

第1回「わのうち未来塾」報告

- 1 期 日 令和4年7月22日(月)
9時30分から11時30分
- 2 講 師 雅楽多 大矢 雅彦 先生(補助小学生2名)
- 3 参加者 4年 13名(欠1名)、5年 7名(欠2名)、6年 6名(欠1名)
- 4 内 容
～ 大道仮設実験「モクモク」
＜ドライアイスを使ったいろんな実験＞

- 1 ドライアスを水の中に入れる。
どのようになるかな 予想。
①モクモクと煙が出る。②水の中から泡が出る。③変化しない。(以下も同じ)
結果 ①モクモクと煙が出る。
 - 2 ドライアスをジュースの中に入れる。
結果 ①モクモクと煙が出る。
 - 3 ドライアスをお酒の中に入れる。
結果 ①モクモクと煙が出る。
- 説明 ドライアイスはCO₂の塊 2億倍すると5cmぐらいの大きさ。 模型を見せる。
- 4 ドライアスをガラス瓶に入れサランラップで蓋をする。
次第にサランラップが膨らみ、サランラップが爆発する。
 - 5 ドライアスをサラダオイルの中に入れる。
結果 ②水の中から泡が出る。
 - 6 ドライアスをグリセリンの中に入れる。
結果 ②水の中から泡が出る。
 - 7 ドライアスをコーヒーに入れる。どんな色の泡か。
結果 ②水の中から白色の泡が出る。
 - 8 大きめのビニル袋にドライアスをいれ、一気に空気中に出す。
部屋の中に雲が出現する。
 - 9 大きめの牛乳やカルピスをいれたビニル袋にドライアスをいれ、一気に空気中に出す。
部屋の中に雲が出現する。そして、袋に氷菓子が残る。
 - 10 みんなで氷菓子を食べる。
 - 11 CO₂とH₂Oの分子模型を作る。(おみやげ)

