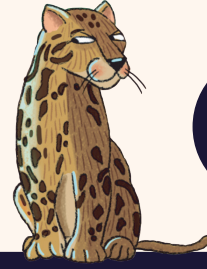


# 아이스크림미디어 독후 활동지

## 한밤중의 세계여행



3~6학년  
추천 도서

과학  
커뮤니케이터  
'항성' 추천

주제어 | #과학 #밤 #어둠 #지구 #동식물 #우주 #해양

### 책을 소개해요

밤이란 무엇일까요? 바다 생물도 잠을 잘까요? 동물은 어두운 밤에 어떻게 앞을 볼까요? 누가 밤에 일할까요? 전 세계를 누빈 여행 작가와 함께 밤에 관련된 아이들의 호기심을 해결해 보아요. 바다와 숲, 사막과 극지방 그리고 우리가 사는 동네까지! 세계 곳곳을 탐험하며 일몰 뒤에 일어나는 신기한 자연 현상과 밤의 과학을 파헤칩니다. '춘분', '반향 정위', '생물 발광' 등 흥미로운 과학 어휘를 배우며, 모두가 잠든 사이 깨어나는 세상을 만나 보세요!

### 함께 배워요

#### #2022 개정

3-1 과학 2. 동물의 생활 | 3-1 과학 3. 식물의 생활 | 3-2 과학 2. 지구와 바다

4-2 과학 1. 밤하늘 관찰 | 4-2 과학 3. 여러 가지 기체

6-1 과학 3. 식물의 구조와 기능 | 6-1 과학 4. 지구의 운동 | 6-2 과학 1. 계절의 변화 | 6-2 사회 1. 세계의 자연환경

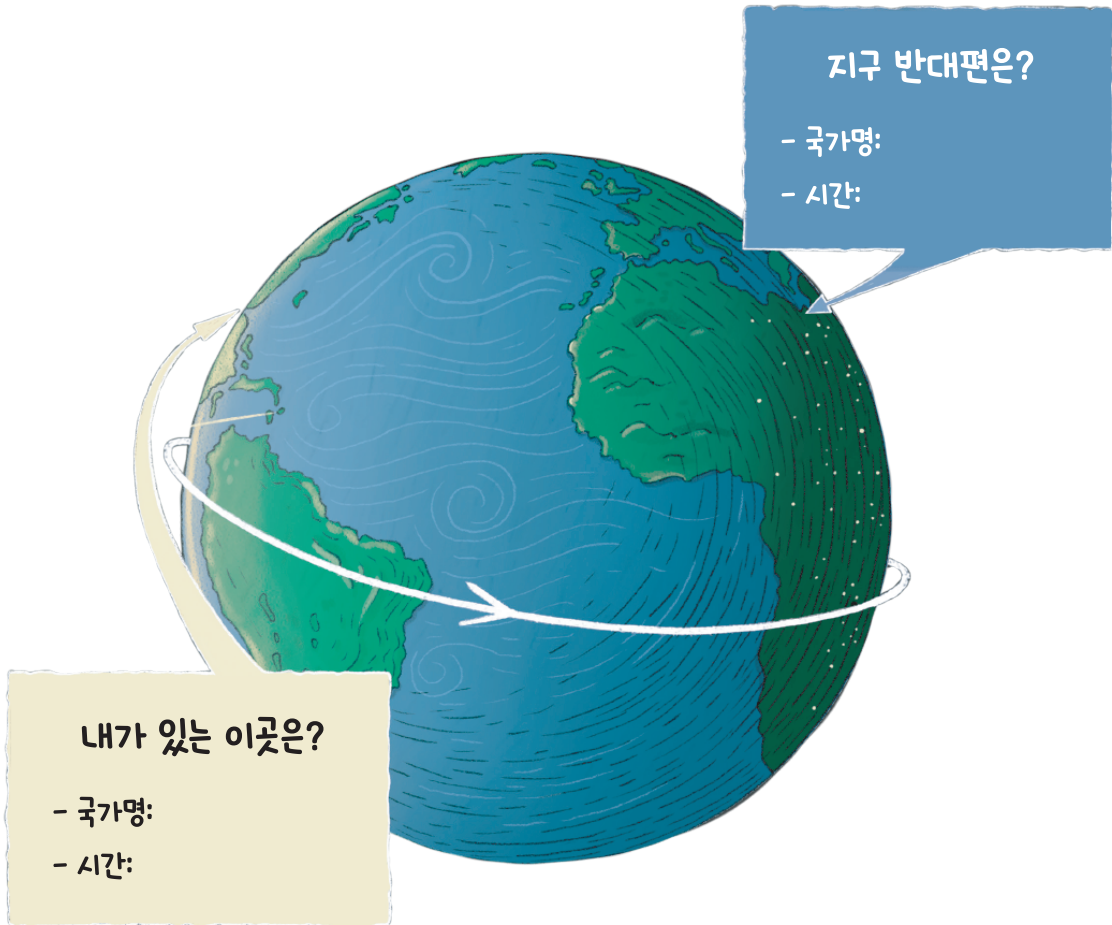
### 이야기해 봐요

1. 여러분은 별을 관측해 본 적이 있나요? 무엇을 발견했나요? 그때 기분은 어땠나요?  
만약 별을 관측해 본 적이 없다면, 어떤 것을 관측해 보고 싶나요?
2. 책에 나온 것 중에, 가장 신기했던 밤의 생물, 현상은 무엇이었나요? 그 이유는 무엇인가요?
3. 우리나라도 계절에 따라 낮과 밤의 길이가 조금씩 달라지지만 겨울에는 밤이, 여름에는 낮이 몇 달씩 이어지는 노르웨이 같은 극지방에 산다면 어떤 것 같나요? 우리나라와 비교했을 때 어떤 장단점이 있을까요?
