



Les différentes familles de matériaux

Connaissance

DEFINITION

Matériau(x) : c'est une matière d'origine naturelle ou artificielle que l'homme façonne pour en faire des objets. Exemples : le bois, l'acier, le verre ...

Les grandes familles de matériaux

Matériaux métalliques : ce sont des métaux ou des alliages (mélange) de plusieurs métaux.
Exemples : Aluminium, cuivre, acier (fer+carbone).

Matériaux organiques : ils sont soit naturels d'origine animale (ex : soie) ou végétale (ex : coton), soit synthétiques (matières plastiques).

Matériaux minéraux : ces matériaux sont des roches, des céramiques ou des verres.

Matériaux composites : assemblage d'au moins deux matériaux. Exemples : fibre de verre, contreplaqué, ...

Trouvez pour chacune de ces familles, un exemple de matériau différent de ceux donnés dans la leçon précédente.

FAMILLE	MATERIAU
Métallique	
Organique d'origine animale	
Organique d'origine végétale	
Minérale	

Reliez chaque objet avec le matériau correspondant et chaque matériau avec sa famille.

Objets



Matériaux

Carton

Aluminium

Céramique

Plastique

Laine

Familles

Métaux

Organique naturel

Minéraux

Organique synthétique

Réponse incorrecte !

Choisissez trois éléments du vélo et notez pour chacun d'eux le matériau et la famille correspondant.

ELEMENT	MATERIAU	FAMILLE