

# 단원 정리하기



7쪽 물을 Q1~3을 해결하여 이 단원을 마무리해 볼까요?

## Q1 식물을 어떻게 분류할 수 있을까요?

① 식물의 잎은 전체적인 모양, 끝 모양, 가장자리 모양 등 생김새에 따라 다양하게 분류할 수 있습니다.

예) 잎의 전체적인 모양이 길쭉한가요?

그렇습니다.	그렇지 않습니다.
소나무    강아지풀	단풍나무    토끼풀    은행나무

② 식물을 특징에 따라 분류해 보면 식물을 더 잘 이해할 수 있습니다.

## Q3 우리 생활에서 식물의 특징을 활용한 예에는 무엇이 있을까요?

우리 생활에는 식물의 생김새 및 특징을 활용해 만든 것이 많습니다.

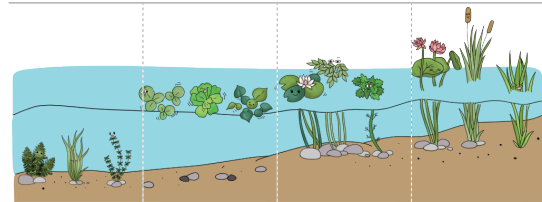
<p>도꼬마리 열매의 생김새를 활용한 짝퉁이 테이프</p>	<p>단풍나무 열매의 생김새를 활용한 선풍기</p>
<p>느릅나무 잎의 생김새를 활용한 빗물을 모으는 장치</p>	<p>연꽃잎의 특징을 활용한 물이 스며들지 않는 옷감</p>

## Q2 사는 곳의 환경에 따라 식물의 특징은 어떻게 다를까요?

① 들이나 산에서 사는 식물: 민들레, 명아주와 같은 풀과 소나무, 밤나무와 같은 나무가 살고 있습니다.

구분	풀	나무
공통점	대부분 땅에 뿌리를 내리며, 줄기와 잎이 잘 구분됨.	
차이점	나무보다 키가 작고, 줄기가 가늘며, 대부분 한해살이 식물임.	풀보다 키가 크고, 줄기가 굵으며, 모두 여러해살이 식물임.

② 강이나 연못에서 사는 식물



물속에 잠겨서 사는 식물	물에 떠서 사는 식물	잎이 물에 떠 있는 식물	잎이 물 위로 높이 자라는 식물
줄기가 물의 흐름에 따라 잘 휘어짐.	수염 처럼 생긴 뿌리가 물속으로 뻗어 있음.	잎과 꽃이 물 위에 떠 있고, 뿌리는 물속의 땅에 있음.	뿌리가 물속이나 물가의 땅에 있음.

③ 사막에서 사는 식물: 선인장, 용설란, 바오바브나무가 살고 있습니다.

<p>선인장이 사막에서 살 수 있는 까닭</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 잎이 가시로 변하여 물의 증발을 막고, 동물이 함부로 먹지 못함.</li> <li>• 굵은 줄기에 물을 저장해 건조한 날씨에 견딜 수 있음.</li> </ul>
----------------------------	--



## 04

다음은 오른쪽과 같이 선인장 줄기를 자른 면에 화장지를 대어 본 결과를 통해 알 수 있는 사실입니다. ( ) 안에 들어갈 알맞은 말은 어느 것입니까? ( )



선인장 줄기를 자른 면

선인장은 굵은 줄기에 ( )을/를 저장해 사막의 건조한 날씨에도 잘 견딜 수 있습니다.

- ① 물                      ② 지방                      ③ 공기                      ④ 노폐물

## 05

다음 중 사는 곳이 나머지와 다른 식물의 기호를 써 봅시다.

㉠



㉡



㉢



( )

## 06

다음 중 단풍나무 열매의 생김새를 활용해 만든 물건의 기호를 써 봅시다.

㉠



㉡




㉢



( )



09 다음은 대한이가 부레옥잠을 관찰하고 작성한 관찰 보고서의 일부입니다. ㉠~㉢에 들어갈 알맞은 말을 설명해 봅시다.

