

Data articolo

05-05-2023

Autori

Vittoria Romani, 3BLS

“GLI ESPERIMENTI DEI RAGAZZI”



Exhibit realizzato dall'I.C. di Casorate Primo

Una classe dell'Istituto Secondaria di Primo Grado di Casorate Primo porta il suo contributo alla mostra scientifica Scienza Under18 mettendo in pratica esperimenti scientifici. I ragazzi sono riusciti a riprodurre delle prove che spiegano proprietà fisiche e chimiche. Andiamo a vederne alcuni!

Il primo che vi voglio presentare è quello dell'uovo senza guscio. I ragazzi hanno utilizzato un uovo e un vasetto contenente dell'aceto bianco. Immergendo l'uovo nell'aceto si formano delle bollicine di anidride carbonica che gli permettono di galleggiare; successivamente la parte più esterna, la cuticola, reagisce con il liquido e tende a dissolversi. Il risultato è quello di un uovo gommoso senza il guscio esterno, avente solamente una pellicola che ne racchiude l'interno.

Un altro esperimento è quello della scritta rovesciata che spiega il principio fisico della rifrazione della luce. Posizionando una freccia dietro a un barattolo contenente acqua, si può vedere che la freccia appare di verso contrario.

L'ultima dimostrazione è quella del diavoletto di Cartesio che permette la misurazione della pressione dei liquidi. Prendendo una bottiglia chiusa, riempita d'acqua e contenente una cannuccia, si vede che, applicando una certa pressione sui bordi del contenitore, la cannuccia scende verso il basso; mentre se non si applica alcuna pressione, essa galleggia. Questo per dimostrare l'applicazione del principio di Archimede.

I ragazzi hanno espresso entusiasmo verso la scienza, si sono impegnati a mettere in pratica esperimenti studiati sui libri, imparando cose nuove e divertenti.

Vittoria Romani, 3BLS
