

玉ねぎやコーヒーで!? イオンマジック!

世界にひとつだけのハンカチ

12月5日、豊田市自主研グループ(理科)によるサイエンス★ランド⑤「イオンマジック 染めてみよう」を行ないました。小学生を中心に10人の子どもたちが参加し、世界に1枚しかない自分だけのハンカチを作りました。

豊田市自主研グループ(理科)は、豊田市の小中学校で理科を専門とする先生のグループで、年に6回当館でサイエンス★ランドを開催。今回も、参加者一人に先生が一人つき、マンツーマンでいねいに教えてくれました。

先生からどうして布に色がつくのかの説明を聞いた後、実際にハンカチを染めました。ところどころ輪ゴムでしばったハンカチを、玉ねぎ液とコーヒーにそれぞれ2枚ずつ浸し、その後、アルミニウム水溶液と鉄の水溶液に1枚ずつ入れて色の変化を見ます。輪ゴムをとると、布のしばり具合によっていろいろな模様ができました。

小学1年生の男の子は「(輪ゴムを)とったときにへんなもようがかけたのがたのしかった。」と言っていました。



感動 ベストショット

天体写真に挑戦!

31人参加

10月24日、10月31日、11月7日の3日間、天体写真家の谷川正夫氏を講師に迎え、天文セミナー②「天体写真講座 ホップ!ステップ!ジャンプ!」を行ないました。

デジタル一眼レフ、コンパクトデジカメ、携帯電話のデジカメ機能を使って天体写真を撮りたいという小学生10人を含む31人が参加し、カメラの使い方や撮り方などの話を聞いた後、実践に挑戦しました。

1日目は雨で外での実技ができませんでした。2、3日目は天気にも恵まれ、2日目は月、3日目は木星を撮ることができました。外は寒かったですが、参加者は撮影終了時間まで写真撮ることに熱中していました。「初めてきれいな月を写せて感動した。」という感想がありました。



撮影:参加者の鬼頭秀一郎さん
 (10月31日の月)



11月7日の撮影風景

?? サイエンスショークイズ ??

11月のサイエンスショー「重さのへそ?」で、2キロと4キロのおもりをてんびんにつるして、つり合うようにするにはどうすればいいでしょう?

<答え:体験館に来て、実験名人に会って聞いてみよう!>
 11月にサイエンスショーを見た人は分かるかな?>

「星はかせのひとり言」

んムク後前て生説まに だ長るを
 ででな、・もー番す長私後、よ知み
 みスもど誕いで組。いたはそうつな
 てケのの生ろすは1もち、しにてさ
 く!で段・い。、月の人どて思いん
 だるす階成るこ全ので間うなえまは
 さの。を長なれてブすのながるす、
 い大ぜと・段はテラが一訪星か星
 ・きひつ終階、1ネ星生のれに?に
 な、て末が星マタによでも永寿
 ドブも、あのがりもりしす、遠命
 ラド死リーウーもよ。誕にが
 マネラ、生星ム生、う星生輝あ
 をタマそ誕とののがは?がかきる
 楽リチの生言一生ある 死ら続こ
 しウツ っ 解りか ん成けと

くわしくはホームページをご覧ください。

URL <http://www.toyota-kagakutaikenkan.jp>

とよた科学体験館 (産業文化センター内)
 〒471-0034 愛知県豊田市小坂本町1-25
 TEL (0565)87-3007 / FAX (0565)87-3012