Science-physique : C’est quoi, la rouille ?

Bibliothèque publique d’information, notre réponse du 16/04/2020.(Question posée par un enfant)

Image par G John de Pixabay

Votre enfant vous a déjà demandé : Qu’est-ce que la rouille ? Selon l’encyclopédie collaborative Wikimini : *La rouille est une réaction d’oxydation de métal contenant du fer, qui le fait devenir orangé.*

Définitions

Découvre ces autres sens dans Vikidia, l’encyclopédie en ligne des 8-13 ans.
Pour comprendre la rouille il faut comprendre le principe de corrosion. (Vikidia) C’est l’oxydation qui engendre la corrosion. C’est à dire la réaction du fer qui se détériore au contact du dioxygène ou de l’eau.

Pour tout comprendre sur **corrosion, rouille et oxydation**, le site *je comprends enfin* propose un article synthétique et clair. Pour aller plus lion, des expériences sont proposées.

Voici une fiche de cours sur **l’oxydation des métaux à froid** issue de la base de soutien scolaire en ligne Maxicours.

Des ressources vidéos :

D’où vient la corrosion ? – *C’est pas sorcier* du 12/06/2017.

Rouille : prévention et traitement sur la chaîne **YouTube Unisciel.**
Unisciel est l’ Université des Sciences en Ligne. Elle propose des centaines de ressources pédagogiques en sciences en accès libre .
Unisciel regroupe 40 Universités et Grandes Écoles françaises.

Dans cette vidéo, vous apprenez pour quelle raison le phénomène de rouille apparaît, quelles sont ses causes, ses conséquences et comment l’empêcher.

Rouille : prévention et traitement, *Unisciel*, 17/11/2014.