

新たな挑戦

自由研究編 ムラサキゴテン植えてみた

中学1年生の葉の表皮の観察でムラサキツユクサを使います。今年知多中学校にみえた理科の先生がムラサキゴテンというので、簡単にきれいに観察できるということで持ってきてくださいました。このムラサキゴテンをふやそうと思います。葉の表皮は葉の **表**・**裏** どちらを観察するか2、3年生のみなさんはわかりますね？写真②のように葉の裏側の表皮をとりますね。

さて、**ふやす**と言いましたが、どうやってふやすのでしょうか？植物だから受粉ですかね…。植物は受粉以外でもふやすことができますね。3年生のみなさん『**〇〇生殖**』といましたね。何でしたか？

『**無性生殖**』でしたね。写真③のように今回植えたのは根がありません。これを植えて、根が生えてきて新しい個体となるのでしょうか？これから観察が楽しみです。みなさんの家庭にとどくおいしい果物は植物の有性生殖と無性生殖を組み合わせ、たくさんの努力によってできていますね。3年生のみなさんは理科の教科書P. 86をみてみるといいでしょう。

このミッションを書いているK先生は3年生の理科も1クラス担当させてもらいます。まだ見ぬ皆さん、よろしくお願ひしますね。理科が苦手、受験もある、不安、そんな人もいるかもしれません。大丈夫、一緒に頑張りましょう。

①



②



③

