

ムラサキキャベツ液で
虹をつくろう

ムラサキキャベツも
指示薬と同じように
pHによって色が変わります。



今日はムラサキキャベツ液を使って
虹をつくります。

•虹をつくるために必要なものは何でしょう？

A 酸性とアルカリ性の物質

B 気合い

正解は

- A 酸性とアルカリ性の物質です。

気合いがありすぎると失敗します。
ほどほどに。

酸性のものはどれでしょう？

- A 水酸化ナトリウム
- B 塩酸
- C 砂糖

正解は

•B 塩酸です。

簡単ですね。

アルカリはどれでしょう？

- A 炭酸ナトリウム
- B 硝酸カリウム
- C 砂糖

正解は

- A 炭酸ナトリウムです。

簡単ですね。

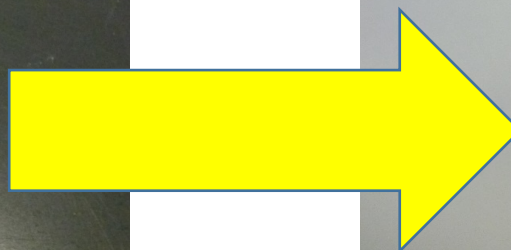
2年生の復習です。

作り方を説明します。

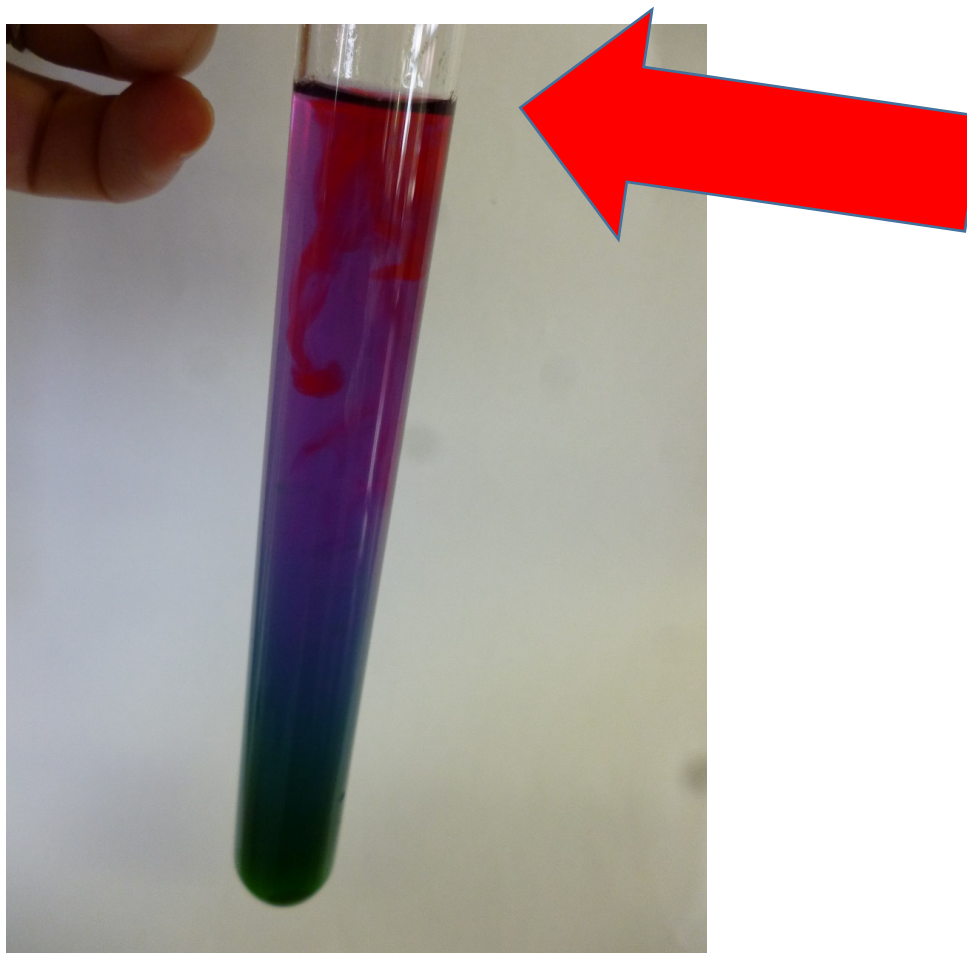
1. 試験管にムラサキキャベツの液を入れます。



2. 炭酸ナトリウムを
そっと試験管に入れます。
下の方に沈みます。



3. 塩酸を約3滴、そっと入れます。



簡単ですね。

プリントに色鉛筆で色塗って、
酸性・中性・アルカリ性は
どの部分が書き込みましょう。