

Module 4

310-2a classifiez les minéraux selon leurs caractéristiques physiques en utilisant une clé analytique.

Pages 282-283

1

Les minéraux se forment de trois façons.

1. La lave et le magma refroidissent et forment des cristaux

2. Formée par la compaction des sédiments.

3. Les minéraux existants sont parfois exposés à des températures très élevées et à des pressions très fortes ou sont dissous dans une solution. Ils finiront par former de nouveaux minéraux.

L'éclat :

L'éclat est l'apparence de la lumière réfléchiée à la surface d'un minéral.

La couleur :

Unes des propriétés les plus évidentes d'un échantillon de minéral est la couleur.

La rayure :

Lorsqu'on frotte un minéral d'une dureté inférieure à 7 sur un morceau de porcelaine no vernie, il laisse une rayure d'une couleur généralement caractéristique.

La rayure est particulièrement utile pour identifier des minéraux métalliques.

Clivage et fracture :

Ces termes désignent la façon dont un minéral se brise.

On dit qu'il a un plan de clivage s'il se brise en surfaces lisses et plates.

One dit qu'il se fracture s'i se brise en surfaces inégales et rugueuses.

