

# はたけのやさいでだいじっけん

呉市立阿賀小学校 1年 磯本 大晴

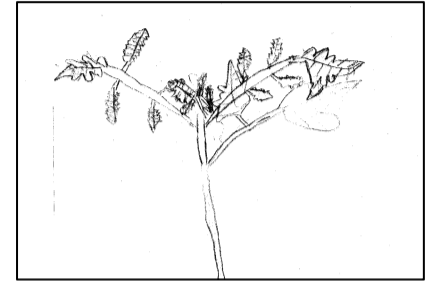
## 1 けんきゅうしようとおもったわけ

おじいちゃんがそだてているミニトマトをたべていて、ちいさいつぶをみつけた。これがたねなら、うえてみて、ほんとうにめがでるのかたしかめたいとおもった。

## 2 けんきゅうしたこと

**しらべたこと(1)** ミニトマトのなかにあるたねをとりだして、そだててみる。

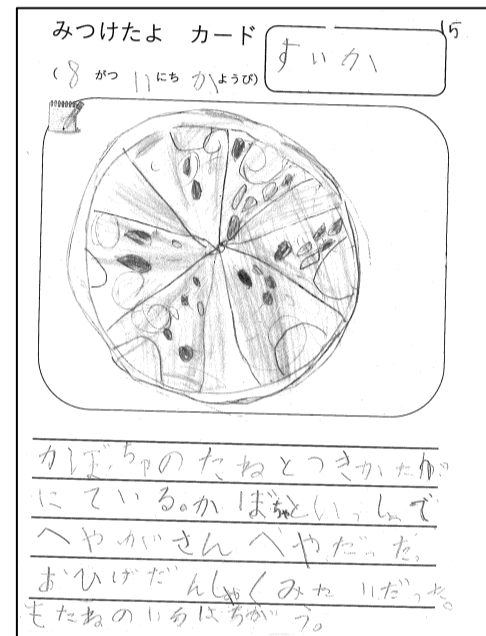
- ① ミニトマトをよういする。
- ② たねをとりだして、つちにかるくうえる。
- ③ まいにちみずをやり、めがでるかたしかめる。  
(けっか) 7がつ15にちにうえた。うえて10かめにめがでた。7がつ27にちは12ほんのめがでて、4センチくらいになった。8がつ15にちは、10センチくらいになり、ほんばがたぐさんでた。  
(ず1)  
(わかったこと) ミニトマトのなかから、たぐさんのめがでてきた。ミニトマトのなかにあるつぶは、ほんとうにたねだつた。ミニトマトは、うえてから1かげつで、10センチになった。おおきくなるには、なんかげつもかかりそう。



ず1

**しらべたこと(2)** ほかのやさいにもたねがあるか、しらべてみる。

- ほかのやさいのなかにも、たねがありそうだとおもつた。やさいのなかをしらべてみることにした。
- ① やさいをきる。(①ミニトマト ②かぼちゃ ③すいか ④きゅうり ⑤ピーマン)
  - ② なかをかんさつする。
  - ③ なかをうつしとる。  
(けっか) ② かぼちゃ…おおきいたねと、ちいさいたねがある。たねのへやは3こで、ハートのかたちをしている。  
③ すいか …かぼちゃのたねとつきかたがにている。かぼちゃといっしょで、へやが3へやだつた。たねのいろがちがう。(ず2)  
④ きゅうり…たねのいろはしろ。たねのへやは3こ。かぼちゃやすいかのなかみとよくにている。  
⑤ ピーマン…へやは4こで、まんなかにあつまっていた。たねのいろはしろ。  
(わかったこと) しらべたやさいは、ぜんぶなかにたねがたぐさんはいつた。  
<たねのつきかたでにているところ>  
・ まんなかにあつまっているところ。  
・ たねのへやがあるところ。  
<ちがう ところ>  
・ おおきさ、いろ、かたさはやさいごとにちがう。



ず2

**しらべたこと(3)** たねたねランキング!

どのやさいが、いちばんおおくのたねがはいつているのか、しらべてみる。

### ①【よそう】

1い	かぼちゃ	300こ
2い	ピーマン	200こ
3い	すいか	190こ
4い	ミニトマト	150こ
5い	きゅうり	100こ

### ②【けっか】

やさい	ひやくの くらい	じゅうの くらい	いちの くらい	ランキング
かぼちゃ	3	1	4	1
ピーマン	2	4	7	2
すいか	2	3	7	3
きゅうり	1	9	7	4
ミニトマト	0	4	2	5

- ・ かぼちゃがいちばんおおかつた。
- ・ いちばんちいさいミニトマトのたねが、いちばんすくなかつた。

## 3 けんきゅうのまとめ

- ・ なつのはたけでとれるやさいのたねは、みんなまんなかにあつて、かづがおおかつた。
- ・ しらべたどのやさいも、たねがおおくてびっくりした。
- ・ いつもたべているやさいのなかには、じつはたねがあるものがあることがわかつた。

## 4 かんそう

- ・ たねをかぞえるのがたいへんだつた。
- ・ つぎは、メロンをかぞえてみたい。
- ・ とつたたねをうえて、じいちゃんとそだててみたい。
- ・ だいすきなミニトマトやきゅうりは、たねごとたべていたことがわかつてびっくりした。

ミニトマトのたねだけでなく、ほかのやさいもこまかくしらべ、こんきづよくけんきゅうをおこなつています。また、ミニトマトとほかのやさいをくらべること、たねのつきかたがちがうことにもきづきました。じっさいにやさいをきつて、なかをうつしとり、どこにたねがついつているかわかりやすくまとめることができました。メロンなど、ほかのやさいについても、たねをしらべてみたいとかがえつています。