

eまなびスクール 「過冷却の不思議」 実施報告

日 時 : 平成25年11月16日(土) 10:00~12:00
 場 所 : げんでん東海テラパーク 第1コミュニケーションホール
 講 師 : 稲野辺滋さん(ひたちなか市在住)
 参加者 : 小学1年生~6年生 29名と そのご家族



過冷却の水って何かな？
刺激をあたえるとすぐ氷に変化するって不思議ですね。

このペットボトルの水は過冷却水といって、ゆっくり冷やしたので温度がマイナス0℃以下なのに凍ってません！



過冷却水をゆっくり注いでいくと...

あらフシギ?! 氷になっています。

どれだけ高くできるかな?



その他に、ブーメランを作ったり、液体窒素を使って色々なものを凍らせる実験をしました。



酸素を凍らせると液体になりました!

凍ったバラの花を手でにぎるとバラバラに。

アイスクリームを作って試食です。