Un site internet pour donner l'envie des sciences

Simplyscience.ch est un site d'éveil aux sciences pour les enfants et les jeunes, nouvellement disponible en Suisse romande. Les enseignant-e-s de tous niveaux peuvent tirer parti de ses ressources.

Participation de SimplyScience à un atelier d'éveil aux sciences lors d'une manifestation publique pour les enfants.

Destinée aux enfants et aux jeunes de 8 à 18 ans, la plateforme internet de la fondation SimplyScience s'apparente à un magazine de vulgarisation scientifique. Etablie depuis plusieurs années en Suisse allemande, la fondation est présente depuis 2013 en Suisse romande sur le site de l'EPFL. Le site internet en français continue de se développer et de nouveaux contenus enrichissent régulièrement ses rubriques: articles, expériences, jeux, bandes dessinées, concours, etc. L'objectif de la plateforme est de donner le goût des sciences et de la technique aux enfants et aux jeunes, dans l'espoir de susciter des vocations. Néanmoins, le site peut aussi servir d'inspiration aux enseignant-e-s du primaire ou du secondaire. Il aborde des thématiques scientifiques faisant partie du quotidien des élèves. Cela peut être un complément utile pour les motiver dans leur apprentissage des sciences.

Expériences et matériel pédagogique

Aborder les sciences par la pratique est certainement l'approche qui plaît le plus aux élèves. Les enseignants du primaire recherchant des expériences faciles à faire en classe, sans matériel compliqué ou dangereux, trouveront sans doute de l'inspiration sur simplyscience.ch. Le côté ludique de certaines expériences devrait aussi intéresser les élèves qui n'ont pas d'atomes crochus avec les sciences. L'enseignant peut utiliser les expériences pour faire réfléchir les élèves sur les phénomènes observés ou pour introduire de nouvelles notions. Des ressources pédagogiques adaptées à différents niveaux scolaires sont disponibles dans la section dédiée aux enseignants, en haut à droite sur le site. Ils y trouveront du matériel pédagogique, par exemple un jeu de chimie, à commander ou télécharger sur la plateforme, et des liens vers d'autres ressources de partenaires de la fondation, comme un site sur les chromosomes.

Sorties et formation continue

Visiter une exposition scientifique peut aussi stimuler la curiosité des élèves. Les musées mettent souvent à disposition des enseignants un dossier pédagogique. La plateforme publie des suggestions de sorties à vocation scientifique pour les classes en Suisse romande.
Des manifestations ou formations continues susceptibles d'intéresser les enseignants sont annoncées en gris dans l'agenda qui leur est dédié sur le site.

Activités et partenariats

La fondation essaie de promouvoir les sciences aussi en partenariat avec d'autres organismes, en donnant notamment l'opportunité aux jeunes d'effectuer des stages dans des laboratoires de recherche ou en entreprise. Elle organise aussi des concours pour les classes comme *Science on the Move*, une compétition de biochimie pour les gymnasiens. L'équipe de simplyscience.ch va à la rencontre de ses lecteurs lors de manifestations en Suisse romande, où elle propose des ateliers scientifiques pour les enfants.

Des ressources libres d'accès

La consultation de la plateforme est gratuite et les enseignants peuvent utiliser ses ressources de manière libre. Pour trouver plus facilement ce dont ils ont besoin, ils peuvent faire une recherche par matière ou par niveau scolaire dans les contenus publiés.
La fondation SimplyScience a été initiée par scienceindustries, l'organisation économique du secteur suisse chimie pharma biotech, qui compte environ 250 sociétés membres. Dans le but de promouvoir la relève, l'organisation soutient financièrement la fondation sans pour autant intervenir dans le contenu éditorial de la plateforme. Elle permet aussi de développer du matériel pédagogique non promotionnel.
Les retours ou contributions des enseignants, qu'ils soient généralistes ou spécialisés, sont les bienvenus, par exemple un commentaire sur le site ou une information pour l'agenda.

Cette page fait partie de la série d'articles consacrée au concours *Science on Stage* ainsi qu'au problème de relève dans les domaines Mathématiques, Informatique, sciences Naturelles et Technique (MINT) que connaît la Suisse depuis de nombreuses années.