

# Classe de CM1/CM2 de l'école Yvonne Moreau



## LES SCIENTIFIQUES EN HERBE

Qui sont « les scientifiques en herbe » ? Que s'est-il passé à la Fête de la science dans le Morvan ? Pour le savoir, lisez l'article qui suit...

### C'est quoi l'Expérimentarium ?

Ce sont des chercheurs qui viennent dans les classes pour échanger avec les élèves et rendre la science accessible à tous. Nous avons reçu à l'école, en septembre, trois chercheurs qui nous ont présenté leur travail. Il y avait : Marie qui cherche à améliorer les masques de pompiers, Manon qui travaille sur la perception du goût chez les personnes atteintes d'Alzheimer et Alexandre qui s'intéresse à la façon dont les vers de farine réagissent après avoir mangé de la nourriture contaminée par des bactéries.



### L'Expérimentarium et après...

Suite à la venue des chercheurs, nous avons choisi trois thèmes en lien avec leurs recherches :

- l'air,
- le cycle de vie du ténérion,
- les cinq sens.

Nous avons décidé de réaliser des « Lapbooks ». Un « Lapbook », c'est un livre qui permet d'apprendre en jouant. Ils contenaient : des

jeux, les cartes d'identité des chercheurs, des expériences à réaliser, des informations sur le thème choisi et des quiz.



### La Fête de la science

Nous avons été invités à la Fête de la science où nous avons un stand « Les scientifiques en herbe ». Nous avons donc dû préparer des ateliers.



Nous avons proposé :

- des ateliers de programmation comme le crêpier psychorigide, le jeu de Nim et le jeu « Code en Bois ». C'est un jeu qui permet d'apprendre à programmer sans ordinateur.
- des ateliers sur le thème de l'eau et de l'air pour découvrir le principe de capillarité, pour montrer la présence de l'air dans une bouteille, dans un bocal et un autre pour montrer qu'un solide peut être « hydrophobe » c'est-à-dire qu'il ne laisse pas passer l'eau.

À l'occasion de la Fête de la science, nous avons pu visiter le village des sciences et découvrir d'autres chercheurs.

