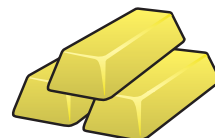


Les minéraux, un élément fondamental de la vie



On trouve du calcaire dans pratiquement toutes les régions du Manitoba. Une fois extrait, concassé et chauffé dans des fours, il est ensuite mélangé à un agrégat pour former du ciment.

Autrefois, les prospecteurs qui découvraient de la pyrite croyaient souvent qu'il s'agissait d'or. Ainsi, pour éviter cette erreur, ils plaçaient les pépites dans l'eau et si elles rouillaient, ils avaient alors affaire à de la pyrite!



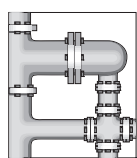
Le mystère de la formation du pétrole et du gaz naturel n'a pas été complètement élucidé, mais tout porte à croire que ces deux substances proviennent de la décomposition de plantes et animaux anciens.

Le gypse est séché, puis broyé, et entre dans la composition des panneaux muraux, des plastiques, de la peinture et du papier.



Les chaudrons en acier inoxydable sont fabriqués à partir d'un alliage de chrome, de nickel et de fer. Le chrome résiste à la rouille et est fait de chromite.

Le nickel est principalement utilisé dans la fabrication de l'acier inoxydable. Il est facile à nettoyer et résiste à la chaleur, au froid et à la corrosion. Les pièces de monnaie, les instruments chirurgicaux, les piles et les articles ménagers, comme la coutellerie et les éviers, contiennent du nickel.



Quand vous ouvrez le robinet, l'eau qui parvient jusqu'à vous est transportée dans des tuyaux de cuivre. Ce dernier conduit bien la chaleur et sert à fabriquer des fils électriques, des chaudrons de cuisine et des lignes de téléphone.

La sphalérite est le minéral primaire du minerai de zinc. Elle sert surtout à enrober et à galvaniser d'autres métaux. Elle entre dans la composition des matériaux de couverture et des produits employés dans le traitement antirouille des voitures.



Le carbonate de potassium contient une forte concentration de potassium. De nos jours, 95% du carbonate de potassium produit mondialement est employé comme engrais.

Le cristal de votre montre pourrait bien être du quartz. Le quartz est un minéral très dur qui s'est cristallisé.

