



2025.5.21 第5号

森田 博

6年「動物のからだのはたらき」

だ液がデンプンを甘くする!?

6年「動物のからだのはたらき」の学習では、だ液のはたらきについて実験を通して調べました。コロナ禍ではできなかったことが今普通に、思いっきりできる楽しさと、嬉しさで、理科の授業が盛り上がっています!! 以前から予告をしていました。次は、「自分のだ液を使って実験するよ。」と。



こんな風に、ロイロノートに送っておくと、何人かの児童が家から持って来ました。理科の話題を家庭でも出してほしいという思いでお願いをしました。準備いただきありがとうございました。

実験は、白ごはんを口の中でかんだときを再現し、40℃のお湯に浸しながら、ごはんをお茶パックの中でもみ出し、その汁をチャック袋に入れます。そこへ、だ液をしみ込ませた綿棒(ア)と、ただの水をしみ込ませた綿棒(イ)をそれぞれ入れます。そこへヨウ素液を垂らすと、このような変化が表れます。これは一体どういうことでしょうか。次回、だ液がデンプンにどのような働きをもたせたのか、考えます。「デンプンがなくなった!」「消えてる!」「(青紫色が) めっちゃうすい!」そんな声が、各グループから聞こえてきました。



ヘチマを植え替えました。



本日5月20日(火)の気温は、28度まで上昇。夏日になりました。今週末は雨が降る予報なので、急遽ヘチマを学年花壇へ植え替えをしました。本葉4枚目が出たころが植え替え時。支柱も立てました。あとは、この暑さに耐えながら、朝夕の水やりが欠かせません。植え替えるときの注意点を以下にまとめます。

①地面を水で濡らしてから苗を植える。

乾燥した土に植えると、根が水を吸い上げにくくおれてしまいます。

②ポットから外すときは、チョキの手で土を払わずに植える。土は絶対落としてはいけません。

③値の先を傷めないようにそっと優しく扱う。野菜は根を育てるといいほど重要です。

④しっかりと土を押さえる。空洞があると根が水を吸い上げにくくなります。

⑤支柱は斜めに指す。これも根のそばに突き刺すと根を痛めます。

