Ressources pour le nouveau programme d'enseignement scientifique de première

Publié le 08.09.20 | Par Pascal Combemorel

Cette page présente une sélection d'articles parus sur Planet-Vie qui sont en lien avec le nouveau programme d'enseignement scientifique de la classe de première (à partir de la rentrée 2019).

1. Une longue histoire de la matière

1.1. Des édifices ordonnés : les cristaux

- Des structures cristallines dans les organismes biologiques

1.2. Une structure complexe : la cellule vivante

- Les membranes biologiques : des structures dynamiques
- La cellule, unité du vivant
- Comparaison cellule animale - cellule végétale

2. Le Soleil, notre source d'énergie

2.1. Une conversion biologique de l'énergie solaire : la photosynthèse

- La photosynthèse : généralités
- Expériences sur la photosynthèse
- La fermentation lactique et son utilisation dans la fabrication du yaourt

2.2. Le bilan thermique du corps humain

- Comment le corps humain ressent-il la température ?

3. Son et musique, porteurs d'information

3.1. Entendre la musique

- Audition humaine

- Le traitement des sons par le système auditif
- Comment le cerveau décode-t-il la musique ?
- Déficience auditive induite par le bruit : comment peut-elle être prévenue et traitée ?

CRÉDITS

AUTEUR(S)/AUTRICE(S)

Pascal Combemorel

Agrégé de SVT, il est le responsable éditorial du site Planet-Vie depuis septembre 2016.

LICENCE DU TEXTE DE L'ARTICLE

