

ひょうたんのかんさつ

玉東町立木葉小学校 3年 吉野 あや

1 調べようと思ったわけ

2年生の時生活科のじゅぎょう中に大きなひょうたんを見つけました。
 どうやればできるのかを、じいちゃんにたずねたら「自分で植えてみたら」と言ったのでちょう
 せんしてみようと思いました。

2 調べること

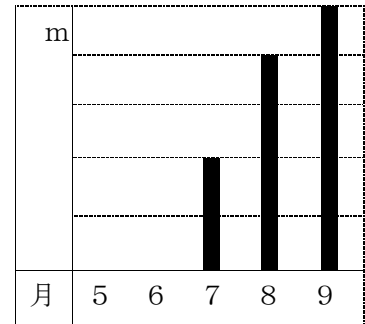
- (1) 草たけのようす。 (2) 葉のようす。
 (3) 花のようす。 (4) 実が大きくなるようす。

3 そだつようす

- (1) 草たけくらべ (cm)

ア 1ヶ月なえから植えたもの ・ 5月2日 はれ 30℃

・ 1～4は、あみをはりました。5は、地べたにはわせました。 ●中ひょうたんのCの草たけ



月日	5月		6月		7月		8月		9月
ひょうたん	2日	27日	3日	12日	6日	21日	1日	31日	30日
大ひょうたん1	30	145	225	350	※1～3は、つるがからんで草たけをはかることができなくなりました。				
小ひょうたん2	34	164	240	340					
小ひょうたん3	39	175	220	390					
小ひょうたん4	40	143	230	375	765	898	940	1079	1177
大ひょうたん5	38	150	260	405	929	1184	1224	あとかれた	

イ たねから育てたもの ・ 5月15日にたねを水に1日つけました。

月日	5月16日	5月22日	6月5日に新しく植えかえました	7月29日
中ひょうたん	・ たねまき ・ たねは 1,5cm 	・ 子葉が 2まい 2cm 	・ 3本植えました (A, B, C) 根の長さ 15cm はば 20cm 	・ 6m～10m ぐらいのびました ※写真略

◎ 草たけ (cm) と本葉の数 (まい) ・ 親つるだけ調べました。

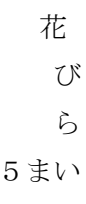
たねまき 5月16日		6月5日	6月28日	7月9日	7月29日	8月31日	9月30日
中ひょうたん	A	草たけ	7	200	385	732	1294
		本葉の数	3	22	37	75	139
	B	草たけ	5	240	468	671	1010
		本葉の数	3	20	37	64	94
たね	●	草たけ	6,5	290	582	1083	2002
		本葉の数	3	22	45	92	157

※AとCはいつも子つるをとりはずして、Bはそのまま育てました。

(2) 葉のようす ◎親つるの先からのようす

・葉っぱは よわよわしい  1～2日目 5～6日目	・葉っぱがしっかり してきた  9～10日目	・葉の長さとはばが だいたい同じくらい  12日～14日目	・葉のはばが大きく うぶ毛がはえていた  20日目
※葉の色がだんだんこくなり、葉のすじもだんだん大きくなってきた。			

(3) 花のようす ◎お花ができて花が咲きかかれていくようす

							
・1日目	5日目	10日目	15日目	・黒くなってかれた	・め花	つぼみ	花 びら 5まい

※花は夕方から朝にかけて咲いた。葉や花にもうすい毛がたくさんあった

(4) 実が大きくなるようす (長さ＝cm)

1日目 6月1日～2日	6日目	28日目	32日目	87日目 8月26日
 2～3cm	 5cm	 5.3cm	 6.1cm	 6.3cm
※ひょうたんについているうす毛は、実が大きくなっていくとだんだん少なくなった。				

4 わかったこと

- ・ひょうたんは、はじめゆっくりとせいちょうし、40日すぎたころから大きくのびた。
- ・子つるをとったものは、そのままにしたものより草たけが2倍ぐらい大きくのびた。
- ・ひょうたんの一生で・たね → ・たねまき → ・ふたば → ・本葉 → ・つる → ・まきひげ → ・お花 → ・め花 → ・実 → ・たねとり → と、半年かかることがわかった。
- ・親つるには、お花が多く咲いた。め花は、子つるに咲き、実になるものが多かった。
- ・ふた葉には、すじがすこしあった。本葉には、たくさん見られ、花にもあった。つながっているのかな？ こんど調べたい。
- ・め花が咲いても全部実にならず、病気にかかったり雨や風で吹き飛ばされて大きくならなかった。
- ・かんさつは、あつくて大変きつかったけど、大きな実ができたのでたいへんうれしかった。ひょうたんのかざりものを作りたい。