

7月23日 夏休み特別企画 『えーっと驚く真空実験いろいろ！空気の力
再発見！！ ～なくして初めてわかることがある～』開催

講師 内田 正夫先生

附中第一理科室において科学実験講座を開催いたしました。講師に『人と科学
の未来館サイピア』のサイエンスインストラクターの内田正夫先生をお招きし、
実験をしながら考えていく楽しい講義をしていただきました。参加者は1年生
から3年生まで47名の生徒でした。

クイズ形式で先生が次々と問題を出し、生徒達が結果を予想します。先生が
実験で答えを導いてくださるのですが、マジックショーを見ているような真空
実験の数々に生徒達の視線は内田先生の手元にくぎづけとなりました。

生徒がそれぞれ持ち寄った形や大きさ違うアルミ・スチール缶をつぶす真空
実験は一人一人がガスバーナやガスコンロを使って行いました。あちこちで缶
のつぶれる音が聞こえ、その度に楽しそうな声が理科室に響きました。

普段当たり前にある空気を真空実験によりなくしてみると、色々な現象が起
こるということ、普段当たり前にあるものがなくなるということで失ったもの

の大切さに気づくこともある…というメッセージも込められた講義でした。

とても楽しく勉強になる講義はあっという間に終わりの時間となりました。

参加後のアンケートには「とても楽しかった。」という感想を多数いただきました。

内田先生はたくさんの実験機材をお持ち下さいましたが、準備や最後まで片付けを手伝ってくれた生徒の皆さん、ありがとうございました。また実験道具の準備、生徒が参加できるように部活動の時間を調整くださいました先生方にも感謝しております。ありがとうございました。

.