身近な！？－79℃の世界

兵庫県立神戸高等学校　自然科学研究会化学班
顧問　中澤克行

● どんな実験なの？

－７９℃…それはドライアイスの温度です。買い物をして冷凍食品やアイスなど買ったときに、一緒にもらったことがあると思います。そんな身近なドライアイスのふしぎや危険性も、さまざまな面白い実験を通して伝えたいと思っています。

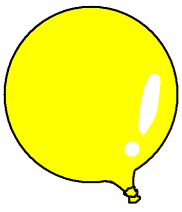
● 実験の内容は？

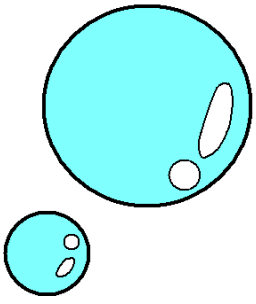
①勝手にふくらむ風船!?（ドライアイスを入れた容器に風船をつけると）

②水槽にうかぶしゃぼん玉!?（ドライアイスを入れた水槽にシャボン玉を入れると）

③ポルターガイストを起こすスプーン!?（ドライアイスにスプーンを触れさせると）

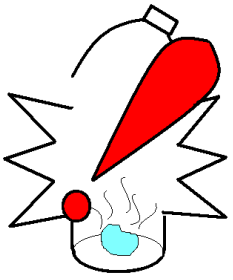
…ほかにもたくさん実験します!!!





● 気をつけよう！

◇ドライアイスをペットボトルなどに密閉してはいけません。破裂し危険です。
◇ドライアイスに直接手で触れてはいけません。
◇二酸化炭素で窒息する可能性があるので十分に換気をおこない、酸欠に気をつける。
◇家で実験するときはかならず保護者の人と一緒に行うようにしましょう。



● もっとくわしく知るために

実験のくわしいやり方や注意点などは、当日配布する実験解説プリントを見てください。