

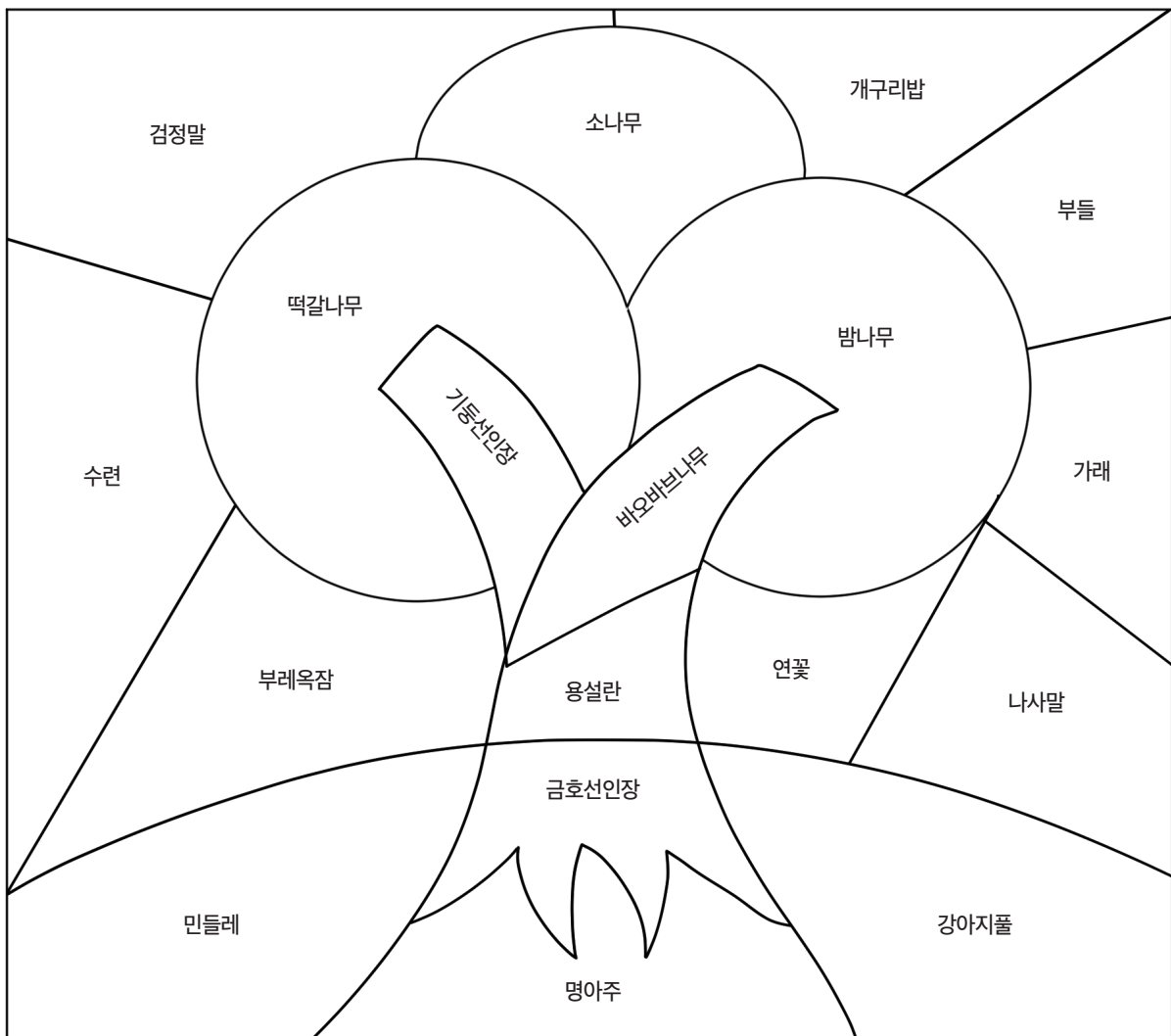
우리 생활에서 식물의 특징을 활용한 예



해 보기

식물은 사는 곳의 환경에 따라 생김새와 생활 방식이 다릅니다. 아래의 설명대로 식물에 알맞은 색을 칠해 그림을 완성해 봅시다.

