

テーマ

音階を作ろう！

概要

試験管に入れる水の量を調節して、音階を作ります。

準備物

試験管、試験管立て、ビーカー、水、スポイト、ものさし、メンディングテープ、マジック（油性）

注意

音注意（破裂音、大音量）

実験手順

1



太さと長さが同じ試験管を8本用意します。

2



「ド」は、試験管の口から18cmのところにメンディングテープをはり、線をかきます。

3



同じように、試験管の口から「レ」は16cm、「ミ」は14.4cm、「ファ」は13.5cm、「ソ」は12.1cm、「ラ」は10.9cm、「シ」は9.6cm、「ド」は9.0cmのところに線をかきます。

4



それぞれの試験管に線より少し下まで水を入れ、スポイトで微調整をします。

5



順番に試験管を吹き、音階になっていることを確認します。

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