4. 만약 인간이 밤에만 활동하는 생물이라면 우리의 하루는 어떻게 달라졌을까요? 우리의 생김새도 그에 맞게 달라지지 않았을까요? 인간이 밤에 잘 활동하기 위해서는 어떤 기관이 어떻게 발달해야 생존에 유리할까요?
5. 이 책을 읽기 전에는 '밤'을 떠올리면 어떤 생각이 들었나요? 이 책을 읽고 나서 밤에 대한 생각이 바뀌었나요?
6. 여러분은 도시에서 야생 동물을 만난 적이 있나요? 그 동물은 왜 도시에 나타나게 되었을까요? 우리에게 피해를 주는 야생 동물도 있지만, 그렇지 않은 야생 동물도 있어요. 도시에서 야생 동물과 함께 살아갈 방법에는 무엇이 있을까요?
7. 인간은 왜 잠을 자야 할까요? 잠을 자지 않으면 무슨 일이 일어날까요? 내가 가장 좋아하는 잠자리는 어디인가요? 캠핑장에서의 하룻밤이나 여행 중 기차에서 보낸 하루처럼 기억에 남는 특별한 장소도 있나요?
8. 만약 전깃불이 없었다면, 지금 우리의 밤은 어떤 모습일까요? 전깃불 없는 하루를 상상해 본 적 있나요? 전깃불은 사람의 삶을 더 편하고 안전하게 만들어 주지만, 너무 심하면 환경에 해로워요. 빛 공해를 줄이기 위해서는 어떤 노력을 해야 할까요?
9. 밤이 무엇인지 모르는 사람에게 어떻게 밤에 대해 설명해 볼 수 있을까요?

## 책을 읽고 나서

지금 이 순간에도 지구의 절반은 캄캄한 우주를 향하고 있고, 다른 절반은 빛나는 태양을 향하고 있어요. 여러분이 있는 곳은 지금 몇 시인가요? 여러분이 있는 곳에서 지구 정반대에 있는 나라는 어디이고, 그 나라는 지금 몇 시인지 알아보시다. 지구 반대편에 사는 사람들은 지금 이 시간에 주로 무엇을 하고 있을지 상상하며 글을 적어 보세요.

