

MEIKEI Active Learning

小学生春の理科実験講座

2018年4月15日(日)実施 茗溪塾(めいけいじゅく)小岩教室

1. 指示薬の実験



色の変化で「酸性」「中性」「アルカリ性」がわかる薬品を「指示薬」といいます。今回はまずBTB液の色の変化を確かめました。また、紫キャベツ液を使った指示薬づくりに挑戦しました。

2. 色が変わる寒天ゼリーをつくろう



紫キャベツ液を入れた寒天ゼリーをつくりました。酸性のレモン汁をかけると紫からピンクに変わりました！

3. ふしぎな色の焼きそば



焼きそばには「かんすい」というアルカリ性の成分が入っています。紫キャベツを入れて炒めると緑色になりました。また酸性のソースやレモン汁をかけると、元の色やピンク色になりました。

茗溪塾生もそうでない人もたくさんのご参加ありがとうございました！次回をお楽しみに!!