

Lettre info SVT du 18 novembre 2020

Actualités nationales et internationales

La covid s'invite sur la plateforme européenne e-bug

[Cette plateforme multilingue](#) permet d'apprendre en s'amusant. Elle est centrée sur les microbes et les enjeux de santé, de nombreuses activités y sont proposées incluant des vidéos dans plusieurs langues et de nombreuses activités ludifiées. [Des activités spécifiquement orientées](#) pour étudier la covid sont maintenant proposées.

L'OMS lance une campagne pour éliminer le cancer du col de l'utérus

La stratégie d'élimination, [décrite ici](#), est centrée autour de trois piliers : vaccination, dépistage et traitement. L'événement lançant officiellement la stratégie s'est déroulé en distanciel et [est visible sur cette page](#).

Comment le cerveau décode-t-il la musique ?

[Cet article de Planet-vie](#) développe ce thème en profondeur. Utile pour se cultiver avant les cours d'enseignement scientifique en première.

Des structures cristallines dans les organismes biologiques

[Encore un article de Planet-vie](#) utile pour le programme d'enseignement scientifique.

La dégradation des sols en France et dans le monde

[Planet-terre fait le point](#) sur les causes et les conséquences de cette catastrophe écologique trop souvent ignorée.

Quelques ressources pédagogiques

Comportements et effet sur le système nerveux

[Cette activité, prévue pour le niveau 4^e](#), permet de relier quelques comportements à leurs effets sur le fonctionnement du système nerveux en interrogeant sur les pratiques addictives. Les élèves devront manipuler un logiciel de traitement de textes et un logiciel de présentation (diaporama par exemple, mais pas nécessairement). 7 sujets différents sont proposés et des fiches pour organiser la séance sont détaillées.

L'eau, une ressource précieuse

[Une autre activité pour le niveau 4^e](#) par l'académie de Versailles. La plateforme Elea dont il est question est en fait un Moodle de l'académie de Versailles. De plus, elle n'est pas indispensable : l'activité peut être réalisée en présentiel ou adaptée à un autre support numérique.

Modéliser les climats du passé

Éduterre propose [cette activité](#) utilisant le logiciel Build You Own Earth (BYOE) de l'université de Manchester. Ce logiciel, **en anglais mais intuitif**, permet de modéliser le climat en fonction de l'emplacement des continents, des océans et des inlandsis, les paramètres orbitaux, les zones climatiques et les mouvements des enveloppes fluides.

Comparer la taille de cristaux avec Mesurim 2

L'académie de Nice propose [cette activité qui peut être réalisée aussi bien en classe qu'à distance](#). Elle utilise la banque d'image incluse dans le logiciel. A noter que si la réalisation est faite en classe, les élèves peuvent observer de vrais échantillons, voire prendre eux-mêmes les photos des lames minces.

Le coin du numérique

Fin de vie pour Adobe Flash

De nombreux navigateurs limitent depuis quelques années l'utilisation de Flash pour des raisons de sécurité. C'est au tour de la société mère de l'annoncer : [Flash s'arrête à la fin de l'année](#). Pour des raisons de sécurité, nous ne pouvons que vous conseiller de remplacer les animations flash que vous utilisez encore par d'autres plus récentes n'utilisant pas cette technologie.

Éducation à...

Ressources pour éduquer contre les LGBT+phobies en milieu scolaire

L'académie de Rouen met à disposition [deux documents pour mieux comprendre la lutte contre les discriminations en milieu scolaire](#) :

- Un document pour faire le point sur les définitions utiles et un historique pour mieux comprendre les enjeux
- Un vadémécum sur la prévention de l'homophobie et de la transphobie