

Stand 10 - 3^e expérience

Clémence, Lauryane, Loli

La lumière est-elle, en fait, composée de plusieurs couleurs ?

Le professeur nous a donné un tube noir pour regarder la lumière blanche des plafonniers au travers. La lumière blanche nous est apparue multicolore.

Puis le professeur nous a donné des cartouches, sortes de diapositives, l'une bleue, l'autre rouge et la troisième jaune pour comprendre le mélange des couleurs.

Il a mélangé la bleue et la jaune, ça a donné du vert.

Il a mélangé la bleue et la rouge, ça a donné du violet.

Il a mélangé la jaune et la rouge, ça a donné du orange.

Puis, tous ensemble, avec les cartouches de couleur, nous sommes allés vers les fenêtres pour essayer à notre tour... Des collégiens nous ont fait coucou car c'était la récré !

Enfin, le prof nous a présenté une machine avec des couleurs multicolores séparées sur un cercle de carton. Il l'a faite tourner et ça a mélangé toutes les couleurs. Nos yeux n'arrivaient pas à distinguer chaque couleur et donc ils les ont mélangées en une sorte de beige/marron clair. Le téléphone portable captait les couleurs, c'est ce qu'on a vu sur une photo prise lorsque l'appareil tournait, mais pas nos yeux.

Ce stand était passionnant !



