

どの水が花を長持ちさせるか

形埜小 4年 鈴木 彩花

1 動機

切った花をできるだけ長持ちさせたいと考え、どのような水が長期間、生き生きさせられるか調べてみたいと思った。

2 じゅんび

ペットボトル(350mL: 10こ)、コップ(1こ)、井戸水、水道水、雨水、プールの水、乙川の水、氷、じょう水器の水、池の水、さとう、塩、炭酸水、計量スプーン、温度計、スプレーぎく(12本)

3 方法

①様々な水(①水道水②井戸水③雨水④プールの水⑤氷水⑥乙川の水⑦じょう水器の水をわかしてさました水⑧炭酸水⑨東公園の池の水⑩さとう水⑪塩水⑫じょう水器の水)を用意する。

※さとう水と塩水は、じょう水器の水350mLにたいして、さとうや塩を計量スプーン2はい入れてとかず。氷水の氷は時々入れる。

②同じ水温になったら(氷水以外)花をさし、同じ時間に観察する。

4 結果

花びらの様子	①水道水	②井戸水	③雨水	④プール水	⑤氷水	⑥乙川の水
2日目	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし	2枚しおれた	変化なし
3日目	変化なし	変化なし	3枚しおれた	変化なし	5枚ちった	変化なし
4日目	変化なし	変化なし	葉がぬるぬる	変化なし	葉もちった	8枚しおれた
5日目	3枚しおれた	変化なし	4枚しおれた	変化なし	変化なし	水がくさり、葉がぬるぬる
6日目	5枚ちった	変化なし	5枚しおれた	変化なし	くきのすじがはがれてきた	ほとんどしおれ、2枚茶色くかれた
7日目	2枚ちった	変化なし	7枚しおれた	3枚しおれた葉がくさった	10枚ちったさらにちった	変化なし
花の色や様子	残りの花びら2/3中心が茶色	きれい中心が少し茶色	元気な花びらも多い中心が茶色	きれい	しおれた花びらは少しだけ	ほとんどしおれ、元気な花は少し
葉の色や様子	茶色	緑色	緑色	茶色	茶色(落ちた)	茶色
くきの色や様子	ぬるぬる	ほとんど変化なし	変化なし	ぬるぬる	すじがはがれた	ぬるぬる

花びらの様子	⑦さました水	⑧炭酸水	⑨池の水	⑩さとう水	⑪塩水	⑫じょう水器の水
2日目	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし
3日目	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし
4日目	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし
5日目	変化なし	4枚しおれた	2枚しおれた	変化なし	変化なし	8枚しおれた
6日目	3枚しおれ、葉が茶色	5枚しおれた	4枚しおれ、水がくさった	変化なし	変化なし	半分以上しおれた
7日目	12枚しおれた	7枚しおれた	変化なし	変化なし	2枚しおれた	ほとんどしおれた
花の色や様子	元気な花びら半分	半分以上元気	少ししおれたがきれい	とてもきれい	中心が茶色	しおれた
葉の色や様子	茶色くかれた	水につからなかったで緑色	茶色(落ちた)	緑色	黒色っぽい	半分茶色
くきの色や様子	ぬるぬる	変化なし	くさった	下の方が少し茶色であとは緑色	茶色っぽい	少し茶色



①水道水 ②井戸水 ③雨水 ④プール水 ⑤氷水 ⑥乙川の水



⑦じょう水器の水をわかしてさました水 ⑧炭酸水 ⑨池の水 ⑩さとう水 ⑪塩水 ⑫じょう水器の水

5 まとめ

水によって花のもち方にはちがいがあった。一番長くきれいだっただの水はさとう水で、20日間もった。水道水やじょう水器の水はあまりもたなかった。水を変えずに調べたため、水がくさってしまったので、次回水かえをして行いたいと思った。