

# 단원 정리하기

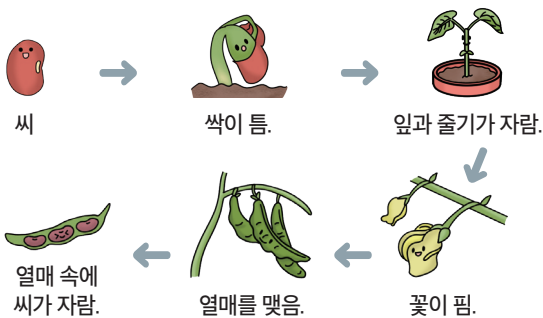


55쪽 물음 Q1~4를 해결하여 이 단원을 마무리해 볼까요?

**Q1**

강낭콩을 기르면서 식물의 한살이를 알아볼까요?

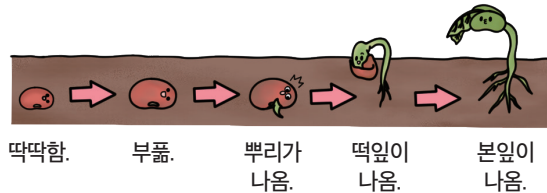
- ① 식물의 한살이: 식물의 씨가 싹 터서 자라며, 꽃이 피고 열매를 맺어 다시 씨가 만들어지는 과정
- ② 강낭콩의 한살이



**Q2**

씨가 싹 트는 데 어떤 조건이 영향을 줄까요?

- ① 씨가 싹 트는 데 필요한 조건: 적당한 물, 온도 등
- ② 강낭콩이 싹 트는 과정



**Q3**

식물이 자라는 데 어떤 조건이 영향을 줄까요?

- ① 식물이 자라는 데 필요한 조건: 적당한 물, 온도, 빛 등
- ② 강낭콩이 자라는 과정

- 잎은 점점 넓어지고 개수가 많아집니다.
- 줄기는 점점 굵어지고 길어집니다.
- 꽃이 피고, 꽃이 지면 열매가 생깁니다.



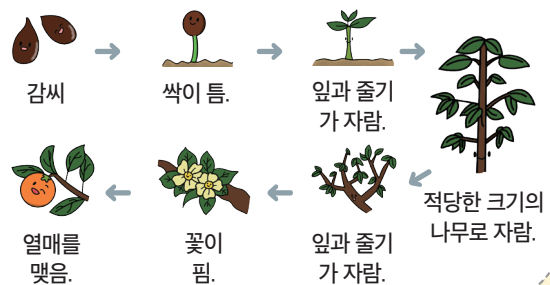
**Q4**

여러 가지 식물의 한살이는 어떻게 다를까요?

- ① 한해살이 식물: 한 해 동안 한살이를 거치고 일생을 마치는 식물 예 벼



- ② 여러해살이 식물: 여러 해 동안 살면서 한살이를 반복하는 식물 예 감나무



# 최종 확인 문제

01 다음에서 설명하는 씨는 어느 것입니까? ( )

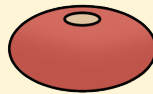
- 동그랗고 주름이 있습니다.
- 연한 갈색입니다.

㉠



호두

㉡



강낭콩

㉢



참외씨

02 다음 중 식물의 한살이를 관찰하기에 가장 적합한 식물은 어느 것입니까? ( )

㉠



소나무

㉡



감나무

㉢



강낭콩

03 다음은 강낭콩의 한살이 과정을 순서 없이 나타낸 것입니다. 순서대로 번호를 써 보시다.



열매를 맺습니다.

( )



아과 줄기가 자랍니다.

( )



싹이 틈니다.

( )



꽃이 피니다.

( )

# 04

다음은 강낭콩이 싹 트는 데 물이 미치는 영향을 알아보는 실험입니다. ( ) 안에 들어갈 알맞은 말을 써 봅시다.



(가) 페트리 접시 두 개에 모두 탈지면을 깔고 ( ① )을/를 올려놓습니다.



(나) 한쪽 페트리 접시에만 ( ② )을/를 주고, 다른 한쪽 페트리 접시는 그대로 둡니다.



(다) 일주일 후 강낭콩의 변화를 관찰하였더니 ( ③ )을/를 준 페트리 접시의 강낭콩만 싹이 텄습니다.

# 05

다음은 강낭콩이 싹 터서 자라는 과정에 대한 설명입니다. ( ) 안에 들어갈 알맞은 말을 골라 봅시다.

강낭콩에서 뿌리가 나오면 껍질이 벗겨지고 ①( 떡잎, 본잎 ) 두 장이 나옵니다.

