

「ペットボトルの天空」

光小 2年 原 孝太郎

ペットボトルの天空

光小学校 2年 原 孝太郎

- 1 研究のきっかけ
図鑑の実験コーナーを見て、家で出来るかなと思ったから。
- 2 研究の方法
1、ペットボトルに牛乳で濁らせた水を入れる
2、光を当てる
3、色の変化を見る
- 3 研究の結果とまとめ



オレンジ

青
↑
光



光
↓
青

オレンジ



オレンジ

青 ← 光

光を横から当てると光から近いところは青く、光から遠ざかるとだんだん黄色からオレンジ色になった。これは、青い光が手前で散乱して残った赤や黄色などの光がおくまで届くため、夕日が赤や黄色に見えるのは昼間に比べ太陽の光が大気の層を通る距離が長く赤や黄光しか届かないため、ということが分かった。

図鑑の実験コーナーを見て、実際に家でもできるかなと思い、やってみました。水と牛乳の量や、光の当て方が難しかったので、お父さんと一緒にしました。光を当てるところで、色が違うことにびっくりしました。

研究のまとめは、自分でキーボードを使って打ちました。お父さんと一緒に見てもらいました。

「粘土の標本」

光小 2年 小林 瑞季



標本を入れる外枠も手作りしたので、標本がぴったり入るように作るのをがんばりました。型を押し付けて模様をつけることが楽しかったです。

「鉄道図鑑」

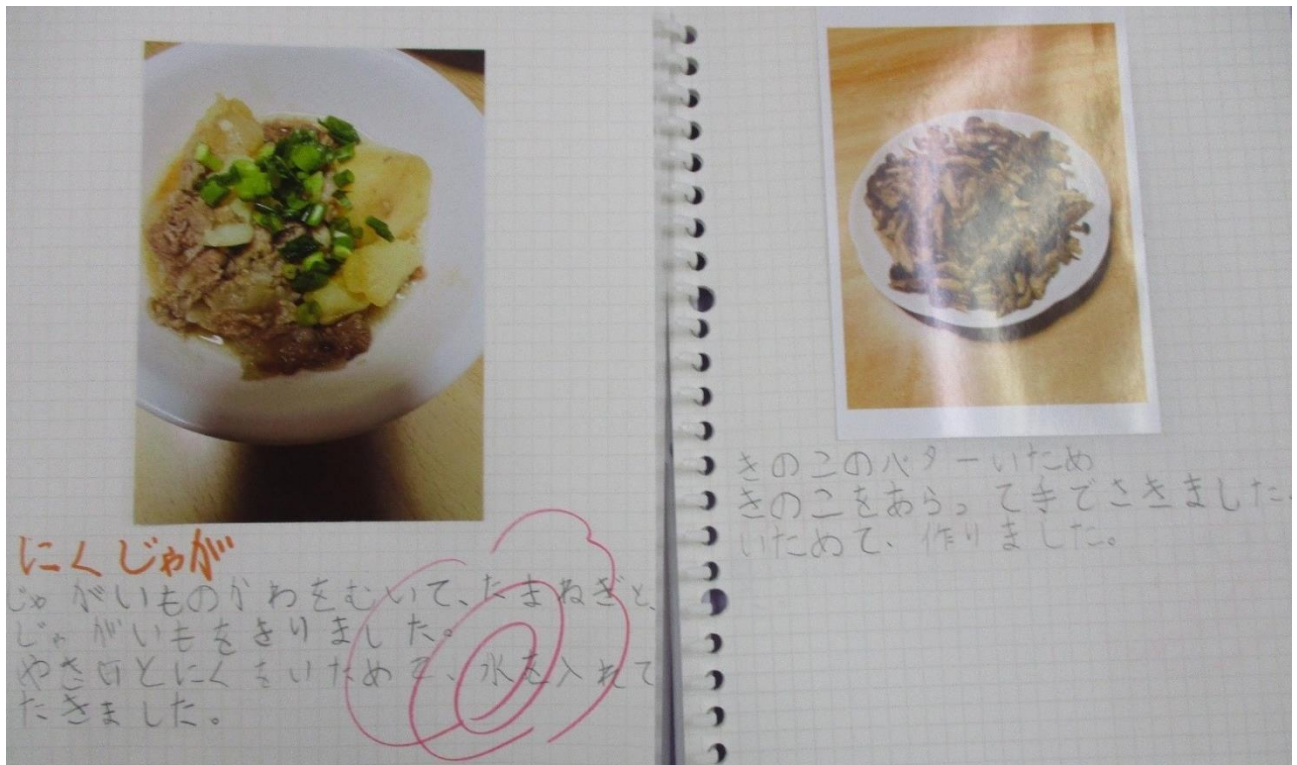
光小 2年 池田 陸人



電車について、自分でたくさん調べるのをがんばりました。調べた中で一番のお気に入りには「トワイライトエクスプレスみず風」です。

「わたしが作ったごはん」

光小 2年 木村 優花



おばあちゃんといっしょにごはんを作って、そのレシピをノートにまとめました。あぶらをつかっていためるところがむずかしかったけれど、あんぜんに気をつけて作りました。おいしくできあがってうれしかったです！

