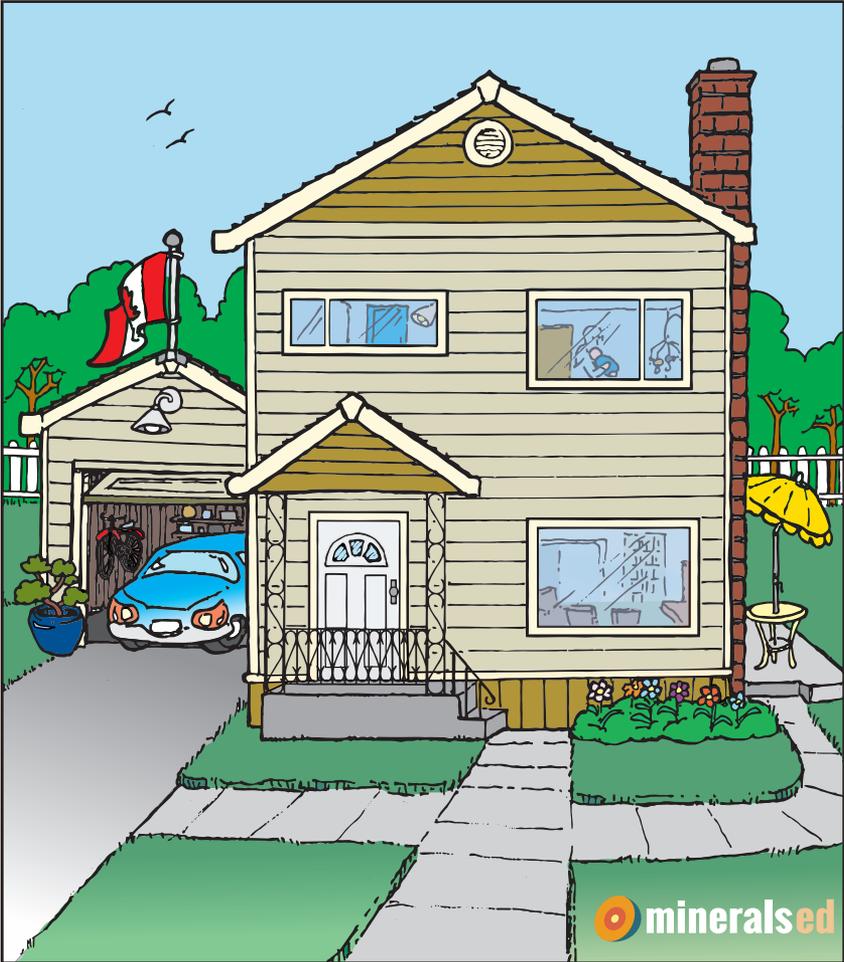


# Les minéraux dans votre maison

Cahier d'activités



# Les minéraux dans votre maison



Écrit Par

Ann-Thérèse Brace, Andreea Suceveanu, and Sheila Stenzel

Illustré par

Heather Brown

Traduit en français par

Elise Morin

***Les minéraux dans votre maison*** est produit par MineralsEd.

© 2017 MineralsEd (Mineral Resources Education Program of BC)

900-808 West Hastings St., Vancouver, C.-B. V6C 2X4 Canada

Tél. (604) 682-5477 | Téléc. (604) 681-5305 | Site web: [www.MineralsEd.ca](http://www.MineralsEd.ca)

# Introduction

## Si on ne peut pas le faire pousser, il faut l'extraire

Quand vous regardez autour de vous dans votre maison, il est important de penser aux nombreuses choses que vous possédez et à leur composition. C'est simple – tout provient des **ressources naturelles de la Terre** : les roches, les minéraux, la terre ( le sol ), les plantes, les animaux et l'eau.

**Les roches** et **les minéraux** sont des ressources naturelles que nous utilisons tous les jours de plusieurs différentes façons. Ils doivent être **extraits du sol** avant d'être transformés en choses utiles.

Il est assez facile d'identifier les objets qui sont fabriqués à partir de roches et de minéraux. Tout ce qui n'est pas fait de bois et qui n'est pas de la nourriture est fait à partir de **roches** et de **minéraux**!

**Le métal** est un des matériaux les plus importants venant des minéraux. **Les métaux** sont de matériaux naturels qui proviennent de minéraux qui composent les roches. Il est facile de reconnaître les choses faites de métal. Elles sont brillantes, dures et lourdes pour leur taille.

