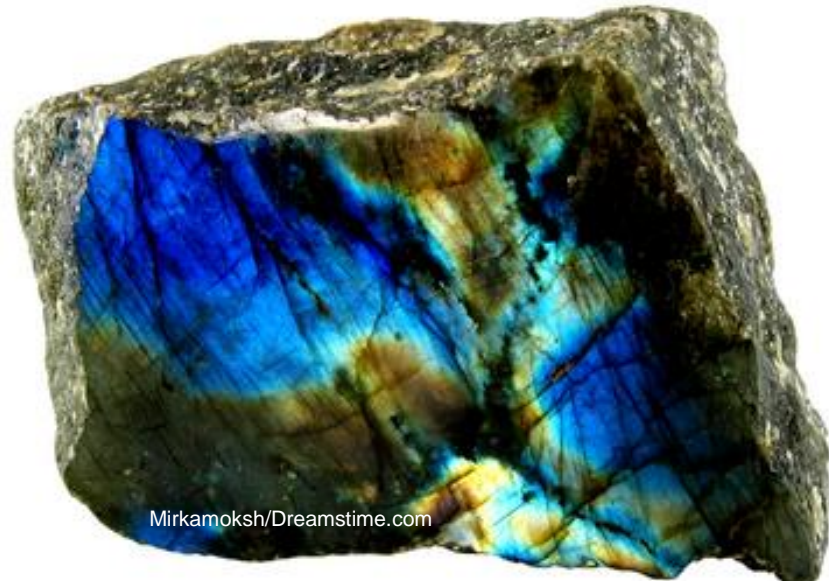


TESTS D'IDENTIFICATION DES MINÉRAUX



TEST D'IDENTIFICATION DES MINÉRAUX – LA COULEUR

Matériel



la vue



incolore
blanc
rouge
orangé
jaune
vert
bleu
indigo
violet
noir
gris

Méthode

- Regarde la couleur du minéral et note tes observations.



Ce minéral est violet.

TEST D'IDENTIFICATION DES MINÉRAUX – L'ÉCLAT

Matériel



© 2009, Jupiterimages Corporation

la vue

Méthode

- L'éclat se rapporte à la façon dont le minéral reflète la lumière.
- Regarde le minéral et note tes observations.

Utilise des termes comme :

soyeux



© 2009, Jupiterimages Corporation

métallique



bilinc/iStock.com

mat



Olawan/Dreamstime.com

vitreux



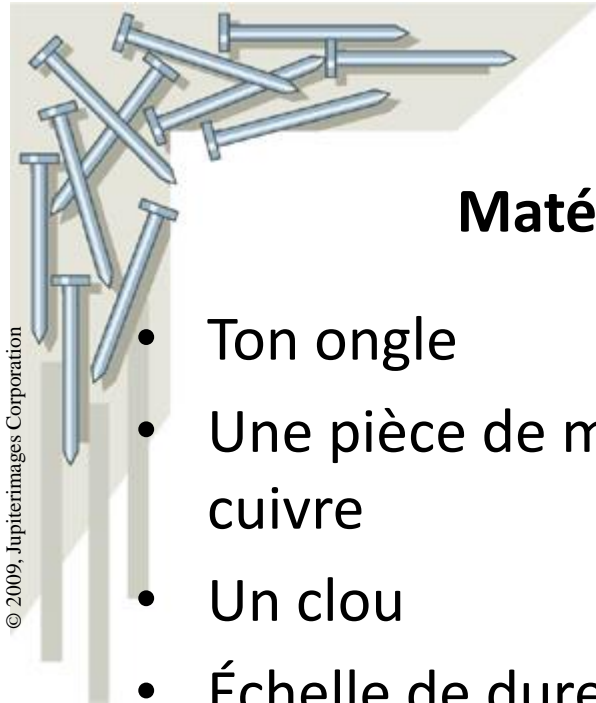
bisla/iStock.com

cireux



duncan1890/iStock.com

TEST D'IDENTIFICATION DES MINÉRAUX – LA DURETÉ



Matériel

- Ton ongle
- Une pièce de monnaie en cuivre
- Un clou
- Échelle de dureté de Mohs

Méthode

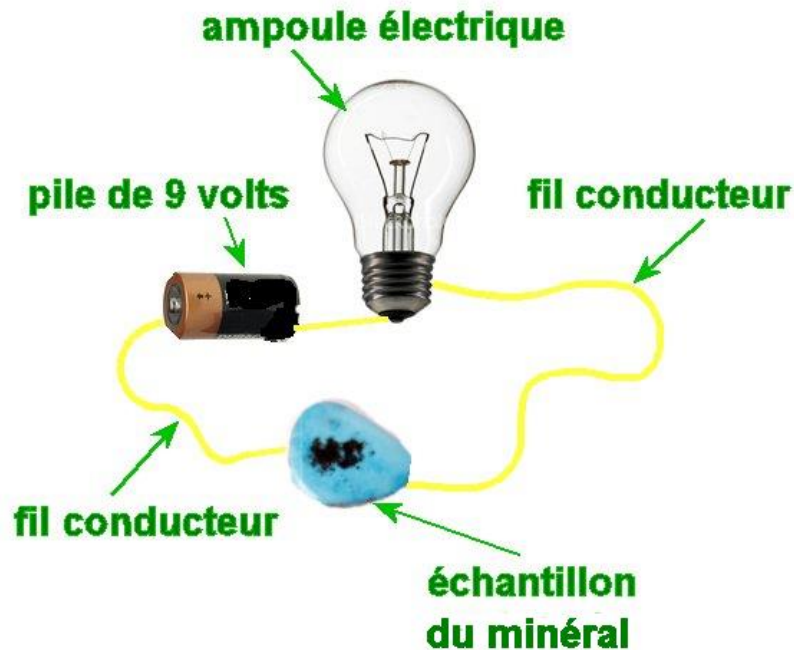
- Examine l'échantillon.
- Essaie de rayer le minerai avec ton ongle.
- Si tu ne peux pas, essaie avec la pièce de monnaie.
- Si tu ne peux pas, essaie avec le clou.
- Note tes observations.

Exemples :

Tu peux rayer le talc avec ton ongle, le cuivre avec de la calcite et le quartz avec un clou.

TEST D'IDENTIFICATION DES MINÉRAUX – LA CONDUCTIVITÉ

Matériel



Conductimètre

Méthode

- Vérifie si le conductimètre fonctionne.
- Mets l'échantillon du minéral entre les deux fils conducteurs.
- Si l'ampoule s'allume, c'est que le minéral est un conducteur.
- Note tes observations.

TEST D'IDENTIFICATION DES MINÉRAUX – LE MAGNÉTISME

Matériel

- Aimant



Méthode

- Approche l'aimant du minéral.
- Si le minéral est attiré, c'est qu'il est magnétique
- Si le minéral n'est pas attiré, c'est qu'il n'est pas magnétique.
- Note tes observations.

TEST D'IDENTIFICATION DES MINÉRAUX – LA COULEUR DU TRAIT

Matériel

Plaquette de
porcelaine blanche

Méthode

- Le trait désigne la couleur ou la nature de la trace que laisse la poudre du minéral lorsque celui-ci est frotté sur la surface d'une plaque de porcelaine. Pour voir la poussière, frotte le minéral contre la surface de porcelaine sans trop appuyer.
- Note la couleur ou la nature du trait.

Utilise des termes comme :

trait pâle

trait foncé

gris

brun

rouge

vert

orangé

jaune

noir

incolore