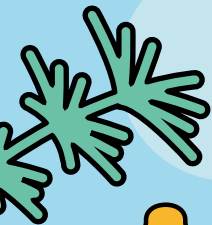


특별전시 <번식: 꽃의 유혹> 연계 워크북



# 식물의 신비로운 여행

안녕 친구들!  
식물이 여행하기 위해서는  
도움이 필요하다고 해요!  
함께 도와줄까요?



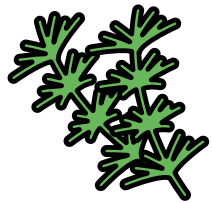
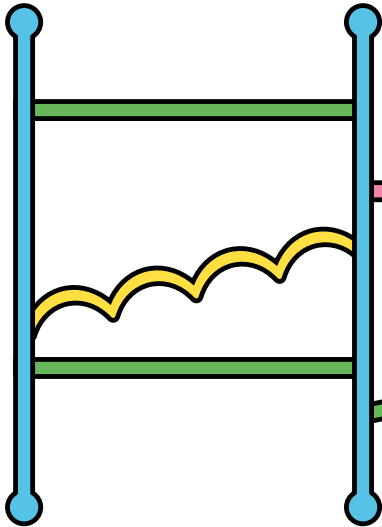
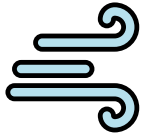


안녕? 나는 식물의 여행을 도와주는 꿀벌이에요.  
나와 함께 식물이 어떻게 여행하는지 알아보까요?



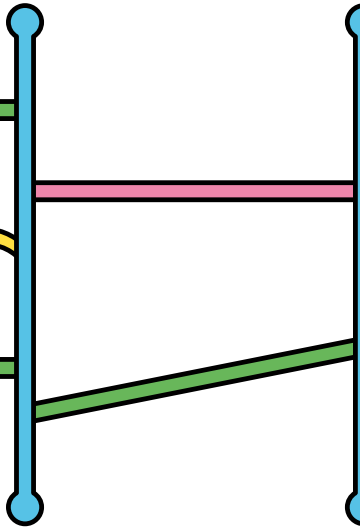
앗! 꽃가루가 꽃에 묻어야 씨앗이 만들어질 수 있대요!  
아래 식물들은 어떤 방법을 통해 꽃가루를 퍼뜨리고  
만날 수 있을까요? 사다리 타기를 통해 알아보아요.

바람을 통해



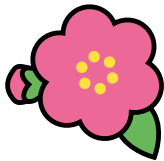
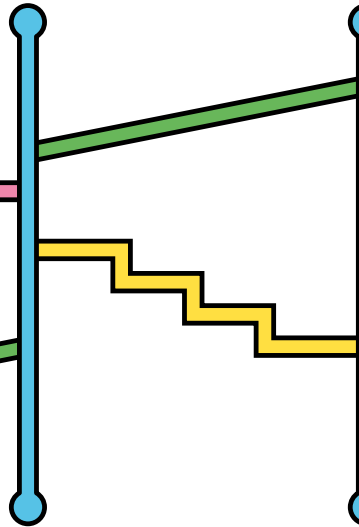
봉어마름

물을 통해



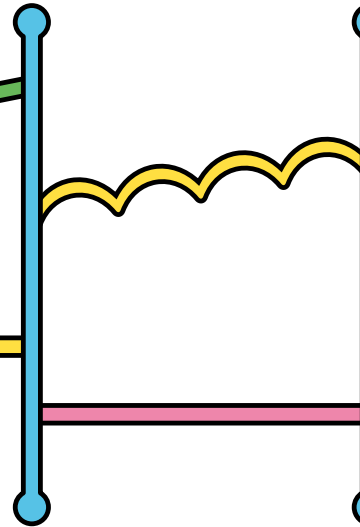
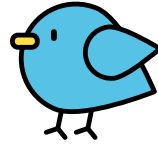
극락조화

곤충을 통해



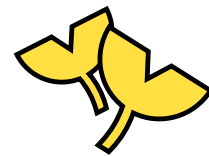
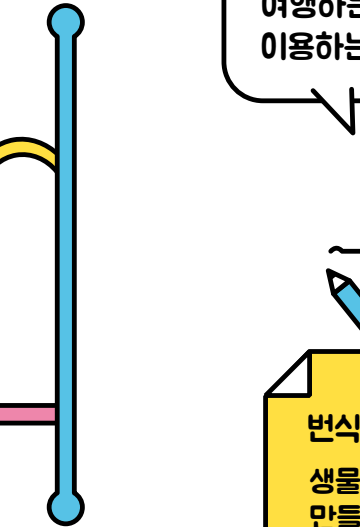
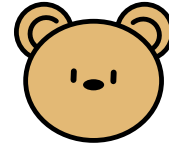
동백