- 들이나 산에서 사는 식물 → 초록색
- 강이나 연못에서 사는 식물 → 파란색
- 사막에서 사는 식물 → 갈색

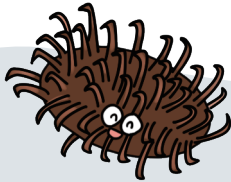


탐구력 1

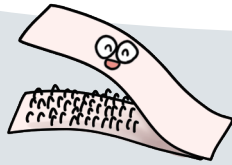
우리 생활에서 식물의 특징을 어떻게 활용할까요?

우리 생활에는 식물의 생김새 및 특징을 활용해 만든 것이 많습니다. Q3 힌트

도꼬마리 열매



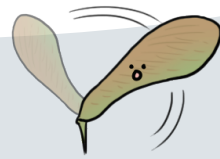
도꼬마리 열매



찍찍이 테이프

도꼬마리 열매 가지 끝의 갈고리 모양이 동물의 털이나 사람의 옷에 잘 붙는 성질을 활용해 찍찍이 테이프를 만듭니다.

단풍나무 열매



단풍나무 열매

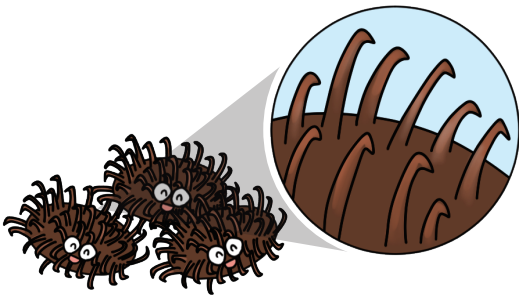


날개가 하나인 선풍기

떨어지면서 회전하는 단풍나무 열매의 생김새를 활용해 날개가 하나인 선풍기를 만듭니다.

도꼬마리 열매와 찍찍이 테이프의 특징을 알아볼까요?

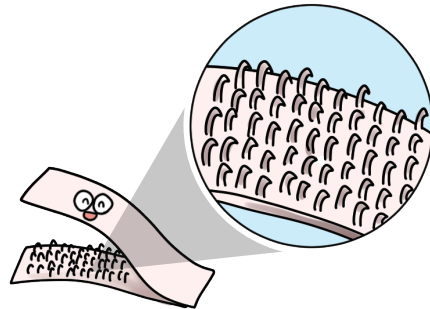
도꼬마리 열매



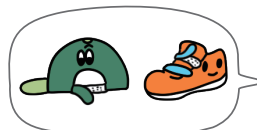
- 동물의 털이나 털로 짠 옷에 잘 붙습니다.
- 열매의 가시를 확대해서 보면 갈고리처럼 끝이 굽어져 있습니다.

도꼬마리 열매와 찍찍이 테이프는 끝이 갈고리 모양이어서 동물의 털이나 옷에 잘 붙을 수 있습니다.

찍찍이 테이프



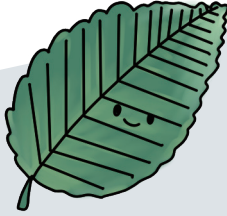
- 한번 붙으면 잘 떨어지지 않습니다.
- 거친 부분을 확대해서 보면 갈고리 모양의 플라스틱을 볼 수 있고, 대부분 크기와 모양이 일정합니다.



보충!!

찍찍이 테이프는 끈을 대신해 신발이나 모자가 벗겨지지 않게 하는 데 사용해요.

느릅나무 잎



느릅나무 잎

물이 부족한 지역에서 느릅나무 잎의 생김새를 활용해 빗물을 모으는 장치를 만듭니다.



빗물을 모으는 장치

연꽃잎에는 작고 둥근 돌기가 많이나 있어서 물이 스며들지 않아!

