

UNA MATTINATA SCIENTIFICA: BERGAMOSCIENZA 2024

Mercoledì 2 ottobre 2024 le classi 1A e 1B della Scuola Secondaria di I Grado di Ponte Nossa sono andate al Liceo Scientifico di Alzano Lombardo per il progetto di BergamoScienza.



Il ritrovo era alla stazione di Ponte Nossa, abbiamo preso il pullman di linea fino ad Albino e poi il tram fino alla fermata di Alzano centro. Abbiamo camminato fino alla scuola e i ragazzi del liceo ci aspettavano all'ingresso.

Noi della prima B abbiamo fatto prima gli esperimenti sull'elettricità:

Mi ricordo che abbiamo strofinato dei palloncini sui capelli e così rimanevano attaccati al muro grazie alla forza elettrostatica.

Abbiamo anche strofinato un tubo di plastica con uno straccio di lana e poi lo abbiamo messo vicino a due bicchieri di plastica avvolti di alluminio per trasmettere le cariche elettriche. Quando abbiamo toccato l'alluminio con le dita abbiamo preso la scossa!



Abbiamo fatto tanti altri esperimenti molto divertenti e i ragazzi del Liceo hanno anche creato dei piccoli fulmini con uno strano macchinario.

Dopo una pausa per la merenda, siamo andati a fare gli esperimenti sulle nuvole.

In una scatola di vetro abbiamo messo dell'acqua salata calda, dei sassi e una piccola ciotola vuota, poi abbiamo chiuso con un coperchio ermetico.

Si è creato del vapore acqueo che ha appannato tutta la scatola e dopo un po' abbiamo trovato acqua non salata nella ciotola. In questo modo abbiamo osservato il ciclo dell'acqua.



Abbiamo anche creato delle nuvole nelle bottiglie e nei barattoli con vari metodi.

Alla fine, abbiamo preso un bicchiere con un beccuccio sottile che conteneva dell'acqua colorata e l'abbiamo fatta scorrere lentamente su un filo di lana per riempire una ciotola lontana; l'acqua seguiva perfettamente il filo senza sgocciolare, sembrava una magia.

Verso le ore 12:00 ci siamo riuniti e abbiamo camminato verso il tram che ci ha portato ad Albino dove abbiamo preso il pullman per Ponte Nossola; poi, ci siamo incamminati verso scuola e quando siamo arrivati è suonata la campanella di fine mattinata.

Mi è piaciuto molto fare esperimenti, ma il viaggio non mi è piaciuto perché è stato troppo lungo.

