

ぜんき だい かい がつ にち ど
前期 第1回 サイエンスクラブ 4月18日(土)

「光(ひかり)」

さいしよ ひなんくんれん おこな かつどうちゆう じしん かさい はっせい とき あんぜん
 最初に避難訓練を行いました。活動中に地震や火災が発生した時の安全な
 ひなんほうほう まな じっさい くんれん こんかい ひかり
 避難方法を学び、実際に訓練をしました。今回のサイエンスクラブでは、「光」をテ
 ーマにして、み えない 名札、なふだ しがいせん にじ じっけん
 見えぬ名札、紫外線ビーズ、虹などの実験をしました。

ひなんくんれん じしん かさい はっせい に かた れんしゆう
 ○避難訓練 地震のあと火災が発生したときの逃げ方を練習しました。



み なふだ
 ○見えぬ名札をつくろう！

なまえ しろじり みる しがいせん
 シークレットペンで名前をかいても、文字は見えませんが、紫外線をあてると
 もじり う あ しがいせん とき みる なふだ
 文字が浮き上がってきます。紫外線をあてた時だけ見える名札のできあがりです。



シークレットペンで名前を書きます。



紫外線をあてると名前がよめます。

○紫外線ビーズ

紫外線があたると色が変わるビーズで実験をしました。室内では、白いビーズが外に出て太陽の光をあてると色が変わります。色の濃さで紫外線の強さがわかります。

紫外線があたると色が変わるビーズ



○虹の世界

外に出てシャワーで虹を作ってみました。太陽を背にしてシャワーの方をみると虹がみえます。小さな水の粒の中を光が反射して虹が見えるようになります。また、光の点が虹色に輝くメガネを作って、キラキラ光る虹色の世界を楽しみました。



ホロスベックシートを通して光の点を見ると虹色の世界がひろがります。

