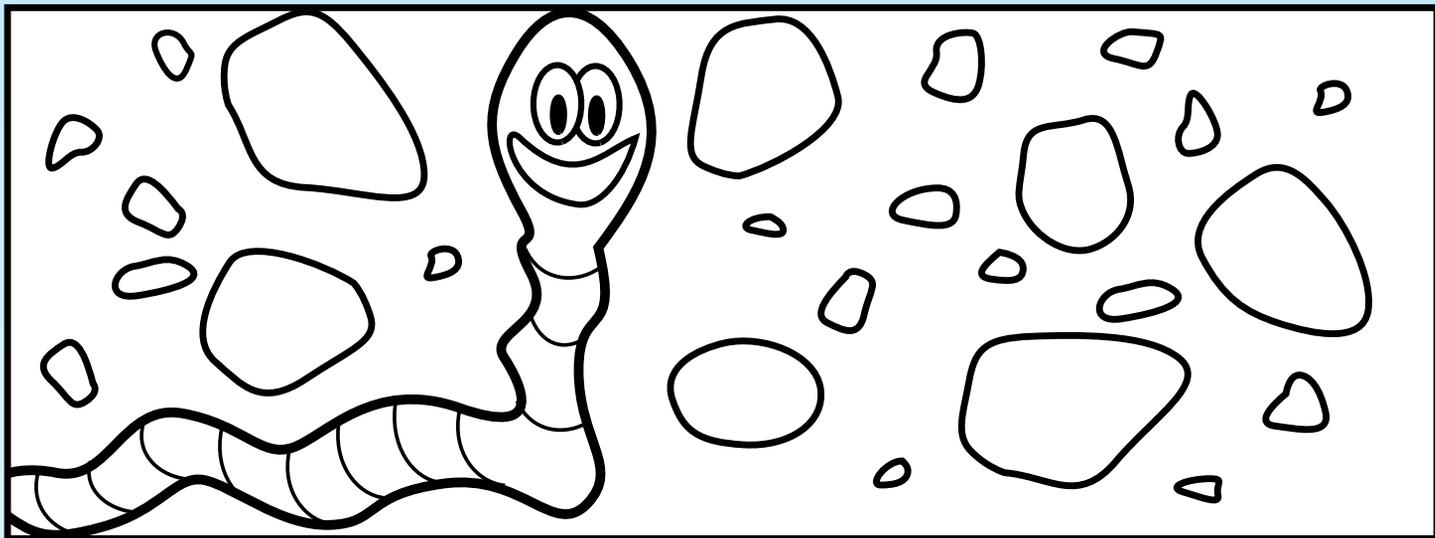
Utilizas el suelo de muchas maneras.

¡Lee estas frases en alto!

Me gusta el suelo.
Los suelos son buenos.
Veo suelos todos los días.

Los bosques crecen en los suelos.
La comida crece en los suelos.
Algunos suelos son marrones.
Algunos suelos son rojos.
El suelo es de muchos colores.

¿QUÉ COLORES VES EN EL SUELO?



Utiliza este dibujo para mostrar todos los colores del suelo

“Los suelos tienen rocas, minerales, agua, animales vivos y materia orgánica, como hojas muertas”.

Patrick Megonigal, científico del suelo que ayudó a diseñar la exposición ¡Escarba! Los secretos del suelo.



Pregunta a Maxine

P: ¿De qué colores puede ser el suelo?

R: El suelo tiene muchos colores. ¡Como tus lápices de colores! ¡Los suelos pueden ser de varias tonalidades de marrón, negro, rojo, amarillo, gris, verde y de más colores!

Maxine es una empleada de la NACD de 47 años.

Los materiales educativos ¡ESCARBA! fueron elaborados por la NACD basándose en una exposición organizada por el Museo Nacional de Historia Natural del Instituto Smithsonian y patrocinada por la Sociedad Estadounidense de Ciencias del Suelo y la Fundación Nutrients for Life



National Association of Conservation Districts (NACD)
<http://www.nacdnet.org>



Soil Science Society of America
<http://soils.org>



Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura

Folleto diseñado por Willow Marketing • Escrito por TD Southerland
Jefe de Proyecto SM Schultz stewardship@nacdn.net

Agradecimiento especial al equipo Smithsonian de la exposición ¡Escarba! Los secretos del suelo; Comité SSSA K-12; Comité NACD S&E

Correlaciones con las normas nacionales, guía de educadores y respuestas en: <http://nacdn.net/education>

Folleto diseñado para niños de 5 a 7 años