새를 통해



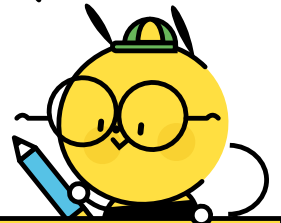
장미

동물을 통해



은행나무

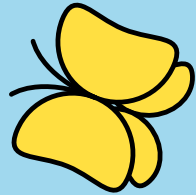
식물이 여행하는 과정을  
'번식'이라고 해요.  
식물이 가장 많이  
여행하는 방법은 '씨앗'을  
이용하는 거예요.



번식이란?  
생물이 새로운 개체를  
만들기 위해 자신의  
유전자를 전달하는  
과정입니다.  
식물은 씨앗, 뿌리,  
줄기, 잎 등을 통해  
번식할 수 있습니다.

# 누가 꽃가루를 옮겨줄까요?

꽃가루를 옮겨주는 곤충과 동물의 이름을 알아맞혀 보세요.



1 나비

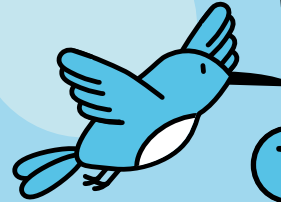
나는 빨간색 꽃을 잘 알아볼 수 있어요. 긴 꽃의 꿀도 기다란 입을 통해 먹을 수 있어요.

나는 벌과 닮은 새랍니다. 꽃 사이를 날아다니며 꽃가루를 옮겨요.

6 꿀벌

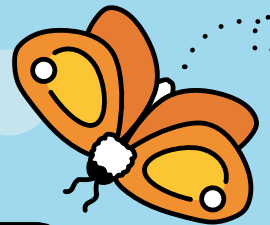


나는 하루에 7,000개가 넘는 꽃의 꽃가루를 옮길 수 있어요!

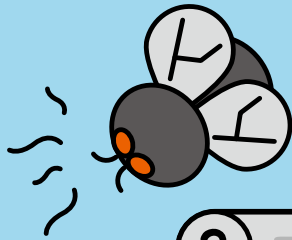


7 박쥐

나는 곤충보다 멀리 날아다니며 꽃가루를 옮겨요. 열대식물을 좋아해요.



킁킁! 나는 냄새가 강한 꽃을 좋아해요.



2 파리

내가 속한 딱정벌레류 곤충들이 지구에서 처음으로 꽃을 만났어요.

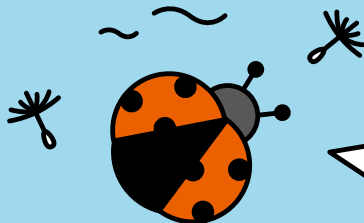


4 박쥐

5 나방

나는 주로 밤에 움직여요. 낮에 움직이는 곤충보다 훨씬 빠르게 움직이지요.

3 무당벌레

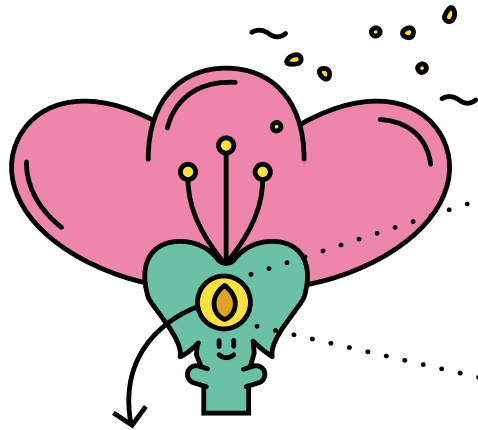


정답

- ① 나비 ② 파리 ③ 무당벌레  
④ 박쥐 ⑤ 나방 ⑥ 꿀벌 ⑦ 벌새

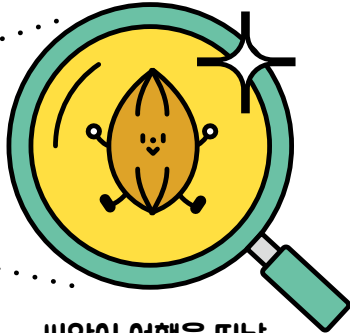


드디어 꽃에 꽃가루가 찾아왔어요.  
무슨 변화가 생기려나 봐요!

