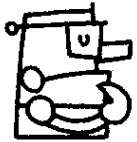


小 / 理科 / 6年 / 生物と環境 /
植物の体とはたらき / 理解シート

ジャガイモとサツマイモの、ちがう点を教えて



ジャガイモのいもはくきに栄養をたくわえ、サツマイモは根に栄養をたくわえて、いもができています。

ジャガイモは、たねいもを植え、地下のくきがふとっていもになる

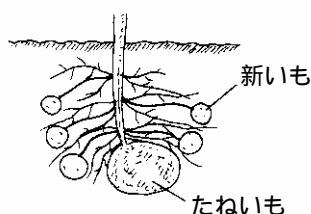
ジャガイモは、ナスやトマトとよく似た花がさき、小さいトマトのような実をつけることもあります。ナスと同じなかなのです。ふつう、たねいもを植えてふやし、地下のくきがのびた先に、栄養がたまると、いもができます。下図のように、いものでっぺんから下へ、ら線をえがくように、芽が出るくぼみがついています。17～22 ぐらいのすずしい気候でよく育ちます。

サツマイモは、^{なえ}苗で育て、根がふとっていもになる

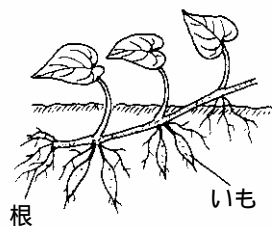
サツマイモは、ヒルガオやアサガオのなかなまで、くきはつるのようで、地面をはうようにのびていき、葉のつけ根から、いもや根ができていきます。

ふやすときは、いもから何本か出てくる芽を苗にします。いもから出た芽がのびて、葉が7～8まいついたら、これを苗として切り取り、地面に植えます。すると、くきの切り口や、くきから根が出、葉の根もとから角のような出っ張りが出てきて、これがふとり、いもになります。葉の根もとからは、細いひげ根も出てきます。

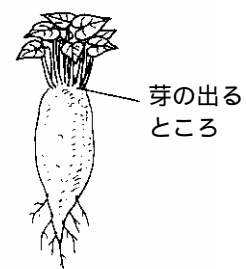
30 以上の高温の気候でよく育ち、^{おきなわ}沖縄のような暑い所では、赤いアサガオに似た花がさきますが、日本では、ふつうは、花はさきません。



<ジャガイモ>



<サツマイモ>



もっと知りたい人へ：「なぜ、サツマイモは根、ジャガイモはくきがイモになるの」も見てみよう。