

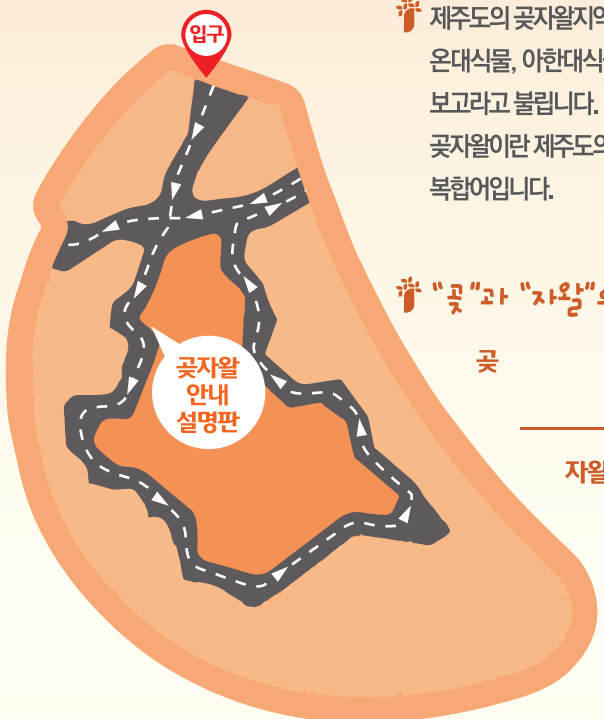


☘ 온대기후의 가장 큰 특징은 4계절이 있고 여름이 고온다습합니다. 에코리움의 온대관은 제주도의 식생을 재현한 곳으로 난온대 지역의 생물들을 만나 보실 수 있습니다.

우리나라 제주도를 탐험해 봅시다.

☘ 제주도의 꽃자왈지역은 보온과 보습이 잘되어 난온대식물, 온대식물, 아한대식물을 모두 볼 수 있기 때문에 생태계의 보고라고 불립니다. 꽃자왈이란 제주도의 방언으로 “꽃”과 “자왈”이 합쳐진 복합어입니다.

☘ “꽃”과 “자왈”의 뜻은 무엇일까요?



꽃 _____

자왈 _____

온대기후인 우리나라의 식물들의 잎은 어떻게 생겼을까요?

☘ 관찰해 보고 그려보세요~



힌트
온대기후의 여름은 고온다습하고 겨울은 저온건조하며 상록수 낙엽수 침엽수 활엽수들을 볼 수 있습니다.



☘ 극지기후는 북위 66.5° 이상의 북극권과 남위 60.0° 이남의 남극권으로 북극은 바다 위에 떠 있는 얼음 덩어리와 그 주변의 대륙 일부이며, 남극은 대륙에 두꺼운 얼음으로 되어 있습니다.

펭귄이 있는 극지관을 탐험해 봅시다.

☘ 극지관은 온대지역부터 극지방에 가기까지 기후대의 생태를 순서대로 만나볼 수 있습니다. 개마고원에서 남극까지 차례대로 적어보세요.

개마고원
: 한반도의 지붕이라고도 불려요.

타이가
: 타이가 숲에는 침엽수들이 많아요.

북극
: 네네츠족과 이누이트족이 살아요.

남극
: 펭귄이 살아요.



남극과 북극의 추운 날씨에도 동물과 식물들이 살고 있습니다. 이곳에 살고 있는 식물들의 잎은 어떤 모양일까요?

☘ 관찰해 보고 그려보세요~



힌트
남극과 북극에는 바람이 심하게 불고 기온이 낮기 때문에 키가 작고 잎이 좁은 식물과 이끼류 등이 살고 있습니다. 북극과 남극에서도 키가 작고 꽃이 피는 현화식물을 볼 수 있습니다.

또 하나의 작은 지구 GOGOGO

또 하나의 작은 지구
에코리움을 즐겁게 탐험하면서
기후마다 다른 모습의 신비한 생태계를 직접 경험해 보세요!



초등학교

학년	이름

관람시 식물들을 만지지 않아요. 식물들이 아파해요.

사진 찍을때 플래시는 꺼주세요. 동물들이 싫어해요.

! 본 활동지는 어린이들에게 지구생태계를 좀 더 흥미롭고 효과적으로 이해하고자 제작되었으며, 본 활동지에 대한 모든 저작권은 국립생태원에 있습니다.



☞ 열대기후란 적도를 중심으로 남·북위도 23.8° 이내에 위치한 곳으로 열대우림, 열대몬순림, 사바나, 사막으로 구분하며 에코리움의 열대관에서는 열대우림의 생태를 보실 수 있습니다.

