

令和5年度「たんば子ども塾」

8月7日(月)10:00より11:30まで、丹波青少年本部事務局主催の「たんば子ども塾」が本校の化学室で実施され、丹波地域在住の小学4年生から6年生までの申込者29名が参加しました。全6回の体験授業の内では5講座目に当たります。本校では「子ども化学教室」と題し、4つの科学実験を本校職員と理科部部員の指導で行いました。内容は

- ① スライム作り (ホウ砂と洗濯のり (ポリビニルアルコール) が水を取込む結合反応)
- ② 電気で絵を描こう (ヨウ化カリウムの電気分解で陽極に発生したヨウ素による作画)、
- ③ アルミ缶つぶし (缶にためた水蒸気を急冷した時の大気圧による圧縮)、
- ④ 紙コップロケット (エタノールを入れた空き缶に紙コップでフタをして着火すると紙コップが飛ぶ)

の4講座でした。どれも活動中心の実験で有意義な時間になったと思います。暑い中参加いただいた皆さん、ご苦労様でした。

