

De l'éprouvette à la fourchette : premier bilan

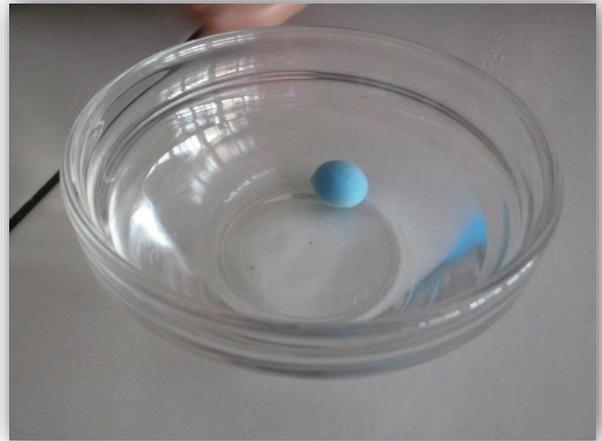
Les jeudis après-midi, de novembre et de décembre, les 5^{èmes} du collège Paul Eluard ont reçu les CM2 de l'école primaire Gabriel Péri. Au cours de ces séances, ils ont réalisé différents types de caramel ainsi que des billes de yaourt et de sirop de couleurs variées.

Tous ces activités sont organisées et encadrées par Mme Essoloh, le professeur de physique chimie du collège.

La sphérification : Mais qu'est-ce que c'est ?

Elle consiste à mettre une préparation liquide sous forme de sphères. Une fois sous la dent, l'intérieur laisse exploser de nouvelles saveurs en bouche !

Les élèves ont réalisé deux types de sphérification : la sphérification basique et la sphérification inversée, pour faire des œufs de couleur ou des diabolos revisités avec des billes de sirop.



Billes de yaourt à boire

La caramélisation :

Les élèves ont appris à faire différents types de caramel : mou, liquide, solide.

Ils se sont servis du caramel solide pour faire des clémentines et des pommes d'amour. Ils ont aussi directement dégusté le caramel mou.



Ils ont aussi trempé des boudoirs dans leur caramel liquide.

Lors de la dernière séance, ils se sont rendus directement dans les cuisines du chef cuisinier Christian pour réaliser des tomates cerise qu'ils ont recouvert de caramel. Le chef a réalisé sous leurs yeux une sauce caramel qu'ils ont ensuite pu déguster avec une boule de glace et une poire.



En parallèle, une moitié de classe de CM2 s'est rendue en français et a élaboré une fable portant sur le thème de la cuisine avec l'aide de Mme Kern, le professeur de français du collège. Dans le cadre de la découverte du collège, les CM2 ont aussi pu découvrir le Centre de Documentation et d'Information (CDI) et être en activité de recherche de documents encadrés par Mme Ouada.

Au final, cette expérience a permis aux 5^{èmes} d'apprendre à accompagner des élèves de CM2 en effectuant les gestes les plus compliqués. Ils se sont peu à peu habitués à les encadrer : ils nous ont confié ne pas trop savoir s'y prendre au début, mais après avoir pris l'habitude. Ils ont bien tenu leur rôle en veillant au bon déroulement de l'expérience et en expliquant quelques manipulations. Par ailleurs ce qu'ils ont préféré, c'était les expériences qui leur ont appris des choses tout comme aux CM2 : « Je ne savais pas que la couleur du caramel, c'était par rapport à la température » nous a évoqué Linda.

Ceci s'est avéré être une très bonne expérience, puisque la majorité d'entre eux nous ont dit : « Si c'était à refaire, je le ferais ».

Les CM2 ont pu voir ce qu'était une salle de laboratoire de sciences physique au collège. Cela était aussi l'occasion pour eux de se rendre pour la première fois dans un collège et d'échanger avec des collégiens. Ainsi, ils nous ont expliqué avoir « parlé du collège, de la cantine, de la permanence et des profs ». Ils ont aussi beaucoup aimé les expériences qui leurs étaient proposées, tout particulièrement y goûter !