연꽃잎



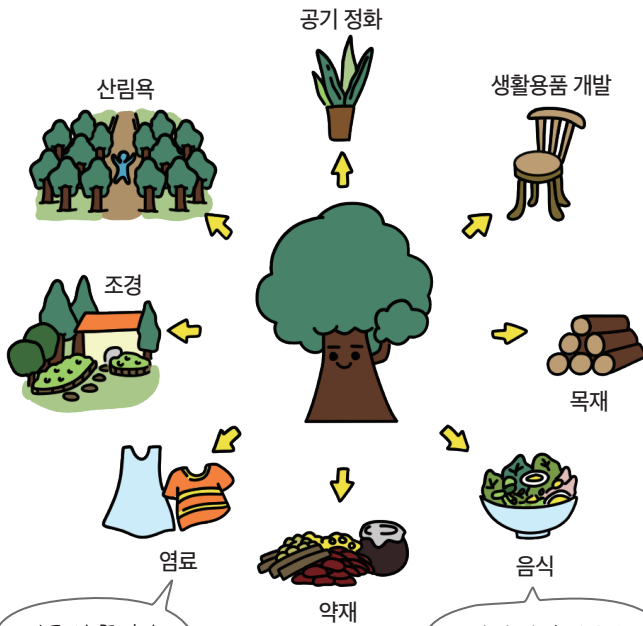
연꽃잎



물이 스며들지 않는 옷감

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

우리 생활에서 식물은 또 어디에 활용할까요?



식물의 꽃이나 잎을 활용해 옷을 염색할 수 있어.

여러 가지 식물을 활용해 맛있는 음식을 만들 수 있지.

허브



허브



방향제



해충 퇴치제

독특한 향기가 나는 허브의 특징을 활용해 방향제와 해충 퇴치제를 만듭니다.

마무리 학습

» 우리 생활에서 식물의

--	--

을/를 활용한 예: 우리 생활에는 식물의 생김새 및 특징을 활용해 만든 것이 많습니다.









식물	식물의 특징을 활용한 예
도꼬마리 열매	가시 끝의 갈고리 모양이 잘 붙는 성질을 활용해 찌찌이 테이프를 만듭니다.
단풍나무 열매	떨어질 때 회전하는 생김새를 활용해 날개가 하나인 선풍기를 만듭니다.
느릅나무 잎	잎의 생김새를 활용해 빗물을 모으는 장치를 만듭니다.
연꽃잎	비에 젖지 않는 특징을 활용해 물이 스며들지 않는 옷감을 만듭니다.

1 다음은 우리 생활에서 식물의 특징을 활용한 예에 대한 설명입니다. 옳은 것에 ○표, 옳지 않은 것에 ×표 해 봅시다.

- (1) 식물은 음식과 약으로만 활용합니다. ()
- (2) 도꼬마리 열매의 가시를 확대해서 보면 바늘처럼 생겼습니다. ()
- (3) 느릅나무 잎의 생김새를 활용해 빗물을 모으는 장치를 만듭니다. ()

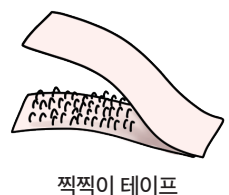
2 여러 가지 식물과 그 식물의 특징을 활용한 예를 선으로 옳게 연결해 봅시다.

<p>(1)</p>  <p>단풍나무 열매</p>	<p>(2)</p>  <p>연꽃잎</p>	<p>(3)</p>  <p>허브</p>
•	•	•
○	㉠	㉡
 <p>방향제</p>	 <p>물이 스며들지 않는 옷감</p>	 <p>날개가 하나인 선풍기</p>

3 오른쪽은 도꼬마리 열매의 성질을 활용해 만든 찌찌이 테이프입니다. 찌찌이 테이프가 도꼬마리 열매의 어떤 성질을 활용해 만든 것인지 설명해 봅시다.

찌찌이 테이프는 도꼬마리 열매 가시 끝의

.....