‘밤이란 무엇일까요?’ (12~13쪽)



---

---

---

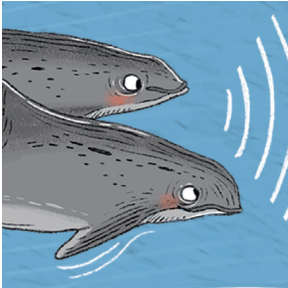
---

---

책을 읽고 나서

올빼미원숭이, 청개구리, 도마뱀붙이 같은 동물들은 특별한 눈의 구조 덕분에 밤에도 또렷하게 앞을 볼 수 있고, 야광충은 포식자가 다가오면 푸른빛이 도는 초록색 빛을 뿜으며 도망을 가요. 책에 나온 동물들의 특별한 능력 중 하나를 내가 가질 수 있다면, 어떤 능력을 가지고 싶나요? 그 능력을 가지고 싶은 이유도 함께 써 봅시다. 보기에 없는 동물의 능력을 책에서 찾아 골라 보아도 좋아요.

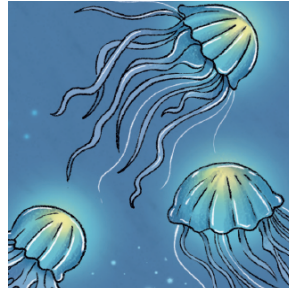
본문 전체



반향 정위로 먹이를 찾는  
쇠돌고래



위협에 처했을 때 몸을 부풀리는  
가시복



포식자가 다가오면 빛을 뿜는  
해파리



폭신한 발바닥으로 조용히 이동하는  
재규어



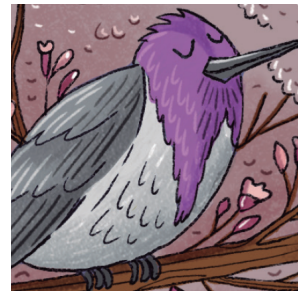
튀어나온 눈으로 앞, 옆, 뒤까지 보는  
청개구리



적외선 감지로 먹잇감을 찾는  
뱀



아주 먼 곳의 냄새까지 맡는  
갈색하이에나



심장 박동 수를 조절해 체온을 유지하는  
코스타벌새

내가 가지고 싶은 능력:

---

이유:

---



---



---

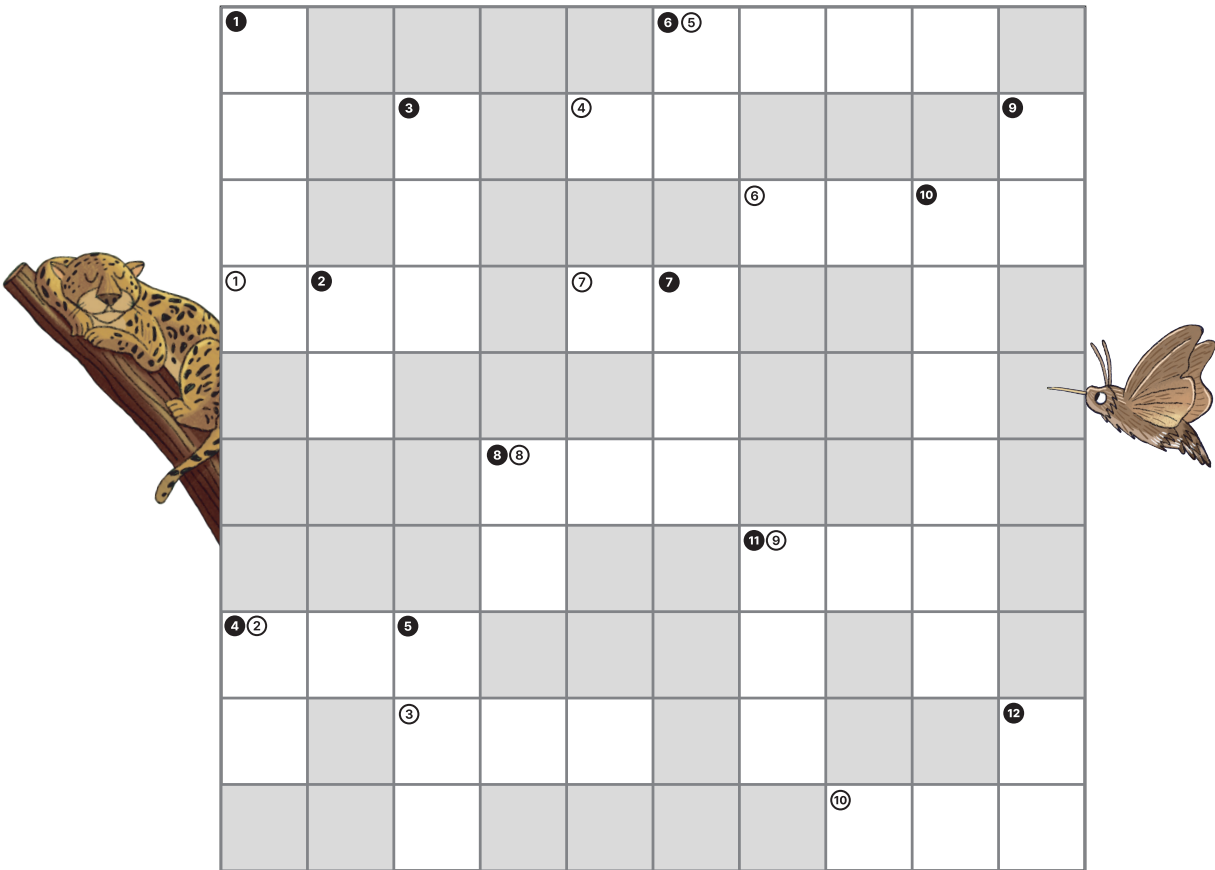


---



---

『한밤중의 세계여행』에는 밤, 자연 현상, 동식물과 관련된 다양한 용어들이 나와요.  
 여러분은 어떤 단어를 새롭게 알게 되었나요? 원래 알고 있던 단어도 많이 있었나요?  
 책을 읽은 기억을 바탕으로, 가로세로 퍼즐을 풀어 봅시다.  
 단어가 기억나지 않는다면 얼마든지 책을 펼쳐서 찾아보아도 좋아요!



가로 퍼즐

- ① 녹색식물이 빛 에너지를 이용해 물과 이산화 탄소로 스스로 영양분을 만드는 과정.
- ② 아프리카 000 초원에는 다양한 동물들이 살고 있다.
- ③ 꽃잎이 환하게 빛나는 아마존 달꽃은 000의 한 종류이다.
- ④ 해가 진 뒤 서쪽 하늘에서 보이는 행성. '개밥바라기'라고도 불린다.
- ⑤ 반딧불이는 몸 안의 00 00을 이용해 스스로 빛을 조절한다.
- ⑥ 태양이 달그림자에 전부 가려지는 현상.
- ⑦ 우주에는 00가 2조 개 정도 있다.
- ⑧ 달의 빛나는 부분이 완전히 다 보일 때는, '망'이라고도 부른다.
- ⑨ 특정한 형태를 이루며 이름이 붙어 있는 별들의 무리.
- ⑩ 다른 동물을 먹이로 하는 동물.

