

# 식물의 한살이



**이 세상에서  
가장 큰 나무는?**



# 이 세상에서 가장 큰 나무는?

캘리포니아 하이페리온

높이: 116m

지름: 3.15m

무게: 1385톤



**대표적으로 나이가  
많은 나무는?**



# 대표적으로 나이가 많은 나무는?

용문사 은행나무

높이: 42m

나무둘레: 14m

천연기념물: 30호

수령: 1100년







**마다가스카르 바오밥나무 최고 수령 9000년**











# 한살이란?

식물의 경우, 싹이 트고 자라서 꽃을 피우고 열매를 맺어  
다시 새로운 씨를 만드는 과정을 말하며,

동물의 경우 알에서 깨어나거나 새끼로 태어나고 자라서  
어른이 된 후에 새끼를 남기고 죽을때까지의 과정



영상





# 강남콩의 한살이



떡잎이 나와요



# 강낭콩의 한살이



떡잎이 나와요



뿌리와 줄기가  
자라요



# 강낭콩의 한살이



떡잎이 나와요



뿌리와 줄기가  
자라요



본잎도 같이 자라요  
어른 앞이죠





# 강낭콩의 한살이



**떡잎이 나와요**



**뿌리와 줄기가  
자라요**



**본잎도 같이 자라요  
어른 잎이죠**



**꽃도 피었어요  
성장이 거의 끝났어요**



# 강낭콩의 한살이



**떡잎이 나와요**



**뿌리와 줄기가  
자라요**



**본잎도 같이 자라요  
어른 잎이죠**



**꽃도 피었어요  
성장이 거의 끝났어요**



**꼬투리  
콩깍지가 생겼네요**



나는 누구일까요? 



나는 누구일까요? 



