

<http://lyc-charles-peguy-orleans.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/spip.php?article335>



Exposition interactive : Lumière sur la couleur

- Vie pédagogique - Sciences physiques -

Date de mise en ligne : mercredi 4 février 2015

Date de parution : 20 mars 2015

Copyright © Lycée Charles Péguy Orléans - Tous droits réservés

Le vendredi 20 mars 2015, M. Ibnechcharef et Mme Rousseau emmèneront les élèves de 1 STD2A 1 au CANOPE de l'Académie d'Orléans-Tours (ex-CRDP) afin de leur faire visiter l'exposition "[Lumière sur la couleur](#)". Mmes Sauzé et Launay feront de même avec ses élèves de 1 S2 le 23 mars 2015. Il s'agit d'une exposition qui est en relation directe avec le programme de sciences physiques de première que ce soit en S ou en STD2A : lumière, couleurs, image.

[<http://lyc-charles-peguy-orleans.tice.ac-orleans-tours.fr/eva//sites/lyc-charles-peguy-orleans/IMG/UserFiles/Images/Sciences physiques/lumière sur la couleur.jpg>]

"C'est de la lumière que naît la couleur.

Elle est avant tout une sensation construite par notre cerveau où l'oeil, l'environnement, l'éclairage, les matériaux jouent un rôle.

C'est aussi la capacité qu'ont les objets et les matériaux à absorber, réfléchir ou diffuser la lumière. Un objet noir absorbe toutes les longueurs d'onde lumineuses alors qu'un objet blanc les réfléchit toutes.

La couleur est aussi un code, un langage qui classe ou associe et elle a souvent un rôle symbolique.

Elle est présente partout dans notre vie quotidienne, qu'il s'agisse de la peinture, des écrans numériques, des journaux et magazines, de la signalétique... et les professionnels techniciens, imprimeurs utilisent des pigments ou des références pour définir les couleurs qu'ils utilisent."