



保

大人といっしょに!

【実験10:空気は、いたずらする?】

— 推奨クラス: プライマリークラス・ミドルクラス・アドバンスクラス —

■実験の流れ

うすく切(き)ったリンゴ3切れを、それぞれ「そのまま」、水にひたしたじょうたい、レモンじるにひたしたじょうたいで、しばらく置(お)いておくと…。

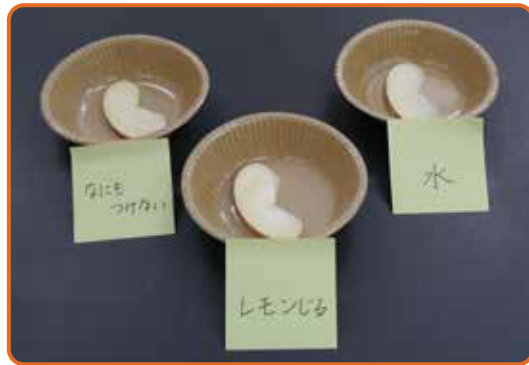
■用意するもの

リンゴ、レモンじる、水、小皿



■実験の手順

- ①三日月型(みかづきがた)にうすく切ったリンゴを3切れ、用意します。
- ②それぞれを小皿(こざら)にいて、ひとつはそのまま、ふたつめは水にひたし、みつつめはレモンじるにひたします。
- ③そのまま30分(ふん)、置いておきます。
- ④30分たったら、それぞれの表面(ひょうめん)の色(いろ)をかくにんします。



【実験をはじめるまえに】

■実験をはじめる前に実験のやりかたをよく読(よ)んで、さいごにどうなるか、考えて(予想: よそうして)みましょう!

[

]

【実験がおわったら】

■予想したことと、実験の結果(けっか)は同(おな)じでしたか? もしちがっていたら、その理由(りゆう)を考えましょう。

[

]

【考えるヒント】

- ①リンゴがあまっていたら、もう1まいうすく切って、半分(はんぶん)だけにレモンじるをかけてみましょう。レモンじるをかけなかったところの色は、どうなるでしょうか?
- ②金ぞくなどが、「さびる」ことがあります。さびは、何色(なにいろ)ですか? さびの原因(げんいん)は、空気です。