

ミニさいえんづくりにちょうせん（低学年）

〇年〇組 〇〇〇〇

<はじめに>

お母さんがネギのねっこを水につけておくと、またそこからネギが出てきているのを見てビックリした。やさいは、たねからだけじゃなくて、きったところからものびてくるんだなと思った。いろんなやさいの切れはしを水につけて、どんなふうにものびていくのか、かんさつしてみたいと思った。

<どうやってしらべたか>

だいこん、とうみょう、じゃがいものきれはしを水につけてまいにちかんさつする。

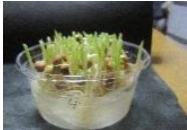
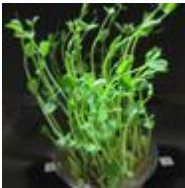
①あかるいところ ②くらいところ ③れいぞうこの中 ④きりくち上むき ⑤うすくきった、のじょうたいで、どんなちがいがあのか、かんさつする。

<かんさつ>

だいこん

	①あかるいところ	②くらいところ	③れいぞうこの中	④きりくち上むき	⑤うすくきった
1 日 目					
20 日 目	 はっぱが、こいみどり色。くきもげんきにピンとのびている。	 はっぱのいろがしろっぼい。くきはよくのびているけどひょろっとしている。	 ほとんどかわらなかった。	 くろくなって、くさってきた。したにかくれているはっぱが、うえにむかっているのびている。	 はっぱがしおれて、くさってきた。

とうみょう

	①あかるいところ	②くらいところ	③れいぞうこの中	④きりくち上むき	うすくきれないので、⑤うすくきったというのはしない。
1 日 目					
14 日 目	 くきもはっぱもみどり色でげんきがある。	 くきはよくのびているけど、ひょろひょろで立てない。色は白い。	 ちょっとだけめができた。あまりかわりない。	 くさりかけている。めがいっぱい、下からねっこをつきやぶって、できた。	

じゃがいも

	①あかるいところ	②くらいところ	③れいぞうこの中	④きりくち上むき	⑤うすくきった
1 日 目					
20 日 目	 はっぱもねっこもじゃがいももみどりいろになってきた。はっぱがげんき。	 くきがよくのびた。いろはうすい。	 ほとんどかわらなかった。	 めがひとつだけ出たけど、くろくなってくさりかけている。	 めもねっこもすこしだけ出ようとしているけど、くさっている。

<わかったこと>

- ①あかるいところ みどり色がこい。元気があり、ピンとしている。
- ②くらいところ くきはよくのびている。でもひょろっとして元気がない。色は白い。
- ③れいぞうこ ほとんどかわらない。
- ④きりくち上むき くさりやすい。下から出てきためは上をむいてのびている。
- ⑤うすくきった くさりやすい。すこしはめが出るけど、元気がない。

<おもったこと>

「だいこん」も「とうみょう」も「じゃがいも」も、だいたいおなじようなけっかになった。

- ①あかるいところは、どのやさいも元気にそだったので、たいようのひかりはやさいにとってだいじなんだなとおもった。
- ②くらいところは、たいようのひかりがとどかないので元気がないのはわかるけど、くきがよくのびるのはなぜなんだろう？
- ③れいぞうこは、さむくてくらいから、せいちょうしにくいのかな。
- ④きりくち上むきで、下から出てきためが上をむいてのびるのは、たいようのひかりにむかってのびるということかな。

<参考にした本>

- ・「科学のアルバム ジャガイモ」 鈴木 公治/著 あかね書房
- ・「野菜ふしぎ図鑑」 稲垣栄洋/著 健学社