

EXPLORER!

Les secrets du sol



Débutant

LA PEAU DE LA TERRE

Observe ta **peau**. Tu es né(e) avec. La peau peut être de différentes **couleurs**.

La terre possède également une peau. Elle est composée de nombreux sols différents. Le sol ressemble beaucoup à ta peau. Ta peau constitue une couche qui protège ton corps. Les sols protègent et nourrissent la terre. Les sols peuvent être de différentes couleurs. Leur apparence change avec le temps qui passe... tout comme ta peau. Les sols ont des parents. Leurs parents sont les pierres et les minéraux qui ont été cassés en tout petits morceaux pour constituer les sols!



La vie dans le sol

Beaucoup de petites créatures sont heureuses de vivre dans les sols. Les sols sont remplis de matières végétales, de minéraux, d'eau et d'air. Des vers, des insectes et de minuscules microbes si petits que nous ne pouvons même pas les voir s'affairent en ce moment-même dans le sol sous nos pieds! Les sols respirent, ils ont des couleurs, ils changent, et tu les utilises tous les jours.

Entoure le mot qui **NE** fait **PAS** partie des **SOLS**



Le ver



le vélo



le scarabée



les pierres



l'eau

Trouve d'autres choses qui utilisent les sols en trouvant les lettres manquantes

Raye les lettres de la liste suivante une fois que tu les auras utilisées pour compléter les mots ci-dessous.

a c e e i j l m n o r u



fl ___ r



___ api ___



___ ard ___ n



___ ais ___ n



___ a ___ ines



___ nf ___ nts

Du sol pour le petit-déjeuner?

Est-ce que tu as mangé des tartines, des céréales ou bu du jus d'orange ce matin? Sans les sols, tu n'aurais pas pu prendre ton petit-déjeuner! La majorité des aliments que nous consommons sont cultivés dans les sols. C'est dans les **sols** que poussent le blé avec lequel on fabrique les céréales et le pain, ou les **oranges** avec lesquelles on fait le jus!

- Peux-tu citer un aliment que tu manges qui n'est pas cultivé dans le sol? Tu aimes le lait? Les vaches laitières mangent de l'herbe, du foin et des céréales qui ont poussé dans les sols et nous buvons leur lait!

Tout au long de la **journée**, tu utilises le sol et tu ne t'en rends même pas compte.

- La nuit dernière, tu as dormi dans un bâtiment qui a été construit sur le sol.
- Tu bois de l'**eau** qui passe et qui est purifiée par le sol.
- Tu respirez l'air qui provient en partie des **plantes** qui poussent dans le sol.
- Tu joues dans les champs, les forêts et les parcs, dont l'herbe pousse dans le sol.
- Tu portes même des vêtements fabriqués à partir de plantes qui poussent dans le sol.

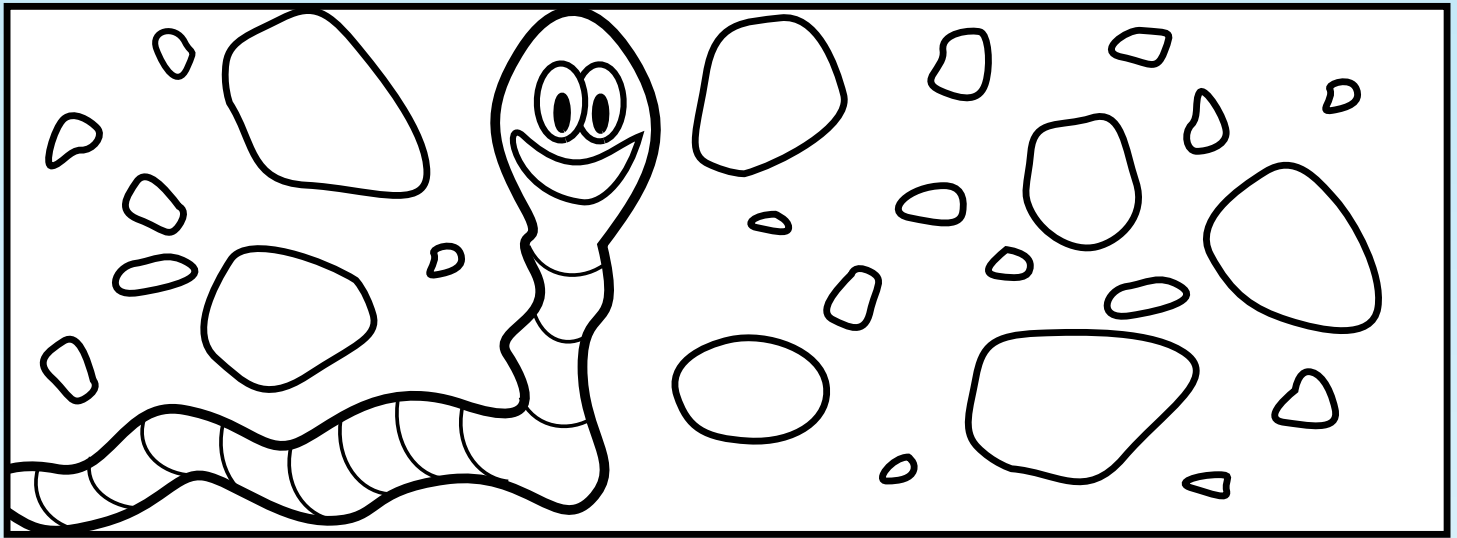
Sais-tu que les jeans sont fait à partir du coton qui pousse dans le sol? Tu vois, tu utilises le sol de bien des façons.

Lisez les phrases suivantes à haute voix

J'aime les sols.
Les sols sont bons.
Je vois des sols tous les jours.

Les forêts poussent sur les sols.
La nourriture pousse dans les sols.
Certains sols sont marron.
Certains sols sont rouges.
Les sols peuvent être de différentes couleurs.

QUELLES COULEURS VOIS-TU DANS LES SOLS?



Colorie l'encadré ci-dessus pour montrer toutes les couleurs des sols!

«Les sols contiennent des pierres, des minéraux, de l'eau, des animaux vivants et de la matière organique comme des feuilles mortes.»

Patrick Megonigal, spécialiste des sols qui a participé à la conception d'une exposition sur la base de laquelle ce fascicule a été créé



Demande à Maxine

Q: Quelles couleurs trouve-t-on dans le sol?


R: Le sol a beaucoup de couleurs. Un peu comme les crayons de couleur! Les sols peuvent avoir diverses nuances de marron, de noir, de rouge, de jaune, de gris, de vert, etc.

*Maxine, 47 ans,
employée de la NACD*


Ce matériel pédagogique a été élaboré par la NACD à partir d'une exposition conçue par le Musée national d'histoire naturelle de la Smithsonian Institution et parrainée par la Société américaine de la science du sol et la Nutrients for Life Foundation. Cette version de Explore! a été adaptée par l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture dans le cadre de l'Année internationale des sols 2015.


Ce fascicule a été conçu par Willow Marketing • Le contenu a été rédigé par T.D. Southerland
Responsable du projet SM Schultz stewardship@nacdn.net

Un grand merci à l'équipe de l'exposition «DIG IT! Les secrets du sol» de la Smithsonian Institution; au Comité du SSSA pour les moins de 12 ans; au Comité S&E de la NACD
Normes, guides pédagogique et réponses aux énigmes: <http://nacdn.net/education>
Fascicule conçu pour des enfants de 5 à 7 ans

 National Association of Conservation Districts (NACD)
<http://nacdn.net>

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

 Smithsonian Institution
<http://forces.si.edu/soils>

 Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture