

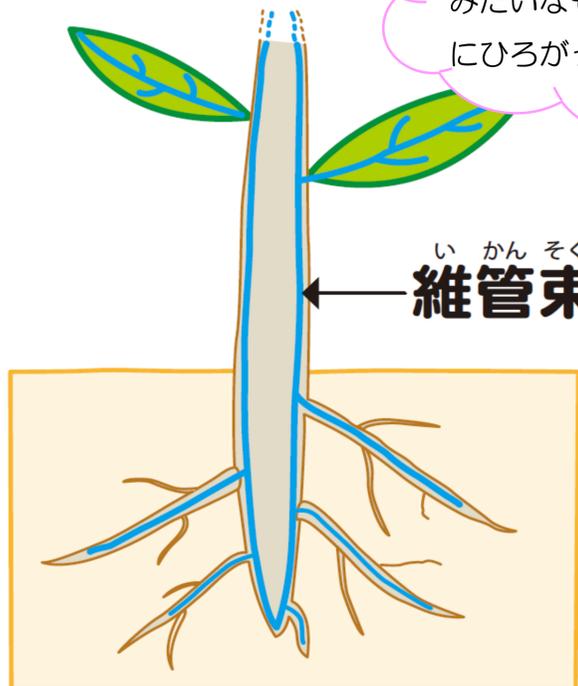
# 茎・根ってなんだろう

植物しよくぶつといえば葉は、花はな、実みに注目ちゆうもくしてしまいがちですが、茎くきや根ねだって大切な仕事たいせつ しごとをしています。  
植物しよくぶつを支える茎くきと根ねの働きはたらと、驚おどろくような機能きのうを見てみましょう。

## 根と茎の仕事

根ねは、植物しよくぶつの成長せいちょうに必要な水みずや栄養えいようを土つちの中なかから吸すい取る働きはたらをしています。茎くきは根ねから得えられた水みずや栄養えいよう、葉はから作つくられた炭水化物たんすいかぶつなどを体全体からだぜんたいに行きわたらせる働きはたらがあります。

水みずや炭水化物たんすいかぶつの通り道とおである維管束いかんそくは人間の血管けっかんみたいなもので、植物全身しよくぶつぜんしんにひろがっているよ。



## 特別な茎・根

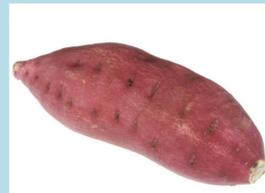
植物しよくぶつの中には、根ねや茎くきに特別な機能とくべつ きのうを持たせたものがあります。

### 巻きひげと付着根



ひかりのよくあたる木きの上うへに登のぼることができるよ。

### 塊茎と塊根



えいよう すいぶん た  
栄養えいようや水分すいぶんを貯ためることができるよ。

### 支柱根



ね 根ねっこが支さえになって木きを支さえるから、台風たいふうでもへっちゃら。

## おどろきの茎、根をもつ植物たち

\* 「**かんさつ!**」マークがついていないものは、この会場かいじやうで実物じつぶつを見ることはできないけど、海洋博公園かいやうはくこうえんの熱帯ドリームセンターねったいに行けば、見ることもできるよ。

**かんさつ!**

くき なか  
茎くきの中にアリが住すむ



ほか しよくぶつ  
他の植物ほかから栄養えいようを奪うばう



つち  
土つちがなくてもへっちゃら!

