

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

ジャガイモの花には、種はできないの



畑ではあまり見られないけれど、ジャガイモの花にも実がなり、種もできるのさ。

ジャガイモには、トマトのような実がなり、種ができる

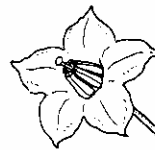
ジャガイモの花をよく見ると、ナスやトマトの花とよく似ています。ジャガイモは、トマトやナスと同じなかまに入ります。

ジャガイモの種類（農林一号、メークイン、エニワなど）によっては、畑で観察すると、トマトに似たピンポン玉ぐらいの大きさの実がなっていることがあります。

畑のジャガイモは、長い間さいばいされてきたため実ができにくくなっていますが、野生のジャガイモは実ができます。

ジャガイモのおしべの花粉をとり出し、めしべにつけると、実がなります（実は、毒があるから、食べてはいけません）。

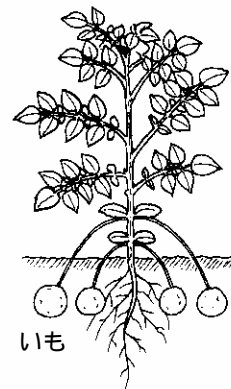
じゅくして黄色になった実の、種をまいて育てると、やがて地面に近い葉のわきから、管のようなものがのびて土の中に入り、その先にいもができます。



ジャガイモの花



ナスの花



いも

種から育てたジャガイモ

ジャガイモは、種より、いものほうが子孫を残しやすい

種から育ったジャガイモは、たねいもを植えたときより、芽が出るのも、成長するのもおそいです。デンプンなどの養分をたくさんもっている、たねいもを植えたほうが、早くたくさん*の*いも（子孫）ができやすいわけです。人間も、できるだけたくさん*の*いもを収穫できるように、ジャガイモを品種改良してきました。