열대숲을 탐험해 봅시다

☞ 열대우림에서 생활하는 양서류·파충류를 찾아 보세요



?

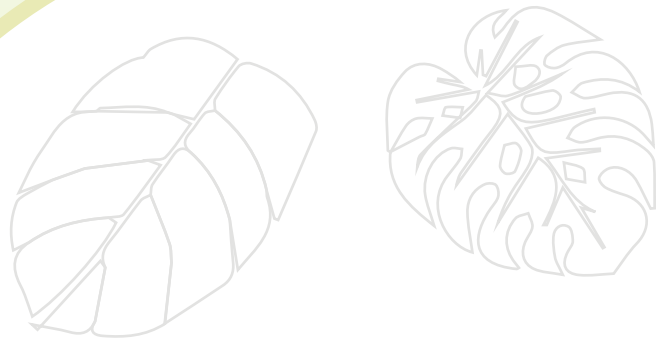


?



일년내내 비가 많이 오고 온도가 높은 열대우림에 사는 나뭇잎들은 어떻게 생겼을까요?

☞ 관찰해 보고 그려보세요.



힌트

열대우림은 비가 많이 오고 기온이 높기 때문에 넓은 잎을 가진 식물들이 많습니다. 식물들의 잎은 비가 올 때 수분을 많이 저장하기 위하여 잎이 두꺼우며 수분증발을 막기 위해 윗면에 왁스 층이 있습니다.



☞ 사막기후는 연중 강수량이 250mm 이하인 건조한 지역을 말하며 열대·온대·극지기후에 모두 있습니다. 에코리움의 사막관에서는 열대사막과 온대사막의 생태를 보실 수 있습니다.

선인장이 많은 사막을 탐험해 봅시다.

☞ 사막기후에서 생활하는 동물과 식물의 별명을 찾아 보세요.

금호
별명: _____

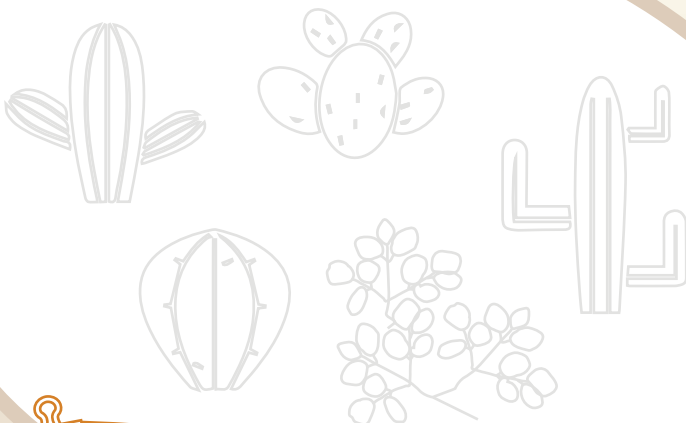
모링가
별명: _____

프레리독
별명: _____



비가 거의 오지 않고 밤과 낮의 온도차이가 많이 나는 사막기후에 사는 식물들의 나뭇잎들은 어떻게 생겼을까요?

☞ 관찰해 보고 그려보세요.



힌트

사막기후는 연중 250mm이하로 비가 오기 때문에 다른 기후에 있는 식물들보다 성장이 느립니다. 사막의 식물들은 수분증발을 막기 위하여 잎이 가시로 변하여 줄기에 수분을 저장하기도 하고 아가베나 알로에처럼 두꺼운 잎에 수분을 저장하기도 합니다.



☞ 지중해기후는 4계절이 있는 온대기후에 속합니다. 에코리움의 지중해관에는 여름에 건조하고 겨울에 습도가 높아 일반적인 온대기후와는 조금 다른 지중해기후의 생태를 보실 수 있습니다.

향기가 좋은 지중해관을 탐험해 봅시다.

☞ 식충식물은 곤충을 잡아 부족한 영양분을 보충합니다. 식물에 따라 곤충을 잡는 방법도 다양합니다. 맞는 것을 연결해 보세요.



함정식



끈끈이식



올가미식

온대기후보다 건조하고 기온이 높은 지중해기후에 사는 나뭇잎들은 어떻게 생겼을까요?

☞ 관찰해 보고 그려보세요.



힌트

지중해기후는 일반적인 온대기후에 비해 건조하고 겨울에도 영하로 내려가는 경우가 거의 없기 때문에 수분손실이 적은 잎이 작고 두꺼운 경엽수들이 많습니다. 대표적인 식물로는 올리브 나무가 있습니다.