우리 생활에서 식물의 특징을 활용한 예

해 보기

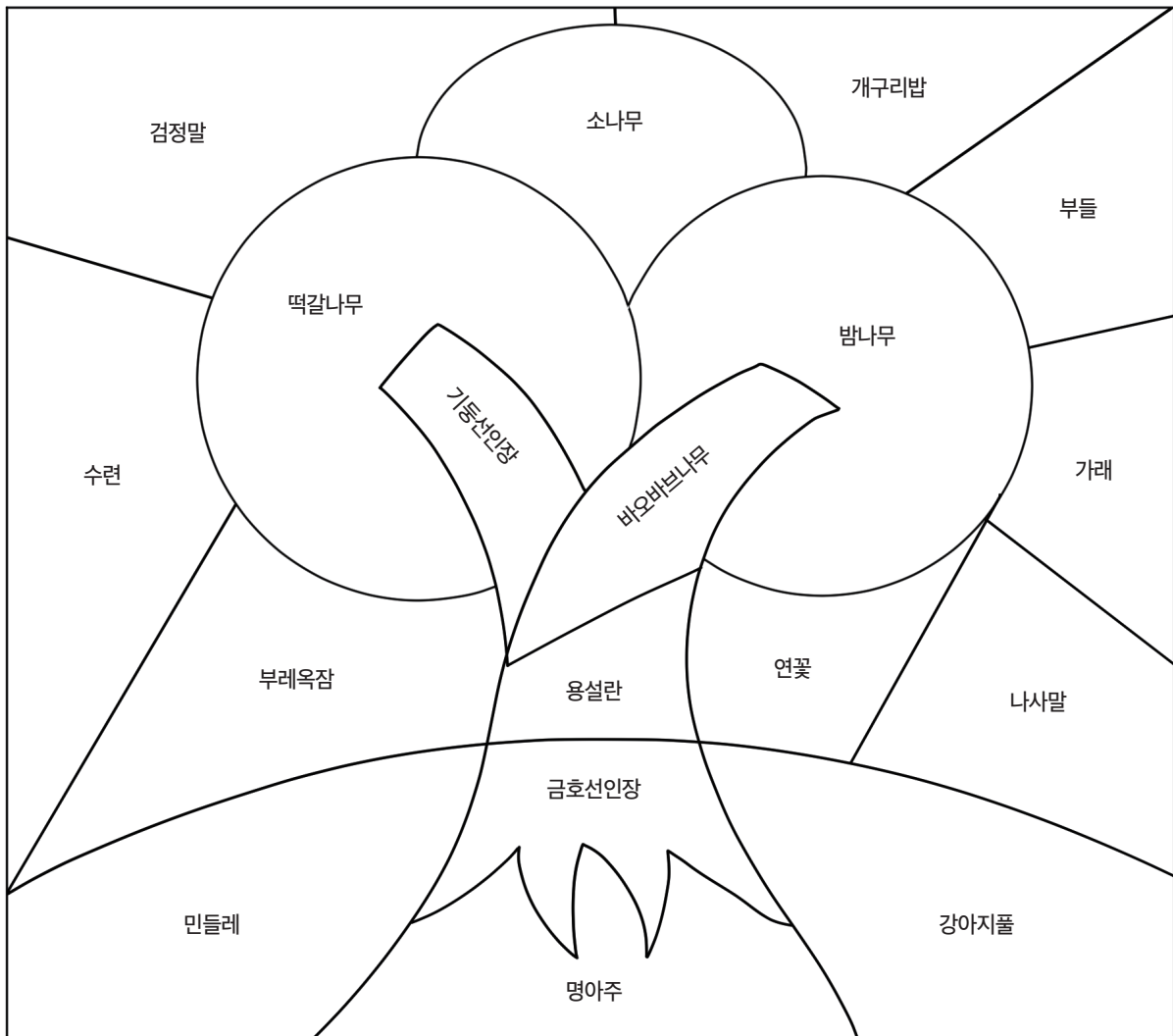
★ 바른 답 확인하기 4쪽

식물은 사는 곳의 환경에 따라 생김새와 생활 방식이 다릅니다. 아래의 설명대로 식물에 알맞은 색을 칠해 그림을 완성해 봅시다.

— 소나무, 떡갈나무, 밤나무, 민들레, 명아주, 강아지풀

— 부레옥잠, 수련, 검정말, 개구리밥, 부들, 가래, 나사말, 연꽃

- 들이나 산에서 사는 식물 → 초록색
- 강이나 연못에서 사는 식물 → 파란색
- 사막에서 사는 식물 → 갈색 — 기동선인장, 바오밥나무, 용설란, 금호선인장

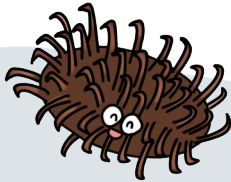


탐구력 1

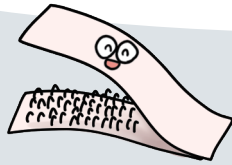
우리 생활에서 식물의 특징을 어떻게 활용할까요?

