

植物はよみがえる？

～ 葉をとったピーマンの40日間のかんさつ ～

みふね町立高木小学校 2年 柿本あおい

1 けんきゅうのどうき

トカゲのしっぽは、切れるとまたもとどおりになると聞いた。
ばくは、植物の葉だ。たうどうなるのかふしぎに思った。
そこで、夏休みの間、毎日かんさつしてみることにした。

2 けんきゅうのほうほう

(1)植物(ピーマン)の葉を全ぶとって、40日間、毎日
かんさつする。

(2)40日後、葉をとる前の植物(ピーマン)とくらべる。

・葉の数、せの高さ、葉のつさか、全体のようなす、など。

※ちゅうい点

・とちゅうで植物がかれたりしないように、今回は4つの
ピーマンを用いし、一ばんよくせい長したものをまとめた。



葉をとる前のピーマン

3 けんきゅうのけが

 8/1 1日目 くさねに 全葉の長さ 2.6cm	 8/2 2日目 へんがなし	 8/3 3日目 葉を1枚だけとって、1cm (4枚の葉が残り)	 8/4 4日目 くさねに11日間ほどは2.6cmの 高さで、2-3cmの高さ になった	 8/5 5日目 くさねに11日間ほどは2.6cmの 高さで、2-3cmの高さ になった	 8/6 6日目 くさねに11日間ほどは2.6cmの 高さで、2-3cmの高さ になった	 8/7 7日目 くさねに11日間ほどは2.6cmの 高さで、2-3cmの高さ になった	 8/8 8日目 くさねに11日間ほどは2.6cmの 高さで、2-3cmの高さ になった
 8/9 9日目 上の葉が小さく なり、葉の数が 減った	 8/10 10日目 へんがなし	 8/11 11日目 11日間ほどは2.6cmの 高さで、2-3cmの高さ になった	 8/12 12日目 くさねに11日間ほどは2.6cmの 高さで、2-3cmの高さ になった	 8/13 13日目 へんがなし	 8/14 14日目 くさねに11日間ほどは2.6cmの 高さで、2-3cmの高さ になった	 8/15 15日目 へんがなし	 8/16 16日目 へんがなし
 8/17 17日目 へんがなし	 8/18 18日目 へんがなし	 8/19 19日目 上の葉の数が減り、 葉の数が減った	 8/20 20日目 11日間ほどは2.6cmの 高さで、2-3cmの高さ になった	 8/21 21日目 くさねに11日間ほどは2.6cmの 高さで、2-3cmの高さ になった	 8/22 22日目 くさねに11日間ほどは2.6cmの 高さで、2-3cmの高さ になった	 8/23 23日目 へんがなし	 8/24 24日目 葉の数が減った
 8/25 25日目 下の葉が大きくなり、 葉の数が減った	 8/26 26日目 葉の数が減った	 8/27 27日目 へんがなし	 8/28 28日目 11日間ほどは2.6cmの 高さで、2-3cmの高さ になった	 8/29 29日目 11日間ほどは2.6cmの 高さで、2-3cmの高さ になった	 8/30 30日目 11日間ほどは2.6cmの 高さで、2-3cmの高さ になった	 8/31 31日目 へんがなし	 8/32 32日目 つぼみ(3枚)の葉が 減った
 8/33 33日目 全葉の長さ 3.0cm	 8/34 34日目 くさねに11日間ほどは2.6cmの 高さで、2-3cmの高さ になった	 8/35 35日目 11日間ほどは2.6cmの 高さで、2-3cmの高さ になった	 8/36 36日目 全葉に11日間ほどは2.6cmの 高さで、2-3cmの高さ になった	 8/37 37日目 11日間ほどは2.6cmの 高さで、2-3cmの高さ になった	 8/38 38日目 くさねに11日間ほどは2.6cmの 高さで、2-3cmの高さ になった	 8/39 39日目 葉の数が減った	 8/40 40日目 下の葉の数が減り、 上の葉の数が減った

- ・40日間で、ピーマンのせの高さは、葉を切りとる前と、
ほとんどかわらなかった。
- ・葉は、切る前より小さくなったが、葉の数が、かなり
ふえていた。
- ・葉は、切る前とべつのところから、たくさんできていた。
- ・葉は、上の方から大きくなっていった。

4 けんきゅうのまとめ

- ・植物は、さい生することが分かった。ただ、もとの主まには
もどらず、前よりも葉のつさき方がわかっていたり、葉の数が
ふえるようない生をする。
- ・さい生した葉が、上の方から大きくなっていくのは、葉に
日光を当てやすくするためだと思う。

5 かんそう

今回は、ピーマンをつかって植物のさい生についてしらべた
が、ほかの植物でもしらべてみたい。