

# 1 たねまき

虫めがねを<sup>つか</sup>使って、たねを  
かんさつしてみましよう。

注意

目をいためるので、ぜったいに、  
虫めがねで<sup>たいよう</sup>太陽を見てはいけない。

じっさいの大きさ

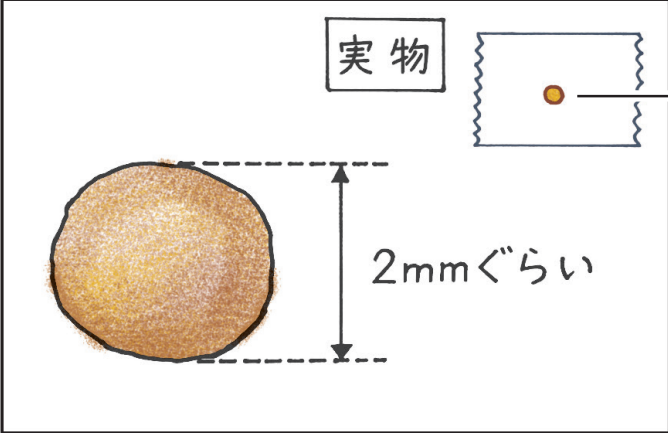


ホウセンカ



ヒマワリ



ホウセンカのたね	
4月20日	3年1組 (入谷ひまり)
	
大きさ	2 mmぐらい。
形	丸い。
色	茶色。
さわると、とてもかたかった。 ヒマワリのたねよりも小さかった。	

たねを、  
ちよくせつ  
きろくカードに  
はってもよい。

たねの大きさや形、  
色はどこがにいて、  
どこがちがうのかな。



そだ しょくぶつ  
育てたい植物のたねを  
まきましょう。

30pt 理科3

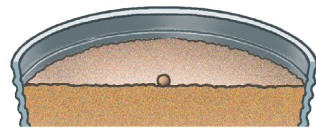


## たねのまき方

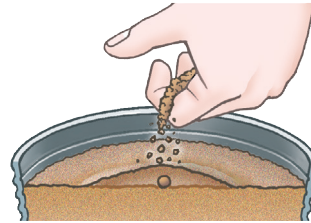
### 小さなたね (ホウセンカ)



ビニルポットに  
土を入れる。



たねを、  
ちよくせつ  
土にまく。



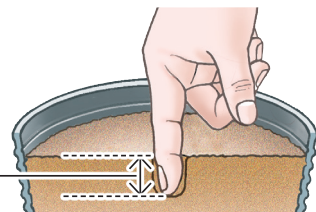
うすく土を  
かける。



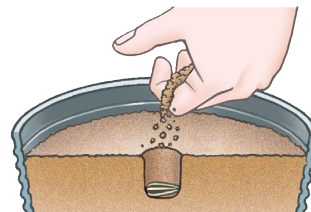
土がかわかない  
ように、水をやる。

### 大きなたね (ヒマワリ)

2 cmぐらい



ゆび  
指であなを  
あける。



たねを入れて  
土をかける。







たねは、このあと  
どうなるのかな。

ホウセンカとヒマワリの  
そだ  
育ちをくらべてみよう。



## 問題

しょくぶつ  
植物は、たねからどの  
ように育つのだろうか。

## 予想

アサガオは  
どうだったかな。

アサガオと同じように、  
めが出て、どんどん  
大きくなると思うよ。



## 計画



植物の育ちを、どのように  
きろくするとよいて  
しょうか。

大きさや形を  
カードにきろくして、  
日にちのじゅんに  
ならべてみたらどうかな。



しゃしん  
写真をとると、  
後で見ても  
わかりやすそう。





強い光

## かんさつ1

## 植物の育ち



## 用意するもの

- 虫めがね  ものさし (または紙テープ)

1

植物をかんさつして、きろくする。

- 草たけ (植物の高さ) をはかる。
- <sup>は</sup>葉の形や色、数などを<sup>しら</sup>調べる。
- 気づいたことや、気になったことをかく。