 관찰 보고서	
식물 이름	부레옥잠
식물 그림	
식물의 특징	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 잎자루가 볼록하게 부푼 모양이고, 뿌리는 ㉠ _____</li> <li>• 잎자루를 세로로 자른 면에는 ㉡ _____</li> <li>• 잎자루를 가로로 자른 면에는 ㉢ _____</li> </ul>

10 다음은 우리 생활에서 식물의 특징을 활용한 예입니다. (     ) 안에 들어갈 알맞은 말을 쓰고, 식물의 특징을 활용한 다른 예를 한 가지 설명해 봅시다.

( ㉠ ) 열매 가시 끝의 갈고리 모양이 동물의 털이나 사람의 옷에 잘 붙는 성질을 활용해 ( ㉡ )을/를 만듭니다. ( ㉢ )은/는 끈을 대신해 신발이나 모자가 벗겨지지 않게 하는 데 활용합니다.



(1) ㉠ (                      ), ㉡ (                      )

(2) 식물의 특징을 활용한 다른 예: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

# 단원 정리하기



7쪽 물을 Q1~3을 해결하여 이 단원을 마무리해 볼까요?

## Q1 식물을 어떻게 분류할 수 있을까요?

① 식물의 잎은 전체적인 모양, 끝 모양, 가장자리 모양 등 생김새에 따라 다양하게 분류할 수 있습니다.

예) 잎의 전체적인 모양이 길쭉한가요?

그렇습니다.	그렇지 않습니다.
소나무    강아지풀	단풍나무    토끼풀    은행나무

② 식물을 특징에 따라 분류해 보면 식물을 더 잘 이해할 수 있습니다.

## Q3 우리 생활에서 식물의 특징을 활용한 예에는 무엇이 있을까요?

우리 생활에는 식물의 생김새 및 특징을 활용해 만든 것이 많습니다.

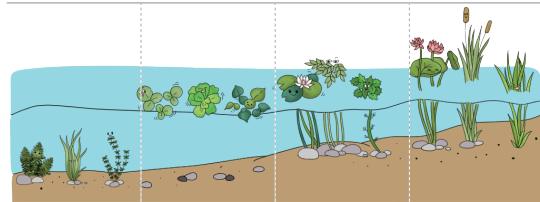
<p>도꼬마리 열매의 생김새를 활용한 짹짹이 테이프</p>	<p>단풍나무 열매의 생김새를 활용한 선풍기</p>
<p>느릅나무 잎의 생김새를 활용한 빗물을 모으는 장치</p>	<p>연꽃잎의 특징을 활용한 물이 스며들지 않는 옷감</p>

## Q2 사는 곳의 환경에 따라 식물의 특징은 어떻게 다를까요?

① 들이나 산에서 사는 식물: 민들레, 명아주와 같은 풀과 소나무, 밤나무와 같은 나무가 살고 있습니다.

구분	풀	나무
공통점	대부분 땅에 뿌리를 내리며, 줄기와 잎이 잘 구분됨.	
차이점	나무보다 키가 작고, 줄기가 가늘며, 대부분 한해살이 식물임.	풀보다 키가 크고, 줄기가 굵으며, 모두 여러해살이 식물임.

② 강이나 연못에서 사는 식물



물속에 잠겨서 사는 식물	물에 떠서 사는 식물	잎이 물에 떠 있는 식물	잎이 물 위로 높이 자라는 식물
줄기가 물의 흐름에 따라 잘 휘어짐.	수염 처럼 생긴 뿌리가 물속으로 뻗어 있음.	잎과 꽃이 물 위에 떠 있고, 뿌리는 물속의 땅에 있음.	뿌리가 물속이나 물가의 땅에 있음.

③ 사막에서 사는 식물: 선인장, 용설란, 바오바브나무가 살고 있습니다.

<p>선인장이 사막에서 살 수 있는 까닭</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 잎이 가시로 변하여 물의 증발을 막고, 동물이 함부로 먹지 못함.</li> <li>• 굵은 줄기에 물을 저장해 건조한 날씨에 견딜 수 있음.</li> </ul>
----------------------------	--

# 최종 확인 문제

01 다음에서 설명하는 식물의 기호를 써 봅시다.

