

わくわく  
サイエンス

しょくぶつ  
植物ずかん

【3年 植物を育てよう】

**じゅんぴ** カード（画用紙）、えんぴつ、色えんぴつ、いしょくごて、タブレットパソコンやデジタルカメラ

作り方

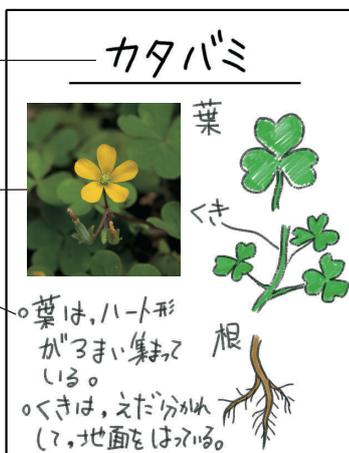
- 1 調べたい植物の全体の様子をスケッチしたり、写真を撮ったりする。
- 2 葉の形やくきへのつき方を調べる。
- 3 くきの形やのび方を調べる。
- 4 植物の根を土ごとほり起こして、根の形を調べる。



調べた植物の名前を書く。

絵または写真

調べたことや気づいたことを書く。



ほり起こした植物をとって、おし葉などにして、はりつけてもよい。

根の役わり

根は、水やようぶんを植物の体の中に取り入れる役わりをしています。根をよく見ると、細い毛のついた短い根が、長い根からたくさん生えていることがわかります。植物は、水やようぶんをたくさん取り入れるために、この細い毛のついた根を土の中に深く、広くはりめぐらせています。

また、土の中に深く、広くはりめぐらされた根は、植物の体がたおれないように、体をささえる役わりもしています。