2

2回めのかんさつからは、前と  
かわったところも調べる。

写真をとっておくと、後で<sup>みかえ</sup>見返す  
ことができる。

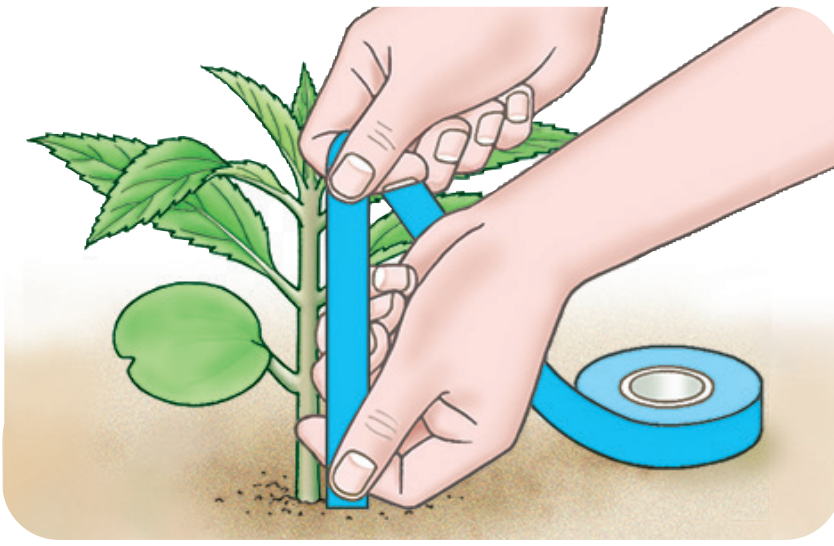


目をいためるので、ぜったいに、  
虫めがねで<sup>たいよう</sup>太陽を見てはいけない。

## 草たけのはかり方



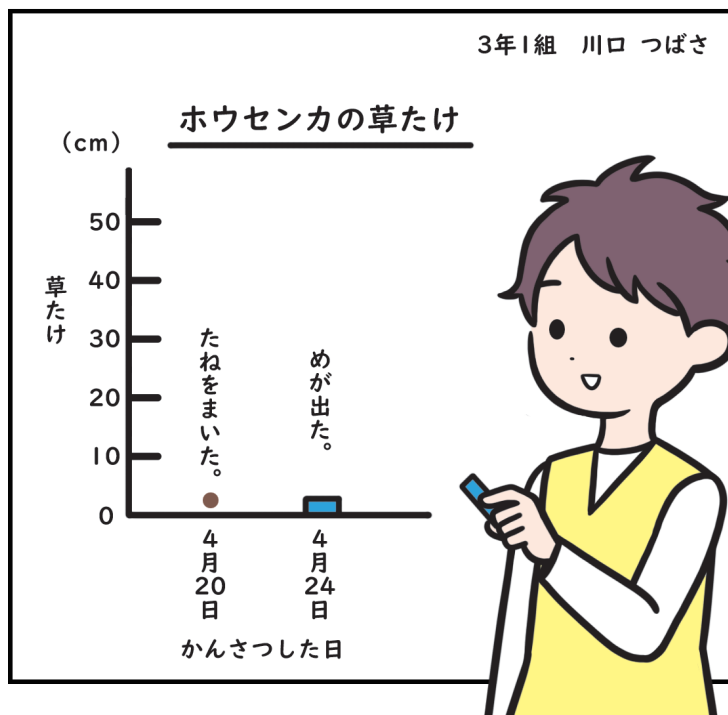
草たけは、ものさしや紙テープ  
などで、<sup>じめん</sup>地面からいちばん上の葉の  
<sup>ね</sup>つけ根までの高さをはかる。



いつも、同じはかり方をしよう。

## きろくのまとめ方

植物の草たけを調べた紙テープは、  
大きな紙にはっていこう。



ひょう  
表やグラフで  
まとめると、わかり  
やすそうだね。  
かき方は、  
181 ページを  
見よう。

算数