Un autre matériau commun fait à partir de ressources minérales naturelles est **le plastique**. **Le plastique** est un matériau fabriqué par les humains, à partir de **pétrole brut**. **Le pétrole brut** est un liquide naturel trouvé à de grandes profondeurs sous terre. Le plastique peut être souple ou rigide, et il est léger.

# Les minéraux dans votre maison

Nommez ces objets faits de **métal**.



**B** pour \_\_\_\_\_

**O** pour \_\_\_\_\_



**T** pour \_\_\_\_\_

**H** pour \_\_\_\_\_

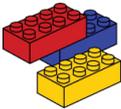


**D** pour \_\_\_\_\_



Nommez ces objets faits de **plastique**.

**S** pour \_\_\_\_\_



**L** pour \_\_\_\_\_

**B** pour \_\_\_\_\_



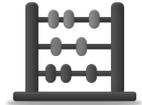
**P** pour \_\_\_\_\_

**D** pour \_\_\_\_\_



**G** pour \_\_\_\_\_

**H** pour \_\_\_\_\_



# Le bureau

Le **bureau** est une pièce tranquille. C'est un endroit pour faire ses devoirs, lire des livres et faire des appels téléphoniques.



Dans le bureau, nous pouvons trouver plusieurs choses faites de **minéraux**, comme l'ordinateur, la lampe et la chaise pivotante.

Ces choses sont toutes faites à partir de **métaux** et de **plastique**.



Encerclez trois choses dans ce bureau qui sont faites de **métal**. Nommez-les.

## Les minéraux dans votre maison

Plusieurs choses dans ce bureau marchent à **l'électricité**. L'électricité se déplace le long de  **fils de métal**. Les objets fonctionnant à l'électricité se nomment **appareils électroniques**. Les **appareils électroniques** peuvent être branchés dans une prise murale ou peuvent fonctionner avec des  **piles**. Les fils métalliques sont dans tous les appareils électroniques, qu'ils soient branchés ou à piles!



Marquez de la lettre **E** les choses qui fonctionnent à **l'électricité**!

Les appareils électroniques sont aussi souvent faits en **plastique**. Le plastique est beaucoup utilisé dans les objets ménagers, car il est léger et dure longtemps.

Marquez d'un \* une chose dans ce bureau qui est partiellement faite de **plastique**. Nommez-la.



---

# La nurserie

Dans la **nurserie** nous pouvons trouver plusieurs choses faites à partir de minéraux.



**La crème contre l'érythème fessier** est utilisée pour protéger la peau du bébé. La crème contre l'érythème fessier est faite avec un **minéral** contenant du **zinc**.

# Les minéraux dans votre maison

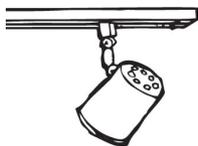
Maman peut saupoudrer de **la poudre pour bébé** sur la peau de celui-ci pour le garder au sec. La poudre de bébé est faite de **talc**, un minéral.



Encerclez les épingles de nourrice, les cintres et les crochets pour pendre les vêtements du bébé. Ils sont tous faits de **métal**.



Que pouvez-vous voir dans la nurserie qui fonctionne avec de l'électricité?



La l \_ \_ \_ p \_ \_



Le \_ \_ l \_ \_ f \_ \_ \_ n \_ \_ \_ r

La bouteille contenant les lingettes de bébé et la bouteille contenant la poudre de bébé sont toutes deux en **plastique**.



Pouvez-vous trouver une autre chose dans la nurserie qui est faite de **plastique**? Marquez-la avec un **P**. Nommez-la.

---

Les bébés ont besoin de dormir. Les murs contribuent à maintenir la chaleur et le silence dans la nurserie pour que le bébé puisse dormir paisiblement. Les murs dans cette pièce, et dans toute la maison, sont fabriqués à partir du minéral nommé **gypse**!

# La salle de bains

Il y a tellement de minéraux dans votre **salle de bains** que c'en est presque une mine déguisée!



Les toilettes, la baignoire et le lavabo sont en **porcelaine**. La porcelaine est fabriquée à partir de **minéraux**. Elle est dure, blanche et brillante.

La tringle à rideau de douche et les robinets sont faits de **métal**.

# Les minéraux dans votre maison



Le carrelage par terre est également fait de minéraux. Combien de carreaux pouvez-vous voir? Comptez-les.

---

Il y a aussi des minéraux dans votre dentifrice! **La fluorite** est le minéral dans votre dentifrice qui protège vos dents contre les caries!

La salle de bain dans votre maison ne pourrait pas exister sans **l'exploitation minière**.