우리 생활에는 식물의 생김새 및 특징을 활용해 만든 것이 많습니다. Q3 힌트

도꼬마리 열매



도꼬마리 열매



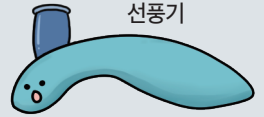
찍찍이 테이프

도꼬마리 열매 가지 끝의 갈고리 모양이 동물의 털이나 사람의 옷에 잘 붙는 성질을 활용해 찍찍이 테이프를 만듭니다.

단풍나무 열매



단풍나무 열매

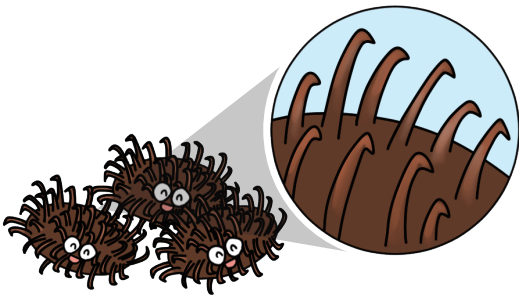


날개가 하나인 선풍기

떨어지면서 회전하는 단풍나무 열매의 생김새를 활용해 날개가 하나인 선풍기를 만듭니다.

도꼬마리 열매와 찍찍이 테이프의 특징을 알아볼까요?

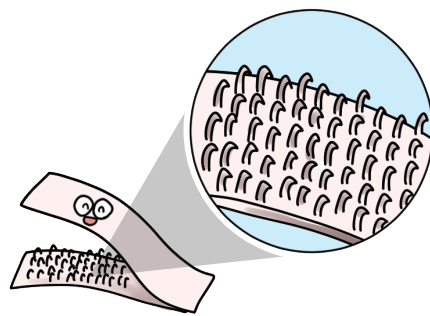
도꼬마리 열매



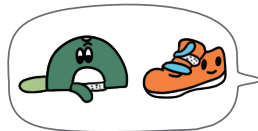
- 동물의 털이나 털로 짠 옷에 잘 붙습니다.
- 열매의 가시를 확대해서 보면 갈고리처럼 끝이 굽어져 있습니다.

도꼬마리 열매와 찍찍이 테이프는 끝이 갈고리 모양이어서 동물의 털이나 옷에 잘 붙을 수 있습니다.

찍찍이 테이프



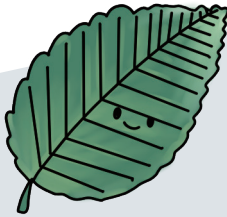
- 한번 붙으면 잘 떨어지지 않습니다.
- 거친 부분을 확대해서 보면 갈고리 모양의 플라스틱을 볼 수 있고, 대부분 크기와 모양이 일정합니다.



보충!!

찍찍이 테이프는 끈을 대신해 신발이나 모자가 벗겨지지 않게 하는 데 사용해요.

느릅나무 잎



느릅나무 잎

물이 부족한 지역에서 느릅나무 잎의 생김새를 활용해 빗물을 모으는 장치를 만듭니다.



빗물을 모으는 장치

연꽃잎에는 작고 둥근 돌기가 많이나 있어서 물이 스며들지 않아!

연꽃잎



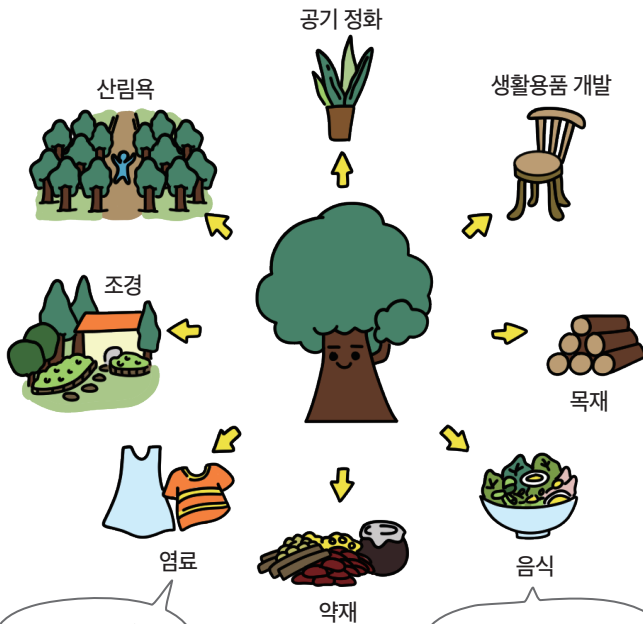
연꽃잎



물이 스며들지 않는 옷감

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

우리 생활에서 식물은 또 어디에 활용할까요?



