



ICS Aldo Moro Corbetta (<https://old.icscorbetta.edu.it>)

Classificazione:

- [attività secondaria corbetta](#)
- [news secondaria corbetta](#)

Venerdì 25 Novembre 2016 abbiamo partecipato ad una lezione di chimica presso il Parco della Giretta a Settimo Milanese, organizzata dalla nostra insegnante di Scienze, la Prof. Salomone e siamo stati accompagnati dall'insegnante di Lettere, la Professoressa Maggioni. La professoressa che era presente prima di fare gli esperimenti ci ha fatto domande sulle nostre conoscenze e ha approfondito gli argomenti che non avevamo trattato in classe.

Il primo passaggio che abbiamo fatto è stato aggiungere ogni sostanza in una provetta ed erano: aceto, latte, limone, bicarbonato, aranciata, ammoniaca, idrossido di sodio (NaOH) e acqua. Il primo esperimento consisteva nel distinguere le varie sostanze se erano basiche, neutre o acide con la cartina al tornasole (contenente sostanze estratte da licheni). Intanto ci hanno dato del cavolo rosso in acqua bollente e dopo circa mezz'ora si era diluito completamente.

L'acqua del cavolo serve per il secondo esperimento ovvero, dopo aver aggiunto l'acqua, capire il livello di acidità del contenuto: più era tendente al giallo più era acido e più era tendente al blu più era basico; gli elementi neutri rimanevano di colore rosso, talvolta rosa.

Dopo aver messo in ordine in base al livello di acidità rilevato abbiamo usato l'indicatore universale per capire il livello di acidità dell'aceto. Infine abbiamo usato il piaccametro per scoprire precisamente il livello di acidità. Dopo aver commentato i nostri esperimenti ne abbiamo visto fare uno molto pericoloso (innocuo visto che avevamo preso varie precauzioni) che vedeva la reazione chimica tra un elemento acido e uno basico (acido cloridico e idrossido di sodio).

E' stata un'esperienza molto bella anche perchè non solo ci siamo divertiti ma abbiamo anche imparato molte cose nuove. E' un metodo divertente al tempo stesso istruttivo per imparare in modo diverso facendo lezione; osservando e sperimentando tu stesso. Quest'anno è stato molto diverso dagli altri due anni perchè siamo stati piuttosto indipendenti mentre precedentemente eravamo seguiti attentamente. Ringraziamo le nostre professoresses che sono sempre disposte a farci conoscere cose nuove in modo diverso rispetto al solito; e vorremmo ringraziare anche i volontari che rendono speciali queste lezioni. Auguriamo a tutti un'esperienza simile!

A CURA DI: Martina e Francesca

Inviato da dellacqua.ilaria il Ven, 02/12/2016 - 10:47

URL (02/12/2016 - 10:47):<https://old.icscorbetta.edu.it/pagina-plexi/uscita-didattica-bosco-della-giretta-settimo-milanese-classe-3-f>