Bien sûr, certaines choses dans la salle de bains ne sont pas faites de minéraux. Pouvez-vous en nommer?



Le s \_ \_ \_ o \_ \_



Le r \_ \_ d \_ \_ \_ u



Le p \_ \_ \_ i \_ \_ \_ t \_ \_ il \_ \_ t \_ \_ \_



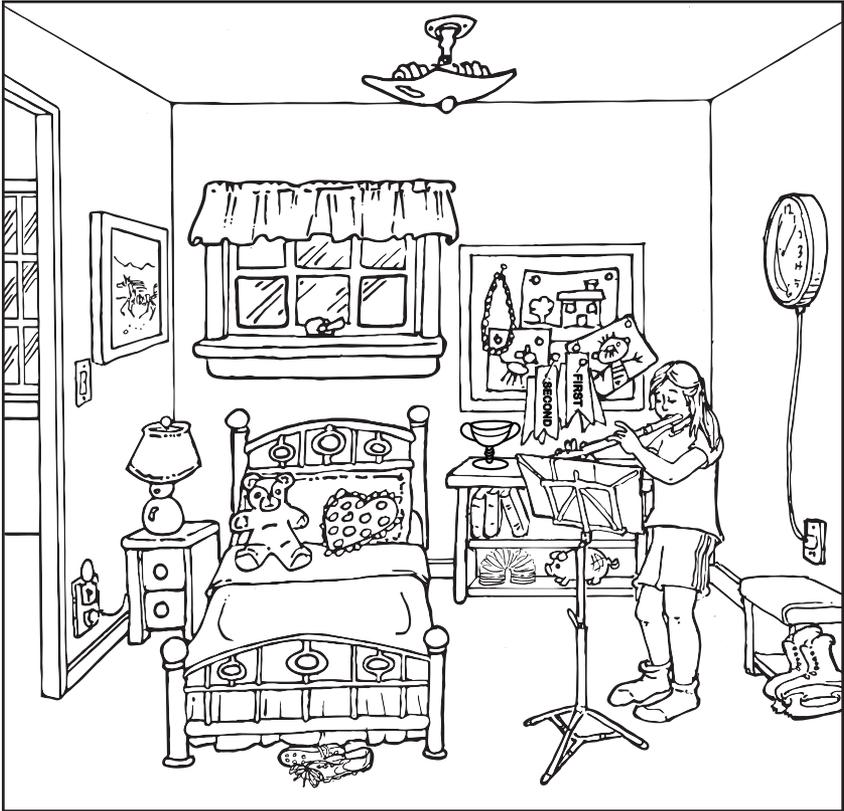
Le t \_ \_ p \_ \_ \_



La s \_ \_ r \_ \_ \_ e \_ \_ \_ e

# La chambre à coucher

La chambre à coucher est un endroit confortable où vous pouvez jouer avec vos jouets, pratiquer d'un instrument, ou vous asseoir pour discuter avec vos ami(e)s. Les minéraux se trouvent ici aussi!



Le **verre** de la fenêtre est fait du minéral nommé **quartz**.



Encerclez la fenêtre et nommez une autre chose dans cette chambre à coucher qui est faite en **verre**. Nommez-la.

---

# Les minéraux dans votre maison

Le plafonnier et la lampe fonctionnent à **l'électricité**. Vous pouvez voir qu'ils sont tous les deux branchés au mur. Les ampoules électriques sont faites de **verre**, de **métal** et aussi parfois de **plastique**.

Les minéraux peuvent vous aider à avoir une bonne nuit de sommeil. Ce cadre de lit en **laiton** est en **métal**. Les minéraux vous permettent aussi d'être à l'heure. Cette horloge murale est faite de **m** \_ \_ \_ \_ et de **p** \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_.

Souvenez-vous que **les métaux** sont faits de minéraux qui viennent d'**une mine**.



Cette petite fille aime faire trois activités qui impliquent des objets faits en métal. Nommez-les:



\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



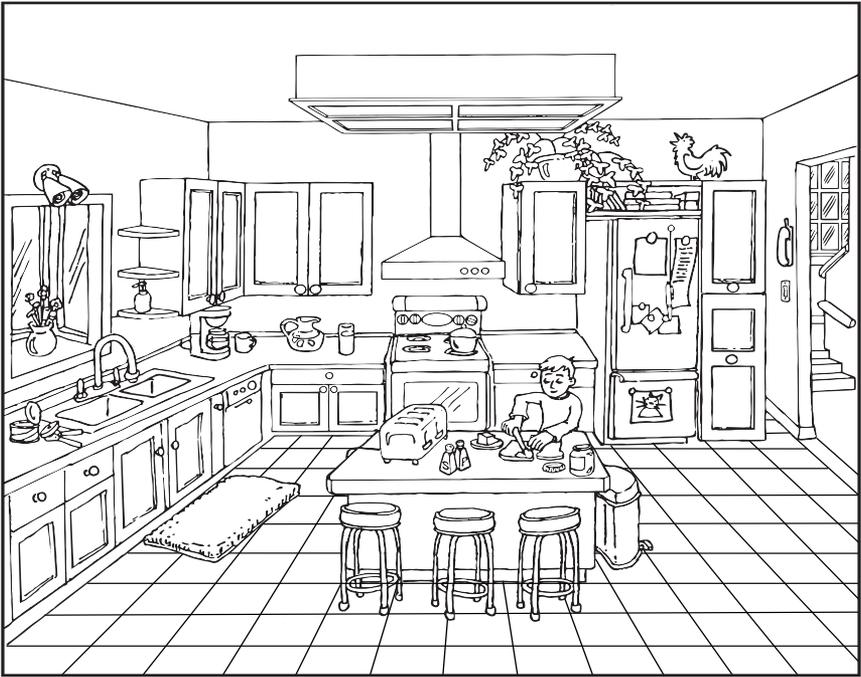
Marquez d'un **M** deux choses qui sont faites de métal. Nommez-les.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

# La cuisine

Plusieurs choses dans **la cuisine** proviennent d'une mine!



La plupart des outils de cuisson sont fabriqués à partir de **minéraux**. Nos fourchettes, cuillères et couteaux sont faits de minéraux. Nous mangeons même certains minéraux!



Plusieurs choses dans la cuisine sont faites en **métal**. Encerclez trois choses qui sont faites en métal et nommez-les.

---



Il y a également plusieurs choses dans la cuisine faites en **verre**. Marquez trois choses faites en verre avec un \*.

# Les minéraux dans votre maison

Saviez-vous que nous mangeons aussi certains minéraux? Le sel de table est en réalité un minéral nommé **halite**. D'autres aliments, comme les viandes, les fruits et les légumes, contiennent également des minéraux. Ces minéraux viennent de roches qui se sont décomposées pour former de la terre. Les humains ont besoin de minéraux pour grandir et pour rester en santé.



## Le recyclage!

La cuisine est un point central pour le **recyclage**. Il est important de se rappeler que tout ce que nous possédons provient des **ressources naturelles de la Terre**. Le **recyclage** est un moyen facile de sauver les ressources naturelles de la Terre et réduire la quantité de déchets que nous produisons. Plusieurs choses fabriquées à partir de minéraux peuvent être recyclées!



Nommez quelques choses que nous pouvons recycler dans la cuisine.