- 바늘처럼 잎의 끝이 뾰족합니다.
- 잎이 한곳에 두 개씩 뭉쳐납니다.

㉠



토끼풀

㉡



소나무

㉢



떡갈나무

(      ㉡      )

02 다음은 들이나 산에서 사는 풀과 나무의 공통점과 차이점입니다. (      ) 안에 들어갈 알맞은 말을 단어 카드에서 골라 써넣어 봅시다.

한해살이

작습니다

줄기

여러해살이

큽니다

구분	풀	나무
공통점	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 뿌리, ( ① <b>줄기</b> ), 잎이 있습니다.</li> <li>• 대부분 땅에 뿌리를 내리며, 줄기와 잎이 잘 구분됩니다.</li> </ul>	
차이점	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 나무보다 키가 ( ② <b>작습니다</b> ).</li> <li>• 나무보다 줄기가 가늘습니다.</li> <li>• 대부분 ( ③ <b>한해살이</b> ) 식물입니다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 풀보다 키가 ( ④ <b>큽니다</b> ).</li> <li>• 풀보다 줄기가 굵습니다.</li> <li>• 모두 ( ⑤ <b>여러해살이</b> ) 식물입니다.</li> </ul>

03 다음은 강이나 연못에서 사는 식물에 대한 설명입니다. 옳은 것에 ○표, 옳지 않은 것에 ×표 해 봅시다.

물수세미는 잎이 물에 떠 있고 줄기가 단단합니다.

①      ×

‘잎이 물에 떠 있습니까?’와 같은 기준으로 분류할 수 있습니다.

②      ○

창포는 수염처럼 생긴 뿌리가 물속으로 뻗어 있습니다.

③      ×

# 04

다음은 오른쪽과 같이 선인장 줄기를 자른 면에 화장지를 대어 본 결과를 통해 알 수 있는 사실입니다. (     ) 안에 들어갈 알맞은 말은 어느 것입니까? ( ① )



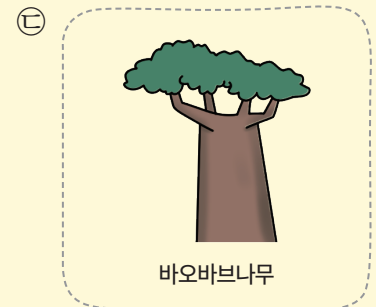
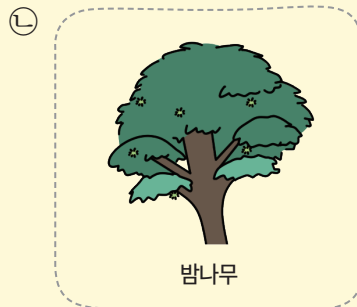
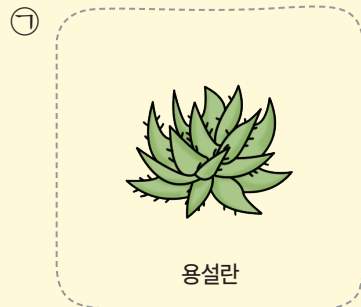
선인장 줄기를 자른 면

선인장은 굵은 줄기에 (     )을/를 저장해 사막의 건조한 날씨에도 잘 견딜 수 있습니다.

- ① 물                      ② 지방                      ③ 공기                      ④ 노폐물

# 05

다음 중 사는 곳이 나머지와 다른 식물의 기호를 써 봅시다.