싹이 나요



# 나는 누구일까요?



싹이 나요



본잎이 나와요



# 나는 누구일까요?



싹이 나요



본잎이 나와요



잎과 줄기가 자라요



# 나는 누구일까요?



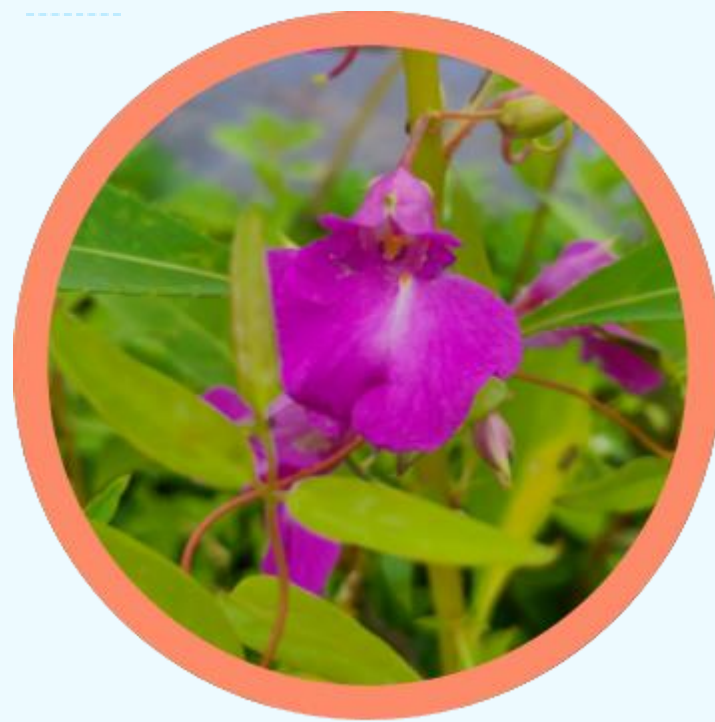
싹이 나요



본잎이 나와요



잎과 줄기가 자라요



꽃이 피어요



# 나는 누구일까요?



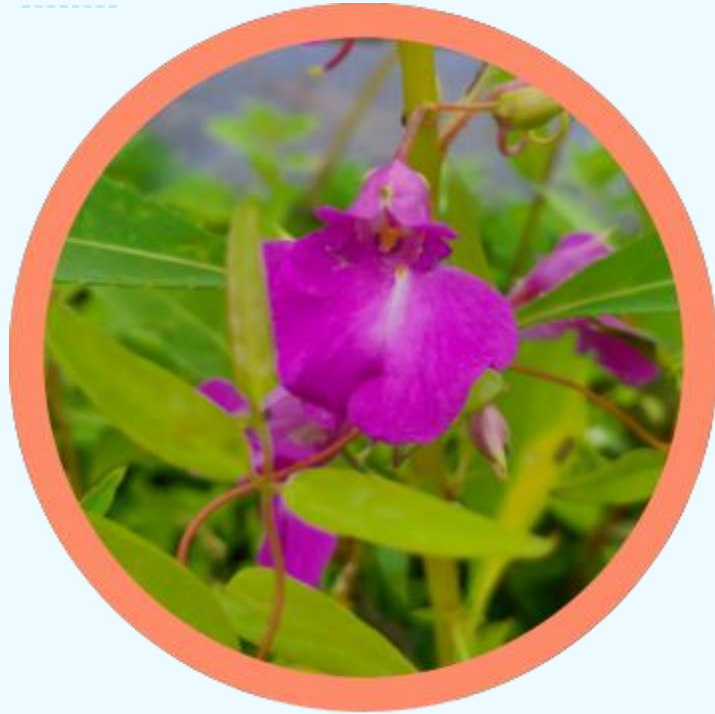
싹이 나요



본잎이 나와요



잎과 줄기가 자라요



꽃이 피어요



열매가 맺혀요





# 봉숭아의 한살이



봉숭아의 한살이를 정리해보면..

