

열대관 Tropical Biome

다음 설명을 읽고 열대관과 관련된 단어를 () 안에서 골라 ○표 해주세요.

열대우림은 지구 육지의 7%를 차지하며 생물종의 약 (10% / 23% / 50%)가 분포하는 곳이다.

열대우림 식물의 대부분은 (상록낙엽수 / 상록활엽수 / 상록침엽수)이다.

파노라마 수조의 피라나는 원주민들의 언어로 (이빨이 있는 / 피 냄새를 맡는) 물고기이다.

비가 많이 오고 온도가 높은 열대우림의 나뭇잎은 어떻게 생겼을까요?

관찰해 보고 그려보세요.



몬스테라

㉠ '몬스테라'는 잎에 구멍을 갖고 있는 특이한 식물입니다. 이 구멍은 햇빛을 아래까지 통과시켜 아랫잎의 생장을 돕습니다.

다음 열대관에서 만나볼 수 있는 동식물을 찾아보세요.



다음 표시된 동식물의 또 다른 이름을 찾아보세요.



사막관 Desert Biome

다음 설명을 읽고 사막관과 관련된 단어를 () 안에서 골라 ○표 해주세요.

사막을 나누는 기준은 (연평균 온도 / 연평균 강수량 / 위도)이다.

사막의 대표적인 식물인 선인장의 가시는 (잎 / 줄기 / 표피)(이)가 변화한 것이다.

검은꼬리프레리독은 (개과 / 청설모과 / 몽구스과)에 속한다.

㉠ 우리나라 청설모과 동물로는 청설모, 다람쥐, 하늘다람쥐 등이 있습니다.

비가 적게 오는 사막에 사는 선인장의 잎은 무엇으로 변했을까요?

관찰해 보고 그려보세요.



금호선인장

㉠ 신대륙 사막의 대표적인 식물 '선인장'은 잎이 가시로 변화되어 수분 증발량을 줄여 물손실을 억제합니다.

다음 생물의 생존 전략을 알맞게 연결해 보세요.



㉠ 생물들은 다양한 환경 속에서 자신을 보호하기 위해 여러 생존 전략을 가지고 있습니다. 다른 동식물들은 어떻게 보호하는지 관찰해보세요.

자율관람용 체험활동지
초등학생용



또 하나의 작은 지구

에코리움 들여다보기

국립생태원
NATIONAL INSTITUTE OF ECOLOGY

다음은 국립생태원에서 볼 수 있는 멸종 위험성이 높은 동식물입니다. 어느 관에서 만났는지 찾아보고 이 생물들이 점점 사라지는 이유에 대해 생각해 보세요.



발행월 2024년 8월 6쇄 발행
주소 충남 서천군 마서면 금강로 1210 / www.nie.re.kr
대표전화 041 950 5300

© 국립생태원 National Institute of Ecology, 2023



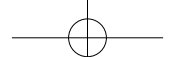
그림 일러스트 작가 조고은



활동지 정답

※ 위 내용의 정답은 QR코드를 찍어 확인해 보세요.





지중해관 Mediterranean Biome

📖 다음 설명을 읽고 지중해관과 관련된 단어를 () 안에서 골라 ○표 해주세요.

지중해성 지역은 육지 면적의 약2%에 불과하지만 전세계 식물상의 약 (12% / 25% / 30%)가 분포한다.

지중해성 기후의 여름은 덥고 (건조 / 습윤)하며 겨울은 서늘하고 (건조 / 습윤)하다.

호주의 유칼립투스 나무는 (캥거루 / 코알라 / 왓벳)의 먹이다.

📖 여름이 건조하고 더운 지중해성 기후에 사는 식물의 잎은 어떻게 생겼을까요?

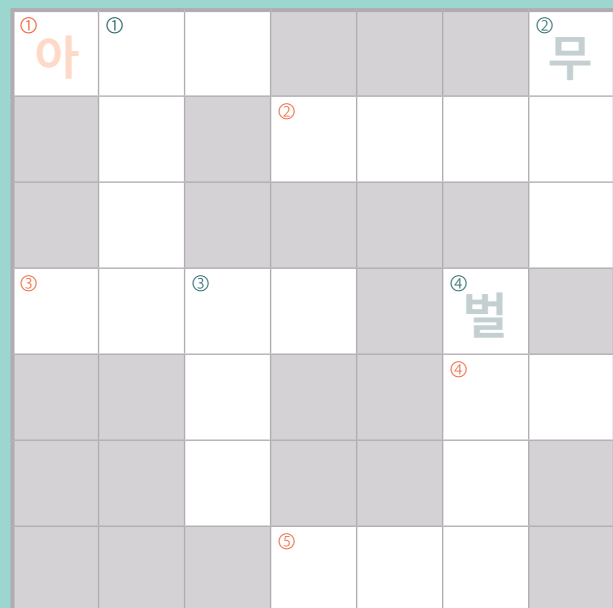
관찰해 보고 그려보세요.