b\_\_c\_\_ en v\_\_r\_\_e



\_\_ut\_\_il\_\_e en pl\_\_ti\_\_ue



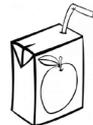
\_\_a\_\_e\_\_e



r\_\_s\_\_s de no\_\_r\_\_i\_\_u\_\_e



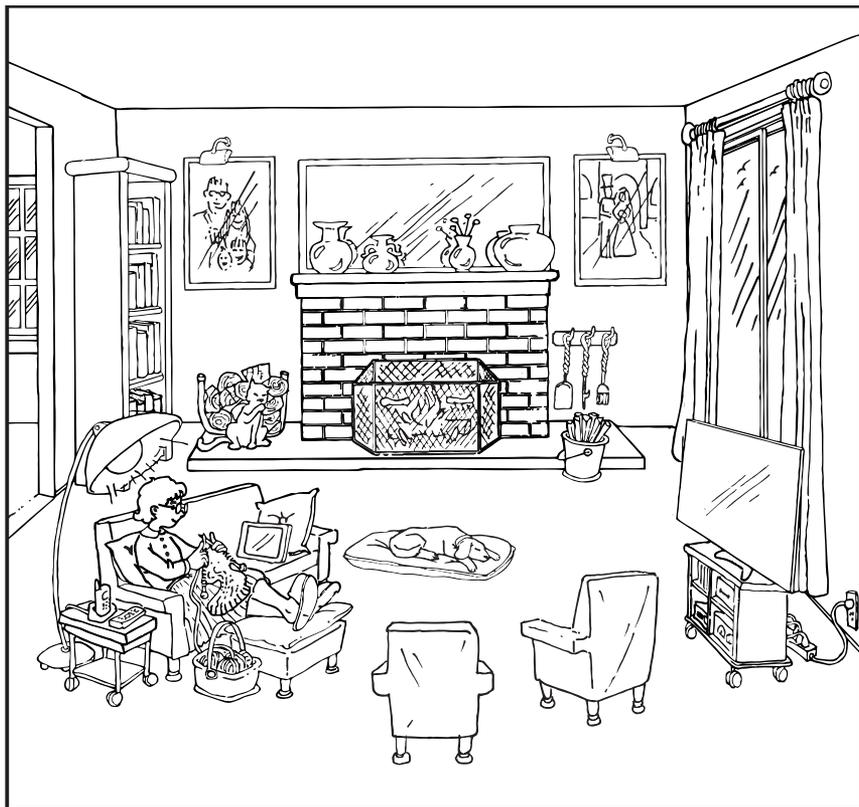
bo\_\_t\_\_ de j\_\_s



\_\_a\_\_ie\_\_

## Le salon

Tout le monde aime se réunir dans le salon pour relaxer – même les animaux de compagnie! Vous pouvez y lire un magazine, regarder la télé, faire une sieste ou partir dans une rêverie.



Maintenant, nous savons que tout ce qui est fait à partir de **métal (M)**, de **verre (V)** ou de **plastique (P)** est fabriqué à partir de **minéraux** qui proviennent de **mines**. Il y a plusieurs autres choses qui sont aussi faites de minéraux.



Regardez les choses qui se trouvent dans ce salon et marquez-les avec un **M**, **V** ou **P**.

# Les minéraux dans votre maison

**Les appareils électroniques**, comme la télévision, la Xbox, la tablette et le cellulaire sont composés de plusieurs minéraux différents. Marquez les objets électroniques dans ce salon avec la lettre **E**.

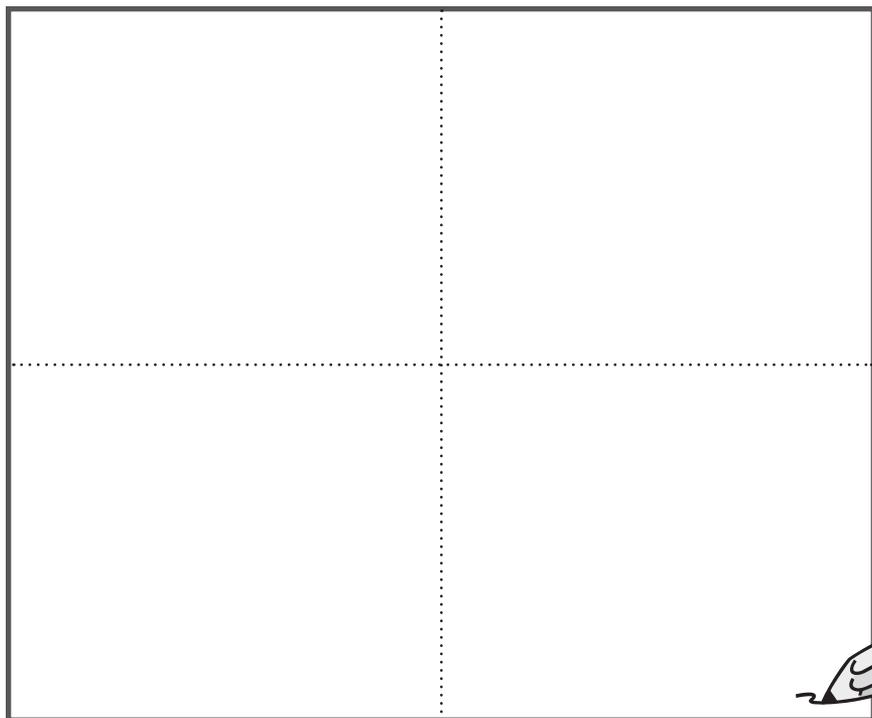


**Les briques** de la cheminée sont faites de minéraux qui ne brûlent pas.

Même **la peinture** sur les murs contient des minéraux qui lui donnent sa couleur.



Dessinez **quatre** choses que vous avez à la maison qui sont faites de minéraux.





### **MineralsEd**

MineralsEd est un organisme éducatif basé en Colombie-Britannique, qui se consacre à l'encouragement et le soutien de l'enseignement des sciences de la Terre, des ressources minérales et de l'exploitation minière dans les écoles. C'est un organisme non partisan et caritatif. [www.MineralsEd.ca](http://www.MineralsEd.ca)