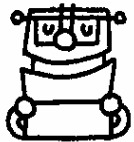


小 / 理科 / 6年 / 生物と環境 /
植物の体とはたらき / 理解シート

ジャガイモに、トマトの実がなったのはなぜなの



ジャガイモは、トマトと同じなかまなので、トマトによく似た実がなることがあるのさ。

ジャガイモには、トマトのような実ができることがある

野生のジャガイモには、実がなります。畑のジャガイモは、長い間さいばいされてきたため、実がなりにくくなっていますが、さがしてみると、トマトとよく似た実が見つかることも多いものです。

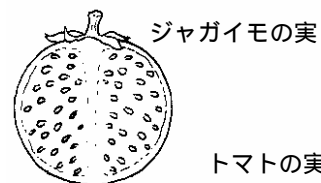
ジャガイモの中でも、「農林一号」とか、「エニワ」という種類は、実ができやすいです。「メイクイン」などにも、ときどき実がなっていますが、「だんしゃく」には、あまり実が付きません。

ジャガイモは、トマトやナスと同じなかま

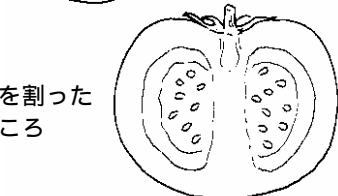
ジャガイモの花は、よく見ると、トマトやナスの花とよく似ています。トマトやナスと、同じなかまに入るのです。実も、トマトとそっくりで、ピンポン玉ぐらいの大きさまで育ち、じゅくすと黄色になります。実を割ってみると、全体に種がびっしりつまっています。この種をまくと、ジャガイモが育ちます。やがて、地面近くの葉のつけ根から、管がのび、土にもぐって、その先にイモができます。

ジャガイモの根もと近くのくきを^{フィ}V字形に切り、そこへV字形に切ったトマトのくきを^ツつなぐ（接ぎ木という）と、土の中にはジャガイモのいもができ、地上にはトマトの実がなる植物ができます。

けれども、葉でつくれる栄養の量はかぎりがあるので、実もいもも、少ししかできません。



ジャガイモの実



トマトの実

実を割った
ところ