

テーマ

リトマス試験紙の色の変化を観察してみよう！

概要

水には、固体や液体だけではなく、気体が溶けているものもあります。

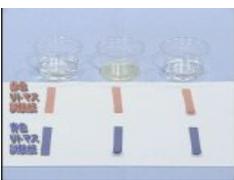
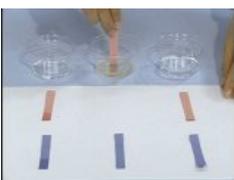
準備物

リトマス試験紙、食塩、水、レモン汁、にがり、コピー用紙
ビーカー、プラスチックカップ、プラスチックスプーン、ペットボトル（2L）

注意

薬品注意（取扱い注意）

実験手順

-  ビーカーに水を500ml入れ、プラスチックスプーン8杯分の食塩を少しずつ入れて、よく混ぜます。
-  食塩がわずかに溶け残るくらいになったら、水溶液をしばらく放置し、溶け残りを完全に沈ませます。
-  プラスチックカップに食塩水、レモン汁、にがりをそれぞれ入れます。
-  プラスチックカップの前に、赤色と青色のリトマス試験紙をならべます。
-  それぞれのカップに赤色と青色のリトマス試験紙をつけ、ようすを観察します。

参考文献

「なぜだろう？おもしろ実験教室」 秋山仁監修 ハンス・ユルゲンプレス著 朝日出版社
「科学あそび大図鑑」 津田妍子著 大月書店

製作・著作

株式会社ワオ・コーポレーション

監修

滝川洋二（NPO法人ガリレオ工房理事長）

リリース年

2012年