

わくわく実験講座 「環境について学ぼう！」

私たちの周りには、どんな自然環境があるのでしょうか？
その環境を調べるには、どのようにしたらよいのでしょうか？
みんなで楽しく観察や実験をしながら学びましょう！



日時 11月8日(土)・15日(土)・22日(土) 13:30～16:00
会場 相模原市立環境情報センター
対象 小学4～6年生 **定員** 12名程度(申込順)
持ち物 筆記用具
申込み 環境情報センター(042-769-9248)へ
参加したい回も伝えてください。1回だけでも、3回全部でもOK！

	日にち	テーマ
1回	11月8日	「水」をテーマに 身のまわりのいろいろな水を調べよう！ 海水・食塩水・水道水を用いて水溶液の性質を学習しよう！ 試薬を使って含まれているものを調べます。 身近な水溶液にはどんな化学物質が使われているのかな？ 果汁100%ジュースと無果汁の清涼飲料水の着色料を調べます。
2回	11月15日	「空気」をテーマに 大気の流れやその原因を調べよう！ 気体検知管を使って様々な空気を調べよう！ 呼気・自動車の排気ガス・ドライアイスに含まれている物質やその濃度を調べます。 酸性雨の原因について調べよう！ 雨水など様々な水溶液の酸性・アルカリ性についてムラサキキャベツを使った測定や、酸性雨のメカニズムの学習をします。
3回	11月22日	「土」をテーマに 土地のつくりや変化を調べよう！ 様々な場所の土を比べてみよう！ 何種類かの土の色・手触り・においを観察したり、含まれるものを顕微鏡で観察したりして、土の性質やでき方を学びます。 土のはたらきについて調べよう！ 土の保水性(土がどのくらい水を含むか)を調べ、土砂くずれなどの自然災害との関係について考えます。

主催(相模原市立環境情報センター)、協力(麻布大学)