

# バナナはどこにおいておく？

北区立王子第二小学校 第3学年

## 1. けんきゅうをした理由

ぼくは、バナナが好きだ。しかし、バナナをいつも何本かまっ黒にしてしまう。バナナは、どこにおいておくと早く黒くなるのか。家ではバナナホルダーを使っているが、意味はあるのか。何がバナナを黒くさせているのか。調べてみた。

## 2. よそう

- ①バナナは、あつい所ではやく黒くなり、すずしい所で黒くなりにくい。
- ②バナナホルダーを使うと、黒くなりにくい。
- ③空気の中に、バナナを黒くさせるものがある。

## 3. しらべかた

いろいろな方法でバナナをほぞんして、見た目を1週間かんさつする。

(8月4日～8月11日)

(1) バナナをおく場所によって見た目にちがいがあるか調べる。

A. れいぞうこ (やく3ど)

B. 部屋 (やく25ど)

C. げんかん (外、28～32ど)

(2) バナナのおきかたによって見た目にちがいがあるか調べる。

D. つるす

E. 下におく

(3) 空気にふれるかどうかで見た目にちがいがあるか調べる。

F. ラップでつつむ

G. 何もしない

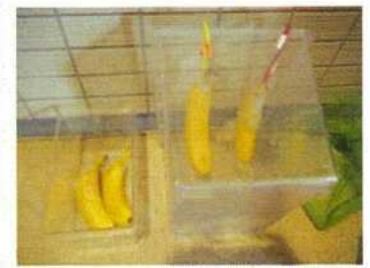
(1)～(3)の組み合わせで、バナナを1本ずつ用意する(しゃしん①～③)。



しゃしん①  
れいぞうこ



しゃしん②  
部屋



しゃしん③  
げんかん (外)

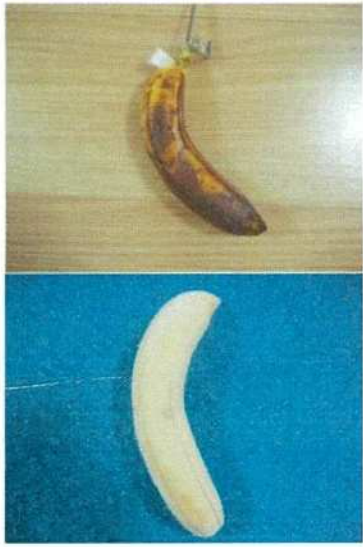
## 4. けっか

(1) バナナをおく場所

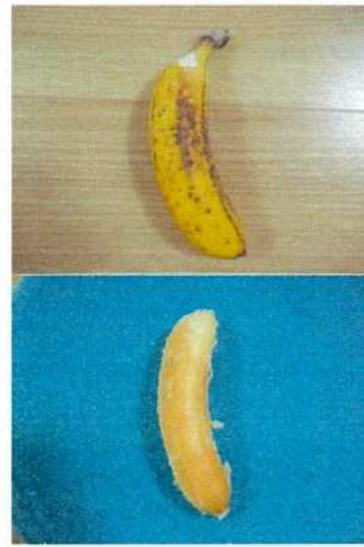
れいぞうこにおいたバナナは、3日目から黒くなって最後は真っ黒になった。部屋とげんかんにおいたバナナは、半分くらい黒くなった(表①)。

表① バナナのかわりかた (ラップなしで下においたバナナ)

日づけ	れいぞうこ	部屋	げんかん (外)
1日目			
2日目			
3日目			
4日目			
5日目			
6日目			
7日目			
8日目			



しゃしん④  
れいぞうこで  
つるしたバナナ  
(8日目)



しゃしん⑤  
外で下において  
ラップしたバナナ  
(8日目)

かわをむいてみると、れいぞうこにおいたバナナは、かわが黒くても中は白くてかたかった(しゃしん④)。外においたバナナは、かわはあまり黒くなっていなかったけれど、中は黄色くじゅくしてやわらかくなっていた(しゃしん⑤)。

(2) バナナのおきかた

れいぞうこでつるしたバナナは、れいぞうこで下においたバナナより、黒くなりにくかった。部屋においたバナナは、つるしても下においてもかわらず、外においたバナナはつるした方が黒くなった。(表②)

(3) ラップのこうか

どこにおいたバナナも、ラップをしている方が黒くなりにくかった。(表③)

表② バナナのおき方によるちがい(ラップなし)

場所	つるす	下におく
れいぞうこ		
部屋		
げんかん		

表③ バナナにまいたラップのこうか(つるしたバナナ)

場所	ラップあり	ラップなし
れいぞうこ		
部屋		
げんかん		

5. わかったこと

よそうとはぎゃくで、れいぞうこに入れたバナナが一番はやく黒くなった。バナナはあたたかい国でとれるので、さむい所ではかわがおかしくなってしまうのだと思う。かわが黒くても中は白いバナナがあった(しゃしん④)ので、なかみをまもるためにかわが黒くなっているのかもしれない。

ラップをするとバナナが黒くなりにくかったのは、ラップがかわを黒くする何かからバナナを守ったからだと思う。その何かは、空気の中にある。ぼくは空気の中にも黒くならないので、バナナの皮だけを黒くするのだと思う。

つるすこうかは、あまりわからなかった。

このかんさつは、バナナ1本ずつでかんさつしたので、たまたまくさりやすいバナナがあったかもしれない。次から1ふさずつでやりたい。バナナのかわの黒さだけでは、中みのおいしさやいたみ方はわからない。次は、バナナを食べてくらべてみたい。

6. 感そう

- バナナがまっ黒になっても、中はきれいだったので捨てないようにしようと思う。
- こうかはわからないけれど、バナナホルダーは使いやすいので、これからも使っていく。
- かんさつのと中で、バナナを食べたくなくなってしまつてがまんするのがたいへんだった。