(     ㉡     )

# 06

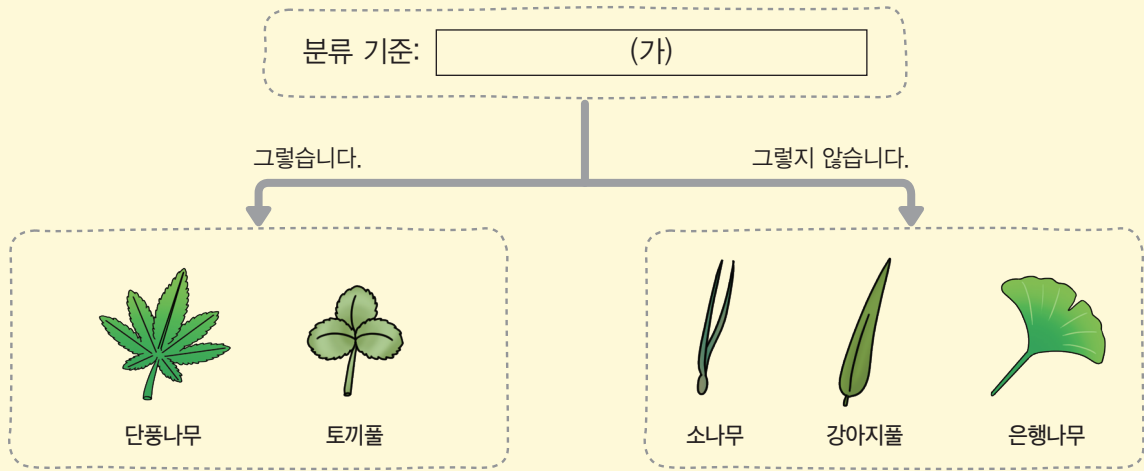
다음 중 단풍나무 열매의 생김새를 활용해 만든 물건의 기호를 써 봅시다.



(     ㉡     )



**07** 다음은 식물의 잎을 분류 기준 (가)에 따라 분류한 결과입니다. 식물의 잎을 분류한 기준 (가)를 <보기>에서 골라 기호를 써 봅시다.



- 보기**
- ㉠ 잎의 끝 모양이 뾰족합니까?
  - ㉡ 잎의 가장자리가 톱니 모양입니까?
  - ㉢ 잎의 전체적인 모양이 길쭉합니까?

(      ㉡      )

**08** 다음은 식물의 특징에 대한 학생들의 대화입니다. 옳지 않게 말한 학생은 누구인지 써 봅시다.

들이나 산에는 민들레 같은 풀과 떡갈나무 같은 나무가 많이 살고 있어.



우리

물속에 잠겨서 사는 나사말은 잎이 넓고 갈라져 있어서 물의 흐름에 영향을 덜 받아.



개비

사막에서 사는 바오바브나무는 키가 크고 줄기가 굵어서 물을 많이 저장할 수 있어.




미래

(      개비      )



**09** 다음은 대한이가 부레옥잠을 관찰하고 작성한 관찰 보고서의 일부입니다. ㉠~㉣에 들어갈 알맞은 말을 설명해 봅시다.

 관찰 보고서	
식물 이름	부레옥잠
식물 그림	
식물의 특징	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 잎자루가 볼록하게 부푼 모양이고, 뿌리는 ㉠ <u>수염처럼 생겼습니다.</u></li> <li>• 잎자루를 세로로 자른 면에는 ㉡ <u>공기구멍이 줄줄이 연결되어 있습니다.</u></li> <li>• 잎자루를 가로로 자른 면에는 ㉢ <u>둥근 공기구멍이 가득 차 있습니다.</u></li> </ul>

**10** 다음은 우리 생활에서 식물의 특징을 활용한 예입니다. (     ) 안에 들어갈 알맞은 말을 쓰고, 식물의 특징을 활용한 다른 예를 한 가지 설명해 봅시다.

( ㉠ ) 열매 가시 끝의 갈고리 모양이 동물의 털이나 사람의 옷에 잘 붙는 성질을 활용해 ( ㉡ )을/를 만듭니다. ( ㉢ )은/는 끈을 대신해 신발이나 모자가 벗겨지지 않게 하는 데 활용합니다.



(1) ㉠ ( 도꼬마리 ), ㉡ ( 찍찍이 테이프 )

(2) 식물의 특징을 활용한 다른 예: 떨어지면서 회전하는 단풍나무 열매의 생김새를 활용해 날개가 하나인 선풍기

를 만듭니다. 비에 젖지 않는 연꽃잎의 특징을 활용해 물이 스며들지 않는 옷감을 만듭니다. 등