Science Amusante

Publié le 05.12.08 | Par Nicolas Lévy

Le site internet « Science Amusante » a pour but de faire découvrir les aspects amusants et d'expliquer quelques notions de base de la chimie et de la physique aux écoliers, collégiens, lycéens et aussi au grand public, au travers d'un large répertoire d'expériences de chimie et de physique.

1. Présentation

Le site internet « Science Amusante » a pour but de faire découvrir les aspects amusants et d'expliquer quelques notions de base de la chimie et de la physique.

Les responsables de ce site proposent également des animations au sein des structures scolaires et éducatives.

Les expériences sont décrites avec le même modèle de présentation, avec à chaque fois :

- une petite introduction,
- les points importants concernant la sécurité,
- la liste du matériel et des réactifs nécessaires, avec liens vers les fiches des produits utilisés,
- le protocole expérimental et les observations,
- une explication des phénomènes physiques et chimiques liés aux observations,
- éventuellement, des références, des illustrations (photos ou vidéos) et des liens utiles.



Quelques expériences en photos : (a) Croissance de Chlorure de Fer III ; (b) Panache de Brouillard ; (c) Oscillations de Belousov-Zhabotinsky.

(Crédit Photo (a) 2006 S. Querbes ; (b) O. Got, Univ. Bordeaux I ; (c) scienceamusante.net)

Il conviendra de bien étudier les précautions de sécurité au préalable de toute réalisation expérimentale.

CRÉDITS

AUTEUR(S)/AUTRICE(S)

Nicolas Lévy

Professeur agrégé de chimie, responsable du Centre de Préparation à l'Agrégation externe de Chimie (École Normale Supérieure de Paris - Sorbonne Université - Université Paris-Saclay), responsable éditorial de CultureSciences-Chimie de 2008 à 2014.