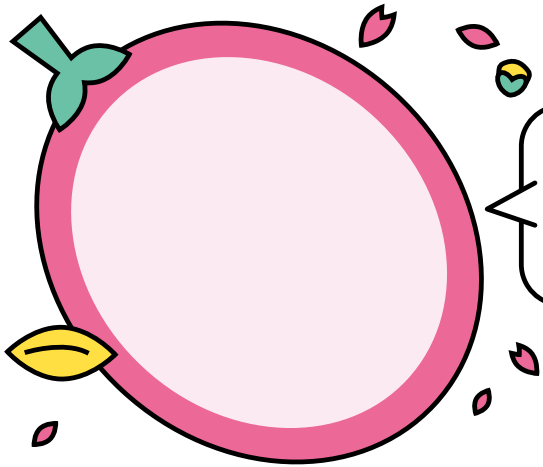


꽃 속에는 '씨앗'이  
만들어지는 '방'이 있어요.

이 방을  
'씨방'이라고 불러요.



씨앗이 여행을 떠날  
준비를 하고 있네요!

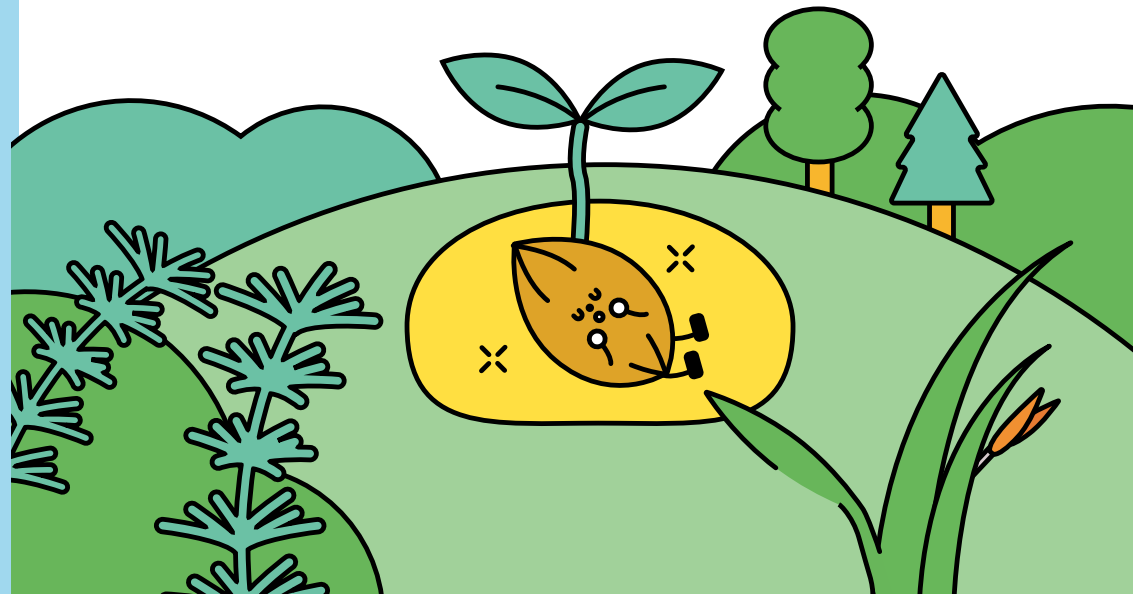


꽃잎이 떨어진 자리에  
씨방이 자라서  
열매가 되었어요.  
그 속에 씨앗이 보이나요?

여러분의 씨앗은 어떤 모습인가요? 그림으로 표현해 보아요.

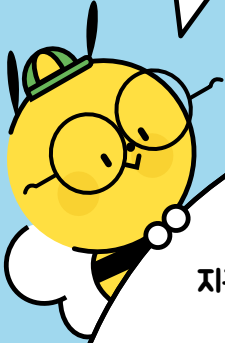
씨앗이 여행을 마치고 싹을 틔웠어요.  
여러분의 씨앗은 어떤 모습의 꽃을 피울까요?  
그림으로 그려보아요.

나의 식물 이름



# 식물의 신비로운 여행

지구에 사는 많은 식물이 기후변화로 사라져가고 있어요.  
식물이 사라지면 생태계가 파괴되고 인간도 살아갈 수 없어요.  
아름다운 식물, 곤충, 새, 인간이 오래오래 함께  
살아갈 수 있도록 우리는 어떤 노력을 해야 할까요?



지구의 모든 생물이 오래 함께 할 수 있기 위해  
내가 할 수 있는 노력을 적어보아요.