세로 퍼즐

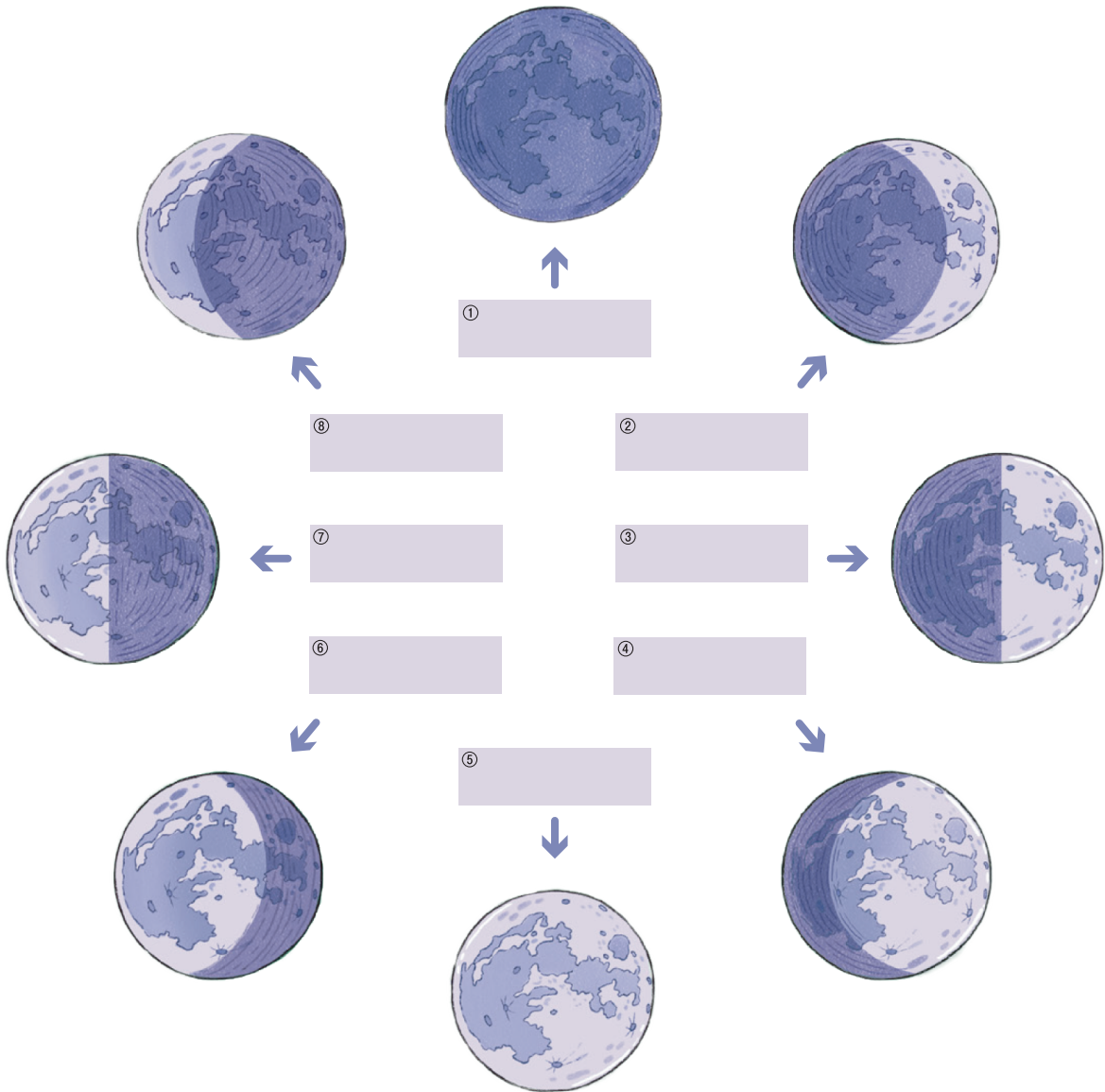
- ① 살아 있는 생물이 내뿜는 자연적인 빛.
- ② 달이 햇빛을 받는 부분이 지구에서 보는 방향과 완전히 반대인 때.
- ③ 밤에 깨어 있고 낮 동안 잠을 자는 동물의 습성.
- ④ 강수량이 적어 식물이 거의 자라지 않고 대부분 모래로 되어 있는 지역.
- ⑤ 은하수의 옆모습은 기다란 띠 모양이지만 실제로는 '000'이다.
- ⑥ 표면의 산화철 때문에 붉은 행성으로 알려져 있다.
- ⑦ 왼쪽 절반만 밝게 빛나 보이는 달.
- ⑧ 소노라 사막에서는 사막 철나무가 '00 식물' 역할을 한다.
- ⑨ 달이 지구 그림자에 가려지는 현상.
- ⑩ 약 24시간을 주기로 반복되는 생체 리듬.
- ⑪ 유성이 지구 대기로 들어오면서 불타 버리는 현상.
- ⑫ 북극광은 태양에서부터 온 00가 지구의 자기장에 부딪쳐 생기는 빛의 현상이다.