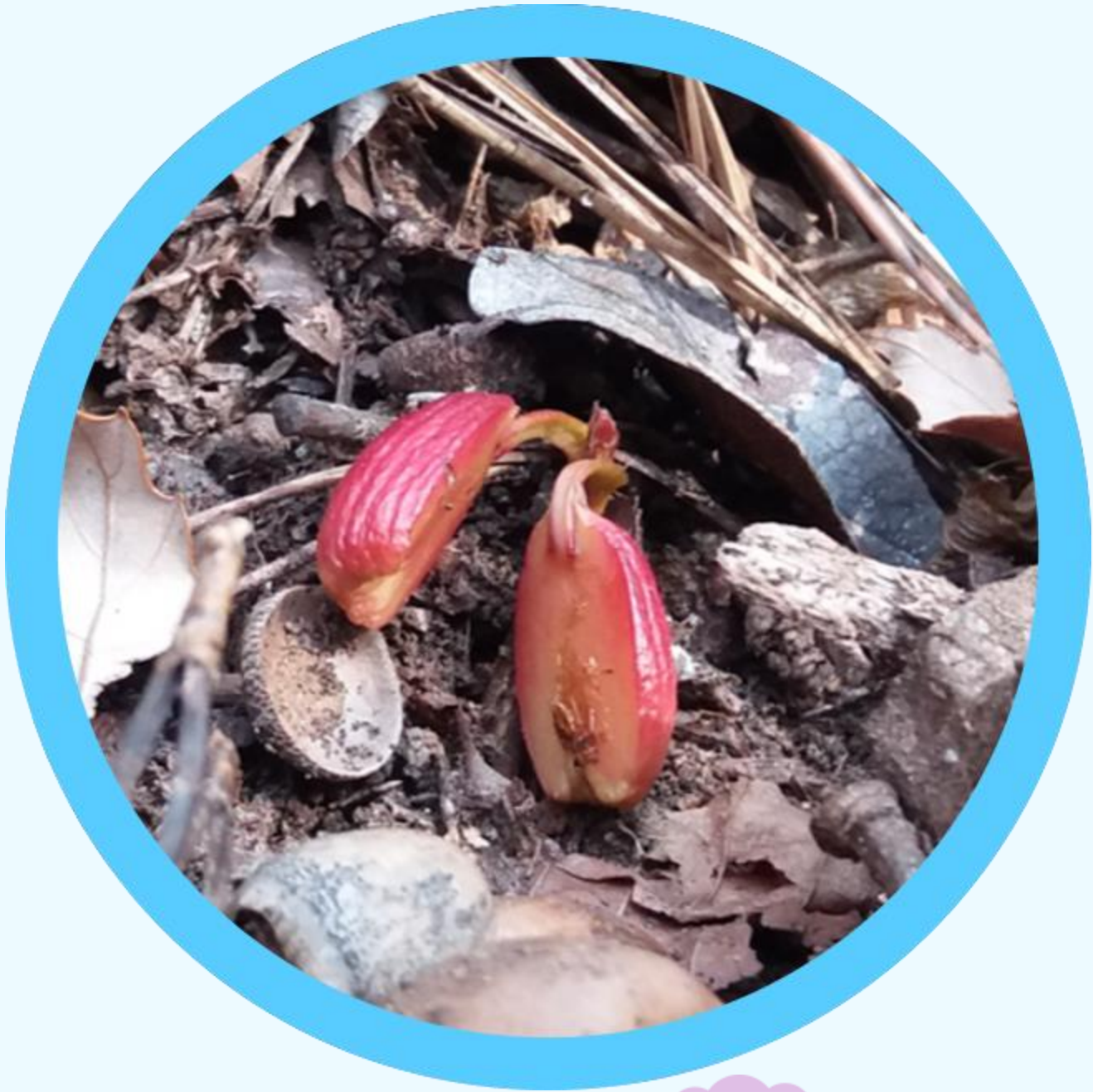
씨앗 → 어린 싹 →

잎과 줄기 → 꽃 → 열매



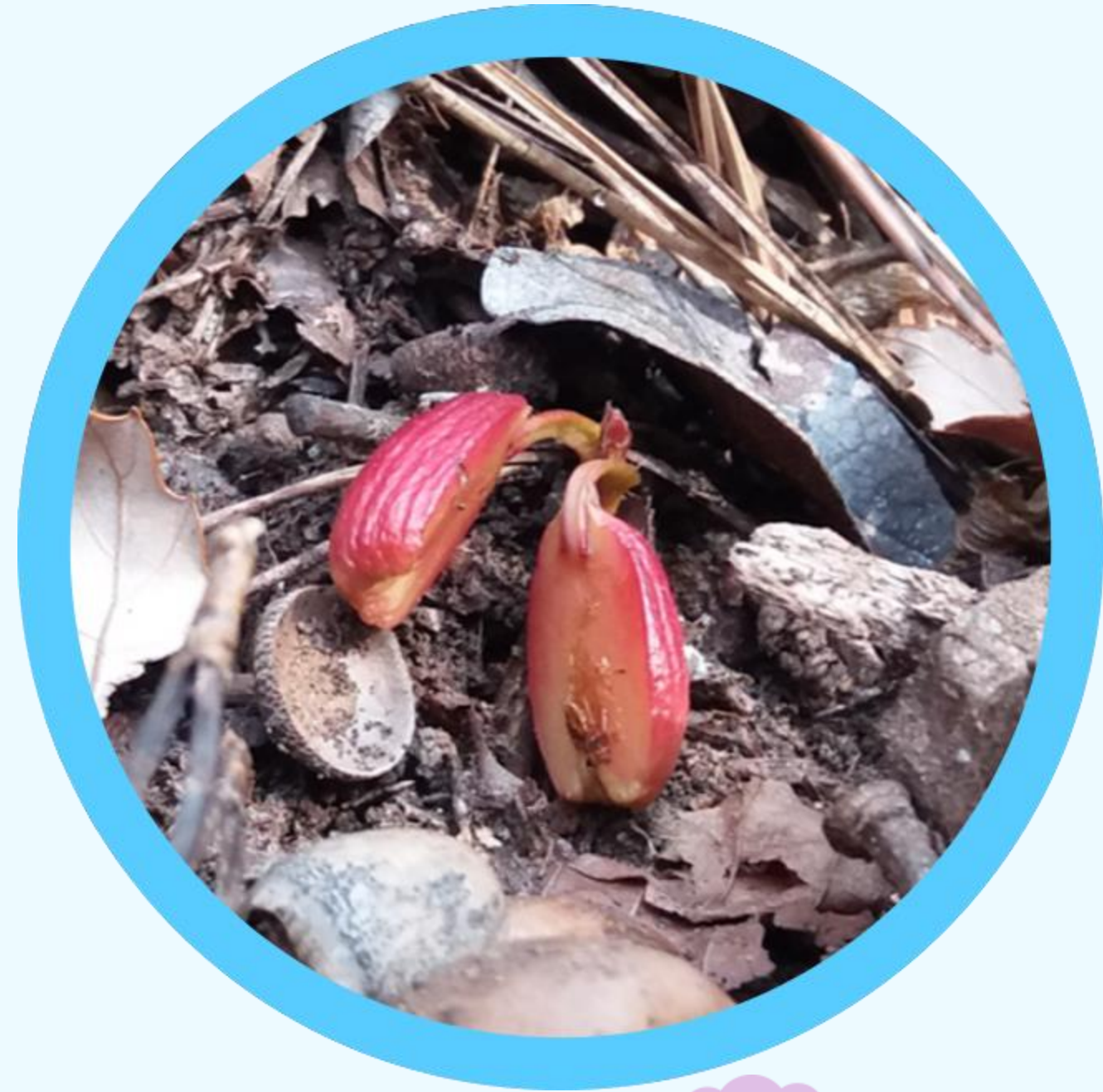


# 나는 누구일까요?





# 도토리의 한살이



# 참나무 6형제 이야기



# 참나무 6형제 이야기



# 식물의 생존전략



# 식물의 생존전략



# 식물의 생존전략



충매화





# 식물의 생존전략



충매화



# 식물의 생존전략



**충매화**



**풍매화**



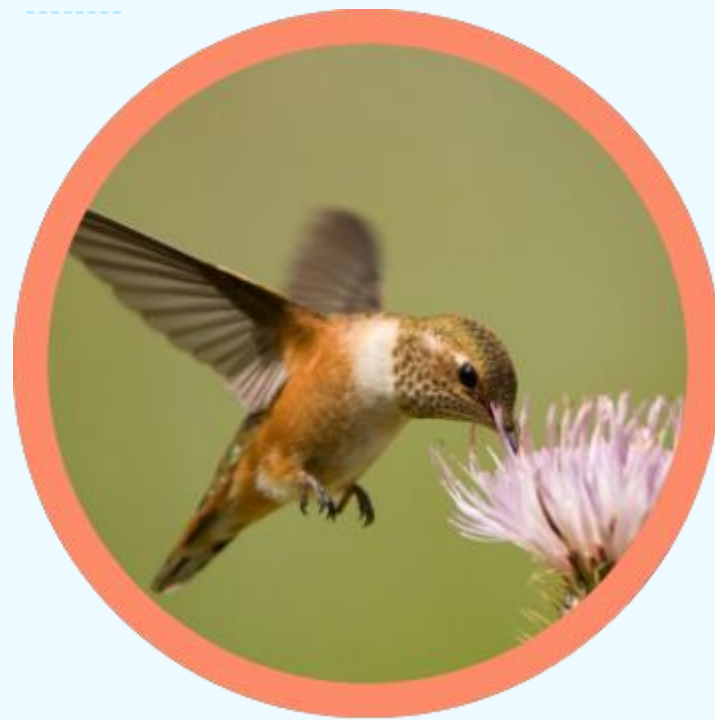
