

WOULD YOU LIKE A CUP OF COFFEE?

Oggi, 25 gennaio 2016, a scuola, con la maestra Teresa, siamo andati nel laboratorio scientifico per svolgere una piccola attività di tecnologia.

Ultimamente abbiamo studiato, in scienze, le diverse fonti di energia ed abbiamo affrontato l'argomento sulle macchine termiche, come l'automobile, dove la benzina, che rappresenta l'energia chimica, viene bruciata nel motore e produce calore, cioè l'energia termica, che fa funzionare il motore a scoppio grazie al quale girano le ruote, per cui si ha l'energia meccanica. Quindi, come abbiamo già imparato, tutte le varie energie si trasformano l'una nell'altra.

Per capire meglio, la maestra ci ha proposto un altro esempio: la caffettiera Moka.

Prima di tutto abbiamo osservato le sue parti: la "caldaia", che viene riempita d'acqua e coperta da un "filtro" ad imbuto, che impedisce al caffè in polvere di finire nel "bricco", che è la parte superiore che viene avvitata alla caldaia. Abbiamo, così, proceduto "all'esperimento", preparando il caffè!

Annamaria ha riempito la caldaia con l'acqua e Marilù ha messo il caffè in polvere nel filtrino.



Ansou ha avvitato la caffettiera e la maestra Colette l'ha poi poggiata su una piastra elettrica, che era la "fonte di calore". Dopo aver atteso qualche minuto si è propagato nel laboratorio un buon odore ed abbiamo potuto vedere il caffè uscire dal "camino" del bricco.



Tutti volevamo assaggiarlo! Ma ciò non è stato possibile, perché sappiamo che è una bevanda contenente tanta caffeina che, di certo, non fa bene a noi bambini. Così abbiamo offerto il nostro gustoso caffè alle maestre del padiglione, che hanno molto apprezzato!



Questa esperienza, a scuola, non è stata soltanto istruttiva e interessante, ma anche tanto divertente!

Classe 5°A