

身のまわりにある酸とアルカリ

仙台市立〇〇小学校 〇年 〇〇 〇〇

タイトルや名前は、研究レポートとすべて表記をそろえましょう。

1 動機

酸性雨についてテレビのニュースで取り上げられているのを見て、身のまわりにも酸性のものとアルカリ性のものがあるのか興味を持った。

2 ねらい

自宅にある調味料や飲料、洗剤などを調べ、酸性とアルカリ性のものに仲間分けする。

3 方法

- (1) ムラサキキャベツの煮汁から、酸性・アルカリ性を調べるための検査液を作る。
- (2) 身のまわりの様々な液体に(1)の検査液を入れて、何性なのか調べる。
- (3) 実験結果から、酸性・アルカリ性をまとめた表を作成する。

4 結果 … 具体的な内容はレポートをご覧ください。

写 真

表

すべての結果を記載する必要はありません。特に見てもらいたい部分を写真や図、表を使いながら、分かりやすくまとめましょう。

5 考察

石けん水はアルカリ性、トイレ用洗剤は酸性など、汚れを落とすものも様々な性質があることが分かった。このことから、身のまわりの汚れにも様々な性質があり、その性質に合わせて洗剤も作られていると考えた。

6 感想

身のまわりの「汚れ」の性質も調べれば、科学的に掃除や洗濯ができて面白そうなので来年は「汚れ」の性質を調べてみたい。

「研究の概要」は審査の対象にはなりません。どのような研究をしたのかを分かりやすく紹介するためのものですので、あまり凝りすぎず、シンプルにまとめることを心がけましょう。