# 식물의 생존전략



**충매화**



**풍매화**



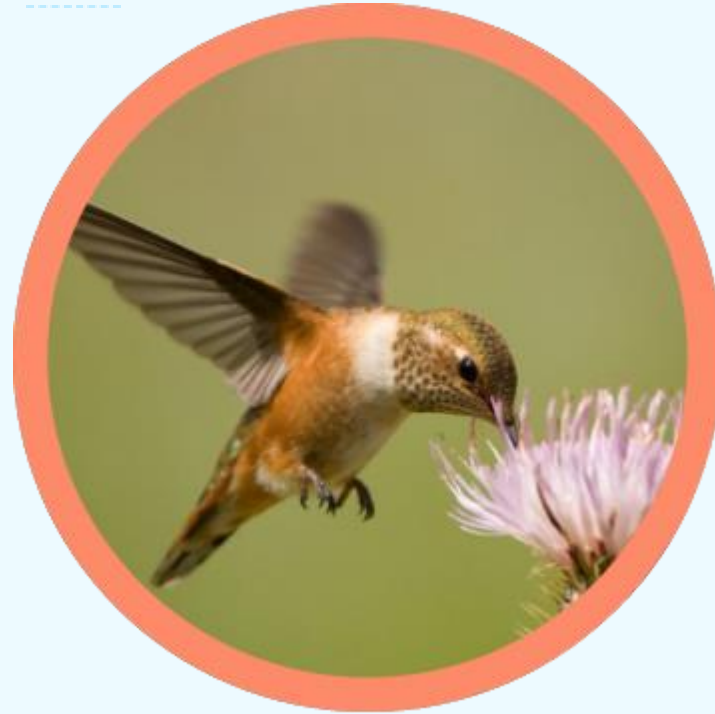
# 식물의 생존전략



**충매화**



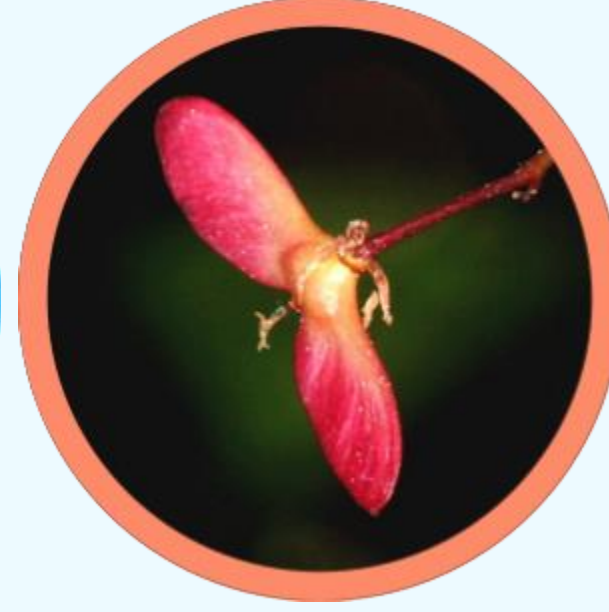
**풍매화**



**조매화**



# 씨앗들은 어떻게 퍼져 나갈까요?



식물들도 자연에서 살아남기 위해  
다양한 생존 전략을 펼치며 살아갑니다.  
우리 친구들도 오늘 하루 열심히!!