강낭콩은 자라면서 잎이 점점 넓어지고 개수가 ②( 많아집니다, 줄어듭니다 ).

강낭콩이 자라면서 ③( 꽃봉오리, 꼬투리 ) 속에 씨가 자랍니다.

# 06

다음 중 여러 해 동안 살면서 한살이를 반복하는 식물은 어느 것입니까? ( )

㉠



호박

㉡



벼

㉢

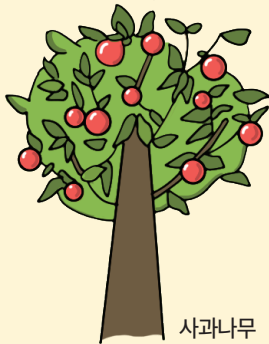


무궁화

# 완성 실력 문제

07 다음은 식물들의 대화입니다. 옳지 않게 말한 식물을 써 봅시다.

나는 한번 열매를  
맺으면 더 이상  
잎과 줄기가 자라지  
않고 일생을 마쳐.



사과나무

나는 꽃이 진  
자리에서  
꼬투리가 생겨.



강낭콩


우리는 모두 씨가  
싹 터서 자라며,  
꽃이 피고 열매를  
맺어 번식해.




옥수수

( )


08 다음은 식물을 키우면서 식물의 한살이를 관찰한 학생들의 대화입니다. ㉠에 들어갈 알맞은 말을 써  
봅시다.

  
우리


오늘 내 강낭콩 화분에서 꽃이 피었어!  
너도 봤니?

  
대한

응. 정말 신기하더라. 이제 그 꽃이 지면  
열매가 생기겠구나.

  
우리

맞아! 근데이 강낭콩이 한 해만 산대니 너무 슬퍼.  
강낭콩과 같이 한 해 동안 한살이를 거치고 일생을  
마치는 한해살이 식물에는 또 무엇이 있을까?



  
대한

㉠ 이/가 있어.

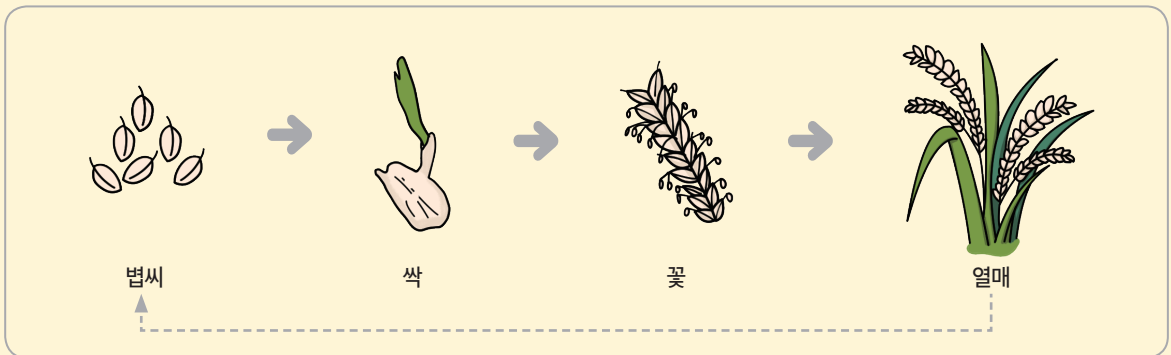
( )

# 도전 서술 문제

09 다음은 강남콩의 한살이를 관찰하기 위한 관찰 계획서입니다. ㉠~㉣에 들어갈 알맞은 말을 써 봅시다.

 관찰 계획서 	
관찰할 식물	강남콩
식물을 선택한 까닭	한살이 기간이 ㉠ _____
씨 심은 날짜	〇〇월 〇〇일
씨 심는 방법	① 화분 바닥에 있는 물 빠짐 구멍을 작은 돌로 막습니다. ② 화분에 ㉡ _____ ③ 씨 크기의 ㉢ _____ 씨를 심고, 흙을 덮습니다. ④ 물을 충분히 주고 팻말을 꽃아 햇볕이 잘 드는 곳에 둡니다.

10 다음은 벼의 한살이를 나타낸 것입니다. 식물의 한살이 과정을 <보기>의 단어들을 모두 사용하여 설명해 봅시다.



보기
 꽃 | 싹 | 열매 | 싹 | 식물의 한살이

-----

-----

# 단원 정리하기

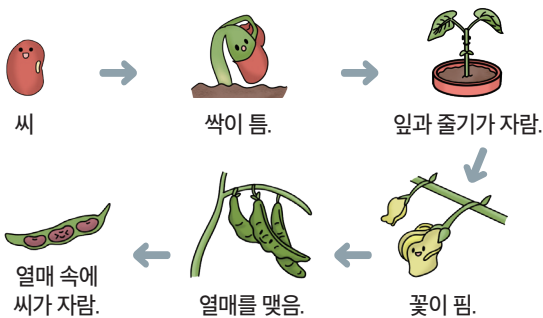


55쪽 물음 Q1~4를 해결하여 이 단원을 마무리해 볼까요?