식물의 꽃이나 잎을 활용해 옷을 염색할 수 있어.

여러 가지 식물을 활용해 맛있는 음식을 만들 수 있지.

허브



허브



방향제

해충 퇴치제

독특한 향기가 나는 허브의 특징을 활용해 방향제와 해충 퇴치제를 만듭니다.



» 우리 생활에서 식물의 **특징** 을/를 활용한 예: 우리 생활에는 식물의 생김새 및 특징을 활용해 만든 것이 많습니다.

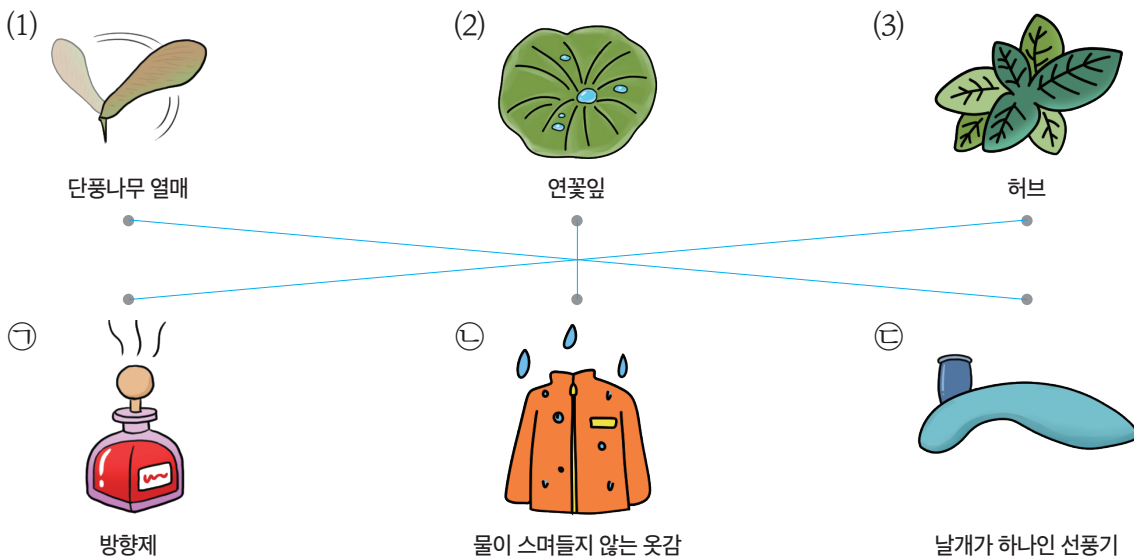
식물	식물의 특징을 활용한 예
도꼬마리 열매	가시 끝의 갈고리 모양이 잘 붙는 성질을 활용해 찌찌이 테이프를 만듭니다.
단풍나무 열매	떨어질 때 회전하는 생김새를 활용해 날개가 하나인 선풍기를 만듭니다.
느릅나무 잎	잎의 생김새를 활용해 빗물을 모으는 장치를 만듭니다.
연꽃잎	비에 젖지 않는 특징을 활용해 물이 스며들지 않는 옷감을 만듭니다.



1 다음은 우리 생활에서 식물의 특징을 활용한 예에 대한 설명입니다. 옳은 것에 ○표, 옳지 않은 것에 ×표 해 봅시다.

- (1) 식물은 음식과 약으로만 활용합니다. (×)
- (2) 도꼬마리 열매의 가시를 확대해서 보면 바늘처럼 생겼습니다. (×)
- (3) 느릅나무 잎의 생김새를 활용해 빗물을 모으는 장치를 만듭니다. (○)

2 여러 가지 식물과 그 식물의 특징을 활용한 예를 선으로 옳게 연결해 봅시다.



3 오른쪽은 도꼬마리 열매의 성질을 활용해 만든 찌찌이 테이프입니다. 찌찌이 테이프가 도꼬마리 열매의 어떤 성질을 활용해 만든 것인지 설명해 봅시다.

찌찌이 테이프는 도꼬마리 열매 가시 끝의 **갈고리 모양이 잘 붙는 성질을 활용** 해 만듭니다.

