

## 色が変わる不思議なゼリー

3年生の理科と関連

### レモンスカッシュフルーツポンチ



「いただきます」したら、ゼリーを半分くらい

フルーツポンチの中に入れましょう！

※色が変わるのに時間がかかります。

色の変化を見比べてみよう！

10分くらい経つと青色からピンク色へ変化するよ！

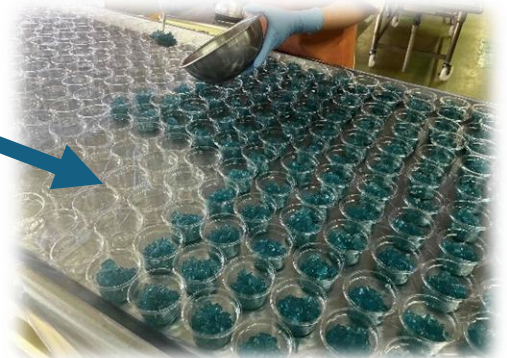


青色のゼリーは、**バタフライピー**（ハーブティー）で

作ったゼリーです。**バタフライピー**に含まれる

アントシアニン(※) がリトマス試験紙のように、

レモンの酸性に反応して、**青色**から、**紫色**～**赤色**へと変化します。



※アントシアニンとは？

調理員さんがきれいな青色のゼリーを作ってくれました♪

**赤色**～**紫色**・**青色**～**緑色**を示す天然の水溶性色素で、ポリフェノールの一種。

酸性では**赤色**～**オレンジ色**、中性では**紫色**、アルカリ性では**青色**～**緑色**を示します。