

形を見比べてみよう!

FAMICのYouTube公式チャンネルでは、FAMIC農業検査部の一般公開やミニイベント（広報誌No.74参照）で人気があった科学実験などの動画を、「Fun! Fun! FAMIC」というシリーズで公開しています。連載第4回目は、「葉っぱスタンプ・葉っぱこすり絵」の第2弾として「形を見比べてみよう!」の動画を紹介いたします。



植物の種類は、葉っぱの形などからわかることがあります。今回の動画は、葉っぱスタンプ・葉っぱこすり絵で、葉っぱの形を見比べる内容です。



ここから
見てみよう!



1 植物の病気の例（赤星病）



これは、りんごの葉に発生した赤星病という植物の病気の病斑びょうはんです。放っておくと葉っぱが枯れてしまったり、果実にも発生したりします。そのため、りんごの産地では赤星病を発生させないように、農薬を散布するなどの対策を行っています。



赤星病は他の果樹にも発生するのかな？

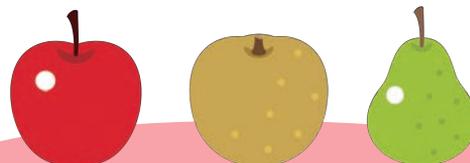
赤星病が発生する果樹

りんご
なし
カリン
マルメロ
・・・等

バラ科の
果樹



りんごは「バラ科」の植物です。赤星病は、同じバラ科のなし、かりん、マルメロなどにも発生することがあります。





2 葉っぱの見比べ



問題1 次の画像はある植物の葉っぱですが、それぞれ何の葉っぱでしょうか？



問題1の答え ①はりんご、②はもも、③はうめの葉っぱです。これらは全て「バラ科」の植物です。バラ科の植物には、実が食べられるものが多いです。



問題2 次の画像はツバキ（左側）とチャノキ（右側）の葉っぱです。形が似ていますが、それぞれ何科の植物でしょうか？



問題2の答え

両方とも「ツバキ科」の植物です。椿（ツバキ）は赤い花を咲かせるものが多いですが、茶（チャノキ）は白い花を咲かせます。なお、ツバキ科の学名（*Theaceae*）は、ラテン語で茶を意味する「Thea」がもとになっています。

これらの画像は、前号（No.76）でご紹介した「葉っぱスタンプ」で描いたものです。



▼No.76はこちら！

http://www.famic.go.jp/public_relations_magazine/kouhoushi/back_number/202405_76.pdf#page=10



Fun! Fun! FAMICは、農薬検査部の若手職員が、実験を通じて農薬について正しい知識を伝えるために作成しています。次回もお楽しみに。