

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



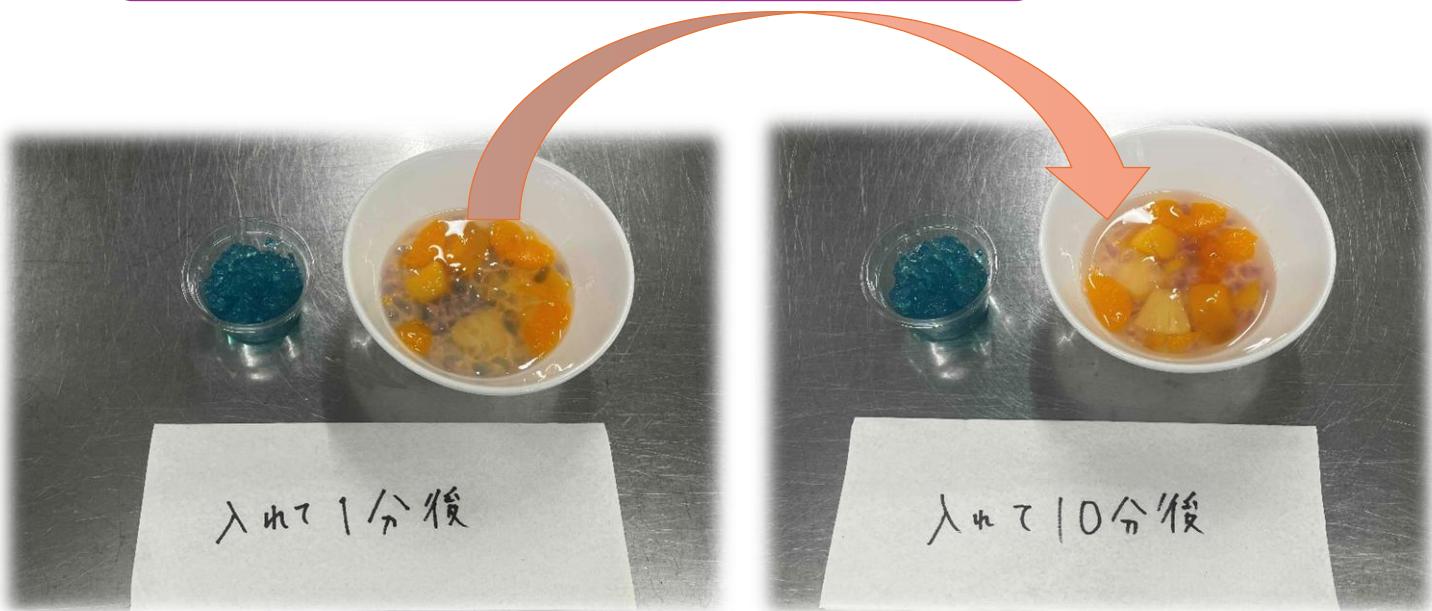
「いただきます」したら、ゼリーを半分くらい

フルーツポンチの中に入れましょう！

※色が変化す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！

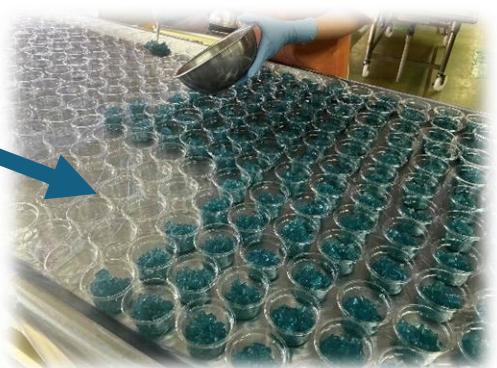


青色のゼリーは、バタフライピー（ハーブティー）で

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(※) ガ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。