**Q1**

강낭콩을 기르면서 식물의 한살이를 알아볼까요?

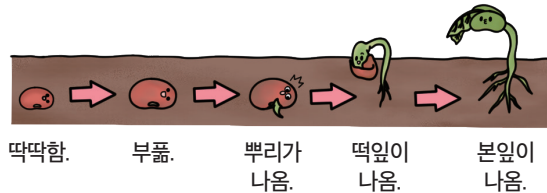
- ① 식물의 한살이: 식물의 씨가 싹 터서 자라며, 꽃이 피고 열매를 맺어 다시 씨가 만들어지는 과정
- ② 강낭콩의 한살이



**Q2**

씨가 싹 트는 데 어떤 조건이 영향을 줄까요?

- ① 씨가 싹 트는 데 필요한 조건: 적당한 물, 온도 등
- ② 강낭콩이 싹 트는 과정



**Q3**

식물이 자라는 데 어떤 조건이 영향을 줄까요?

- ① 식물이 자라는 데 필요한 조건: 적당한 물, 온도, 빛 등
- ② 강낭콩이 자라는 과정

- 잎은 점점 넓어지고 개수가 많아집니다.
- 줄기는 점점 굵어지고 길어집니다.
- 꽃이 피고, 꽃이 지면 열매가 생깁니다.



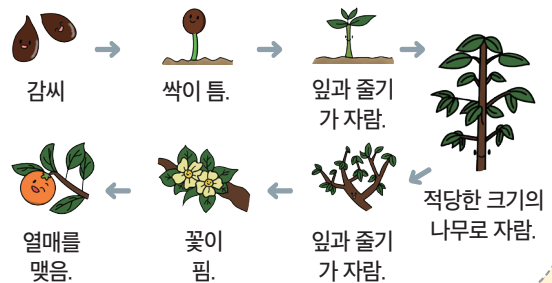
**Q4**

여러 가지 식물의 한살이는 어떻게 다를까요?

- ① 한해살이 식물: 한 해 동안 한살이를 거치고 일생을 마치는 식물 예 벼



- ② 여러해살이 식물: 여러 해 동안 살면서 한살이를 반복하는 식물 예 감나무



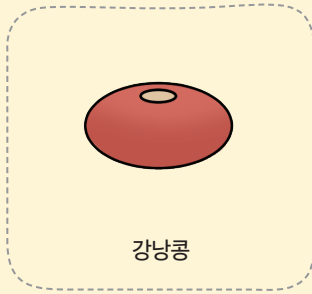
# 최종 확인 문제

01 다음에서 설명하는 씨는 어느 것입니까? (  )

- 동그랗고 주름이 있습니다.
- 연한 갈색입니다.



호두



강낭콩



참외씨

02 다음 중 식물의 한살이를 관찰하기에 가장 적합한 식물은 어느 것입니까? (  )



소나무



감나무



강낭콩

03 다음은 강낭콩의 한살이 과정을 순서 없이 나타낸 것입니다. 순서대로 번호를 써 봅시다.



열매를 맺습니다.

( 4 )



앞과 줄기가 자랍니다.

( 2 )



싹이 틈니다.

( 1 )



꽃이 피니다.

( 3 )

# 04

다음은 강낭콩이 싹 트는 데 물이 미치는 영향을 알아보는 실험입니다. (      ) 안에 들어갈 알맞은 말을 써 봅시다.



(가) 페트리 접시 두 개에 모두 탈지면을 깔고 (1) 강낭콩 )을/를 올려놓습니다.



(나) 한쪽 페트리 접시에만 (2) 물 )을/를 주고, 다른 한쪽 페트리 접시는 그대로 둡니다.



(다) 일주일 후 강낭콩의 변화를 관찰하였더니 (3) 물 )을/를 준 페트리 접시의 강낭콩만 싹이 텄습니다.

# 05

다음은 강낭콩이 싹 터서 자라는 과정에 대한 설명입니다. (      ) 안에 들어갈 알맞은 말을 골라 봅시다.

강낭콩에서 뿌리가 나오면 껍질이 벗겨지고 (1) (떡잎, 본잎) 두 장이 나옵니다.

강낭콩은 자라면서 잎이 점점 넓어지고 개수가 (2) (많아집니다, 줄어듭니다).

강낭콩이 자라면서 (3) (꽃봉오리, 꼬투리) 속에 씨가 자랍니다.