올리브나무

㉠ '올리브나무'는 잎이 작고 두꺼운 경엽수로서 덥고 건조한 지중해성 기후의 여름을 버텨냅니다.

📖 가로 세로 질문에 해당하는 답을 알맞게 채워보세요.



가 로 열 쇠

① 허브식물의 이로운 향기를 이용해 만든 물질, ○○○오일

② 새 머리를 닮은 꽃이 특징, 극락조를 닮았다고 한다.

③ 감각모를 건드리면 순식간에 먹이를 사냥하는 식충식물

④ 지중해 연안에서 재배되는 비타민C가 풍부한 새콤한 과일

⑤ ○○○주걱은 물방울을 만들어 목마른 곤충을 유혹한다.

세 로 열 쇠

① 바다의 이슬이라는 뜻을 가진 향기로운 허브 식물

② 꽃이 피지 않고 열매가 열린다는 ○○○나무

③ ○○○성 기후의 여름은 덥고 건조, 겨울은 서늘 습윤하다.

④ 식충식물은 벌레를 잡아 먹는 ○○○○식물이다.

온대관 Temperate Biome

📖 다음 설명을 읽고 온대관과 관련된 단어를 () 안에서 골라 ○표 해주세요.

온대관은 한반도의 대표 온대림인 (백령도 / 울릉도 / 제주도)를 연출한 곳이다.

우리나라의 여름은 덥고 (건조 / 습윤)하며 겨울은 춥고 (건조 / 습윤)하다.

제주도 방언인 '곶자왓의곶'은 (수풀 / 들판)을 뜻하며, '자왓'은 (모래 / 덩굴 / 자갈)을 뜻한다.

📖 고온다습한 여름과 한랭건조한 겨울을 지닌 온대기후의 식물의 잎은 어떻게 생겼을까요?

관찰해 보고 그려보세요.



단풍나무

㉠ 온대기후는 봄, 여름, 가을, 겨울의 사계절이 나타나는 것이 특징이며 그 중 '단풍나무'는 가을을 알리는 대표적인 나무 중 하나입니다.

📖 다음 설명을 읽고 알맞은 단어를 완성해 주세요.

- 우리나라에서 겨울에 꽃을 피우는 나무이다.
- 이 나무의 꽃가루는 새가 옮겨주며 대표적인 새는 동박새다.
- 꽃이 떨어질 때 송이 자체로 떨어져 땅에도 꽃이 피는 것 같아 '두 번 피는 꽃'이라고도 불린다.

- 우리나라에서 유일하게 나무를 오를 수 있는 개구리이다.
- 주변의 색에 맞추어 몸의 색을 바꿀 수 있다.
- 우리나라 개구리 중 가장 작지만 울음소리는 가장 크다.
- 말과 행동이 반대를 이룰 때 이 개구리 심보라고도 한다.

📖 사계절에 맞는 식물의 모습을 연결해보세요.



•



•



•



•

봄

여름

가을

겨울

극지관 Polar Biome

📖 다음 설명을 읽고 극지관과 관련된 단어를 () 안에서 골라 ○표 해주세요.

극지 기후는 가장 따뜻한 달의 월평균 기온이 (0℃ / 10℃ / 15℃)미만인 기후대이다.

더는 커다란 나무가 자랄 수 없는 극지 환경을 (타이가 / 툰드라 / 알래스카)라고 한다.

남극의 신사 펭귄은 (포유류 / 어류 / 조류)에 속한다.

📖 추운 극지에서 살아가는 동물이 있습니다. 어떠한 특징을 가지고 있을까요?

관찰해 보고 그려보세요.



순록

㉠ 순록은 사슴 중에 유일하게 암수 모두 뿔을 지니고 있습니다. 발바닥의 털은 먼 거리를 이동하는 순록의 발을 보호하는 역할을 합니다.

📖 다음 빈칸에 알맞은 단어를 넣어 일기를 완성해 보세요.

20	년	월	일	요일	날씨							
												
	안	녕	.		나	는				이	리	
고		해	.		내	가		사	는	곳	은	
	추	운				이	야	.		하	얀	
털	에				색		피	부	를	갖	고	
	있	어	.		지	구				로	빙	
하	가		녹	아		살		곳	이	사	리	
지	고		있	어	.							

📖 펭귄에 대한 설명을 읽고 O, X 표시를 해보세요.



나의 이름은 황제펭귄이에요.

☐

나는 펭귄 중 3번째로 커요.

☐

나는 펭귄 중 수영을 가장 잘해요.

☐

나의 이름은 턱끈펭귄이에요.

☐

나는 펭귄 중 3번째로 커요.

☐

나는 하늘을 날아 다닐 수 있어요.

☐