하늘 ① 鳥籠籠 ② 물리치 支危危 ③ 花籠 ④ 古井 ⑤ 鳥籠籠 ⑥ 鳥籠 ⑦ 籠 ⑧ 花籠 ⑨ 鳥籠籠 ⑩ 鳥籠籠  
 ⑪ 鳥籠籠 ⑫ 鳥籠籠 ⑬ 鳥籠籠 ⑭ 鳥籠籠 ⑮ 鳥籠籠 ⑯ 鳥籠籠 ⑰ 鳥籠籠 ⑱ 鳥籠籠 ⑲ 鳥籠籠 ⑳ 鳥籠籠

책을 읽고 나서


달이 매달 지구 주위를 한 바퀴 돌 때, 우리 눈에는 달 표면의 모양이 변하는 것처럼 보여요. 이렇게 변하는 모양을 '달의 위상'이라고 부른답니다. 달이 변하는 모습에 따라 붙여진 이름을 알맞게 적어 보세요. 그리고 오늘 밤, 내가 있는 곳에서 보이는 달은 어떤 모양인지 함께 관찰하며 기록 일지도 써 봅시다. 오늘 날씨와 함께 달의 이름을 쓰고, 보이는 모양대로 달 그림에 색칠도 해 보아요.

'달' (22~23쪽)



오늘은 \_\_\_\_ 월 \_\_\_\_ 일 \_\_\_\_ 요일    오늘의 날씨는 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 에서 본 달의 모양은 \_\_\_\_\_



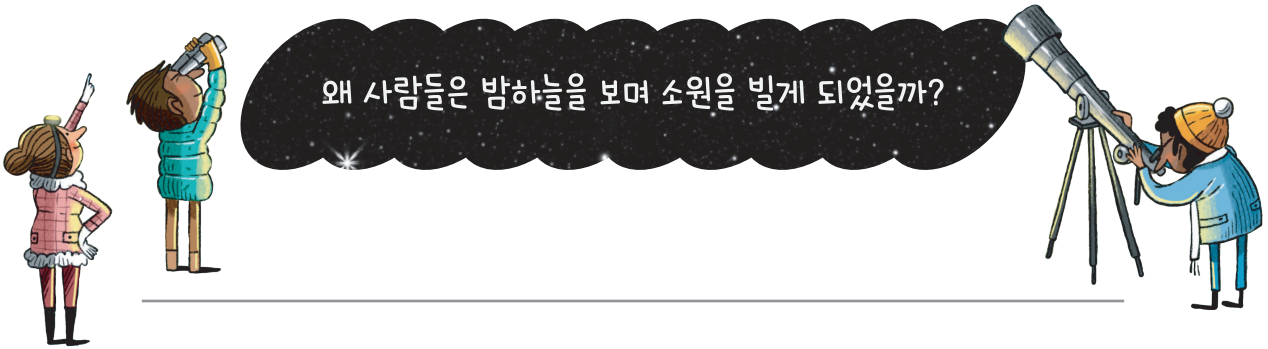
출판사: (주) 북극곰 / (주) 북극곰 / (주) 북극곰 / (주) 북극곰 / (주) 북극곰 / (주) 북극곰 / (주) 북극곰 / (주) 북극곰 / (주) 북극곰 / (주) 북극곰



## 책을 읽고 나서

우리나라에는 보름달을 보며 소망을 비는 풍습이 있고, 중국에서는 원소절에 새해의 희망을 상징하는 등불을 밝혀 밤하늘에 날려 보내요. 또 별뿔별을 보면 우리는 저절로 소원을 떠올리게 되지요. 이처럼 여러 문화권에서 밤은 소원을 비는 특별한 시간으로 여겨져 왔어요. 그 이유는 무엇일까요? 만약에 내가 밤하늘을 보고 소원을 빌게 된다면, 어떤 소원을 빌고 싶은가요?

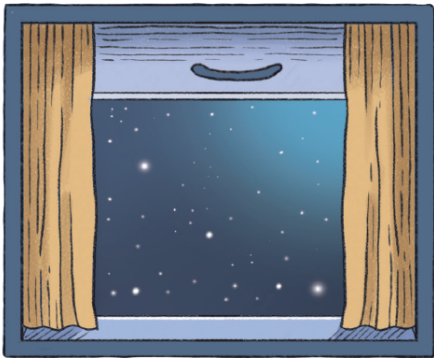
본문 전체



---

---

---



나의 소원:

---

---

---

그 소원을 빌고 싶은 이유:

---

---

---

---

---