



文責 本宮小学校長 佐久間仁

理科作品コーナー



西通路に県の理科作品展で優秀な成績を取めた児童の作品（ポスター）が展示されています。



の作品も、地道に実験や観察を続けた結果が、丁寧なまとめられており、児童の願いや思いが感じられる素晴らしい内容となっています。今回、県で特選（富三賞）に輝いた四年の齋藤陸翔さんの作品（ポスター）のほかに、入選した一年の秋元彩乃さんの作品（実物）も展示されていますので、手にとって見てほしいと思います。彩乃さんは、初めての挑戦でしたが、子どもらしい発想とアイデアあふれる取組で初の受賞となりました。

（テーマ）

○シャボン玉のけんきゅうわねにくいシャボン玉をつくらう

（きつかけ）

○シャボン玉はすぐわれてしまうので、わねにくいシャボン玉をつくらうみたいと思いました。

（よそづ）

○べたべたしたものをまぜると、わねにくくなるのではないかな。

（しらべたこと）

○なにもまぜたら、シャボン玉はわねにくくなるのか。

（ほうほう）

○いえにあるちようみりようをまぜて、シャボン玉がわねるまでのじかんをはかる。

（どうぐ）

・大きなさら ・タイマー ・けいりょうカップ ・けいりょうスプーン ・シャボンえき ・コップ ・ストロー ・しお ・さとう ・しょうゆ ・みりん ・はちみつ

（けつか）

◇シャボンえきのみ（なにもいれない）

・①⑤かい けいそく

・へいきん 二ぶん〇二びよう

◇シャボンえきにしおをいれる

・①⑤かい けいそく

・へいきん 四ぶん二〇びよう

◇シャボンえきにさとうをいれる

・①⑤かい けいそく

・へいきん 四ぶん五一びよう

◇シャボンえきにしょうゆをいれる

・①⑤かい けいそく

・へいきん 一ぶん三五びよう

◇シャボンえきにみりんをいれる

・①⑤かい けいそく

・へいきん 一ぶん三四びよう

◇シャボンえきにはちみつをいれる

・①⑤かい けいそく

・へいきん 八ぶん〇四びよう

◆わねにくさランキンゲ

一い はちみつ

二い さとう

三い しお

四い なにもいれない

五い しょうゆ

六い みりん

（わかったこと）

○シャボンえきにはちみつをいれると、わねにくくなる。

（おまけ）

○いろいろなもので、シャボン玉をつくらうてあそびました。

◇フライがえし

・ちいさいシャボン玉ができた。

・シャボン玉がくっついてきた。

◇さる

・シャボン玉はあまりできなかった。

◇うちわ（かみをはがしてつかった）

・シャボン玉がたくさんできた。

・いろんな大きさのシャボン玉ができた。

◇ハンガー（ひろげてつかった）

・大きいシャボン玉ができた。

・シャボン玉をつくるのがむずかしかった。

◇ストロー（一〇本まとめてテープでと

めた）

・ちいさいシャボン玉がたくさんできた。

・シャボン玉がくっついてきた。

◇カップ（あなをあけてつかった）

・そおとふくと、大きなシャボン玉ができた。

（かんそう）

○はちみつをいれると、シャボン玉がわねにくくなったので、ビックリした。

うちわでシャボン玉をつくるのが一ばんたのしかったので、またあそびたいです。

※シャボン液に様々な調味料を混ぜ、割れるまでの時間を繰り返し計測し、平均をとるなど実験に粘り強く取り組み、実証した点が高く評価されました。入賞おめでとうございます。

お知らせ（お願い）

◇早いもので、二学期もあと二週間ほどとなり、冬休みの計画などを話し合う時期となりました。個別懇談でも話題になったかと思いますが、冬休みの過ごし方についてご家庭で話し合う時間をもってください。詳しくは「冬休みのしおり」を参照下さい。

（健康・安全） ・交通事故 ・危険な場所

や危ない遊び ・知らない人の誘い ・病気の予防、病気を治す ・健康な生活

（しつかり学習） ・計画を立てる

・冬休みだからこでできること

（けじめのある生活） ・規則正しい生活

・ゲーム・ネット・テレビの約束 ・帰宅時刻

子どもだけで出かけていい範囲

・誰と、どこへ、何をしに行き、何時に帰るのか