「全国の天気調べ」

光小 3年 飛田 有輝

1/2の新聞は休みでした。 1/3の天気

地域	6時~	12時~	18時~	最低	最高	天気
福山	☁	☁	☁	10	11	曇
松江	☁	☁	☁	9	10	曇
三つ	☁	☁	☁	8	9	曇
三次	☁	☁	☁	10	11	曇
広島	☁	☁	☁	11	12	曇
島	☁	☁	☁	4	8	曇
岩国	☁	☁	☁	6	10	曇
周南	☁	☁	☁	8	11	曇
↓	☁	☁	☁	10	11	曇
↑	☁	☁	☁	10	11	曇

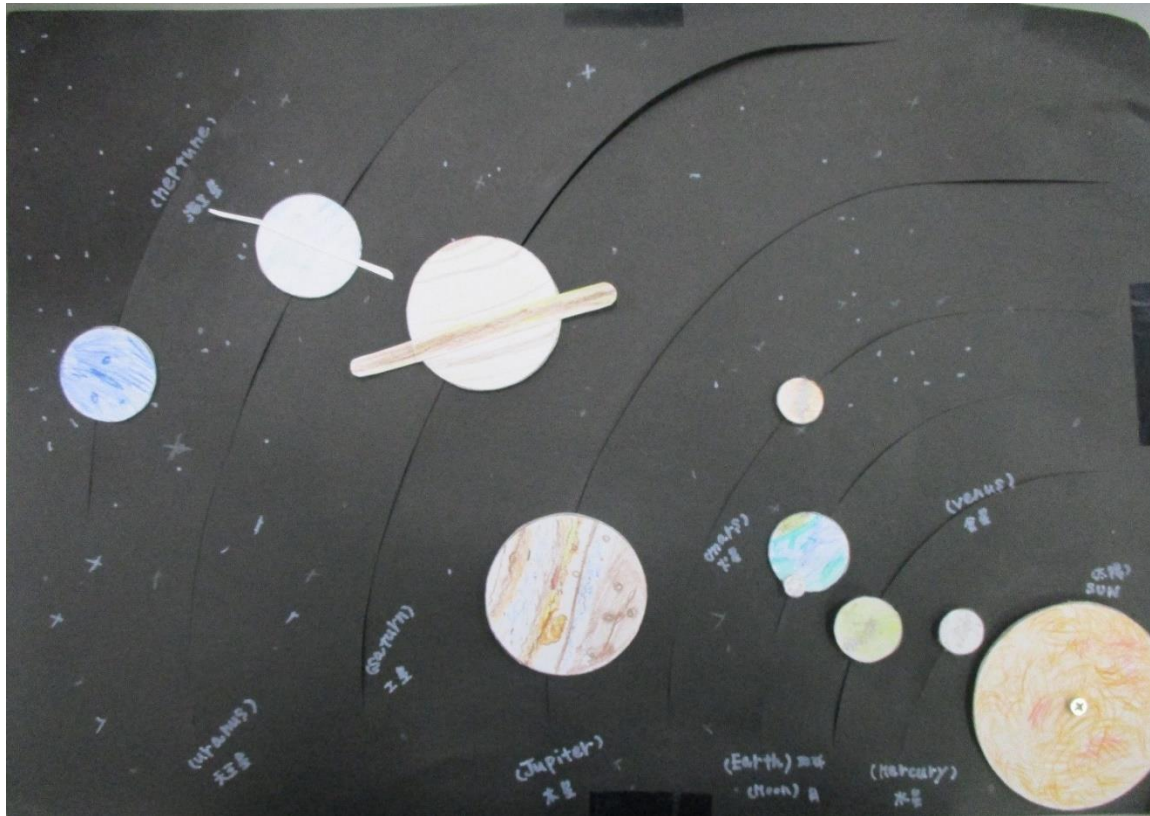
1/4の天気

① 最高気温が8度から11度がすごく多い。
 ② 最高気温が20度の所がどこにもない。
 ③ 後や雨が1こもない。
 ④ 外国のすごく強い風がある。(1/3の)
 ⑤ 海に寒冷前線が1こある。(1/3の)
 ⑥ 日本に気圧はない。

冬休みの間、毎日、新聞の天気をチェックして、分からないことを調べたり気づきをノートにまとめたりしました。天気に関する漢字を丁寧に書くことや、絵を描いて分かりやすくまとめることを頑張りました。気づきを毎日書くと、天気の変化を感じることができました。天気に関する漢字を毎日書くことで、習っていない漢字や難しい漢字を覚えることができました。

「太陽系の惑星」

光小 3年 大村 匠



宇宙が大好きで、地球以外の惑星ってどうなっているか気になりました。惑星がどれだけあるかを伝えたいです。惑星を動かすところや木星の模様、太陽の色づかいなどが難しかったです。何度も惑星を描いて練習しました。