



はな 花には、どうしておしべとめしべがあるの

はな めだ 花が目立つのは、むし とり 虫や鳥などをよびよ 呼び寄せるため

はな めだ
花が、目立つきれいないろ
色、いいにおい、あまいみつなどをもっているのはなぜでしょうか。
これは、むし とり
虫や鳥などをよびよ
呼び寄せて、おしべの花粉を、めしべにわたしてもらいたいからなの
です。

いきもの
生き物にとって、いちばんたいせつ
大切なことは、しそん のこ
子孫を残し、じぶん なかま
自分の仲間がほろびてしまわない
ようにすることです。どうぶつ
動物も、たいてい、い
たい、オスがじぶん
自分の遺伝子(おや
親の性質や体質を伝えるも
の)をメスにわたし、りょうほう
オスとメスの両方からいでんし
遺伝子をもったたまご
卵や、子どもがしそん
子孫として
残っていきます。

かふん 花粉がめしべにつくと、み たね 実や種ができる

おしべの花粉は、いでんし
オスの遺伝子と同じで、かふん
めしべに花粉がわたされると、たね
種ができたり、
みがなったりします。かふん
リンゴやサクランボなども、花粉がめしべにわたされないと、みが
なりません。じょうぶなよ
い子孫を残すには、できるだけちがったせいしつ
性質や体質をもつりょうほう
両方の親
からいでんし
遺伝子をもったほうがいいことがわかっています。そのため、おな
はな
なか
同じ花の中のかふん
花粉では
なく、べつ
別の花の花粉や、べつ
別の株の花粉
がつくようなしくみになっていることがおほ
い
多いです。おしべとめしべのじゆく
熟す時期をちがえ
て、おな
はな
かふん
同じ花の花粉がつかないようになっ
たりします。あさがお
のように、おな
はな
か
同じ花の花粉がめしべにつくと、たね
種ができるしよくぶつ
植物も、かず
数は
すく
少ないけれどあります。(監修・矢野 亮)