# 06

다음 중 여러 해 동안 살면서 한살이를 반복하는 식물은 어느 것입니까? (      )

㉠



호박

㉡



벼

㉢



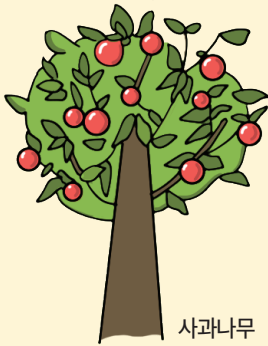
무궁화



# 완성 실력 문제

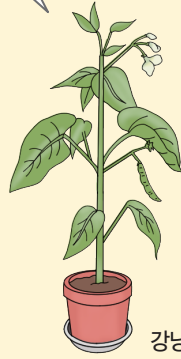
07 다음은 식물들의 대화입니다. 옳지 않게 말한 식물을 써 봅시다.

나는 한번 열매를  
맺으면 더 이상  
잎과 줄기가 자라지  
않고 일생을 마쳐.



사과나무

나는 꽃이 진  
자리에서  
꼬투리가 생겨.



강낭콩

우리는 모두 씨가  
싹 터서 자라며,  
꽃이 피고 열매를  
맺어 번식해.



옥수수

( 사과나무 )

08 다음은 식물을 키우면서 식물의 한살이를 관찰한 학생들의 대화입니다. ㉠에 들어갈 알맞은 말을 써 봅시다.

우리

오늘 내 강낭콩 화분에서 꽃이 피었어!  
너도 봤니?

우리

맞아! 근데 이 강낭콩이 한 해만 산대니 너무 슬퍼.  
강낭콩과 같이 한 해 동안 한살이를 거치고 일생을  
마치는 한해살이 식물에는 또 무엇이 있을까?

응. 정말 신기하더라. 이제 그 꽃이 지면  
열매가 생기겠구나.

대한

㉠ 이/가 있어.

대한

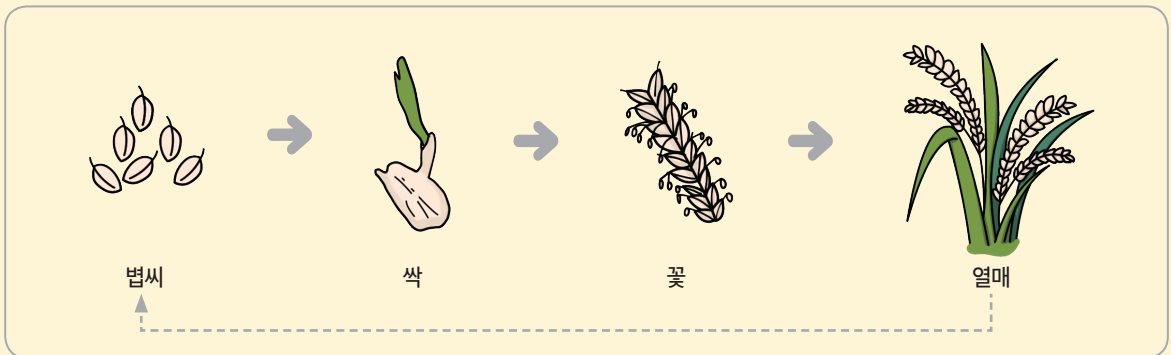
( 벼, 옥수수, 호박 등 )



**09** 다음은 강남콩의 한살이를 관찰하기 위한 관찰 계획서입니다. ㉠~㉣에 들어갈 알맞은 말을 써 봅시다.

 관찰 계획서 	
관찰할 식물	강남콩
식물을 선택한 까닭	한살이 기간이 ㉠ <u>짧기</u> 때문입니다.
씨 심은 날짜	〇〇월 〇〇일
씨 심는 방법	① 화분 바닥에 있는 물 빠짐 구멍을 작은 돌로 막습니다. ② 화분에 ㉡ <u>거름흙을 <math>\frac{3}{4}</math> 정도</u> 넣습니다. ③ 씨 크기의 ㉢ <u>두세 배 깊이로</u> 씨를 심고, 흙을 덮습니다. ④ 물을 충분히 주고 팻말을 꽃아 햇볕이 잘 드는 곳에 둡니다.

**10** 다음은 벼의 한살이를 나타낸 것입니다. 식물의 한살이 과정을 <보기>의 단어들을 모두 사용하여 설명해 봅시다.



**보기**      꽃   |   싹   |   열매   |   싹   |   식물의 한살이

식물의 씨가 싹 터서 자라며, 꽃이 피고 열매를 맺어 다시 씨가 만들어지는 과정을 식물의 한살이라고 합니다.