

아이스크림미디어 독후 활동지

지구를 지키는 야생의 친구들



3~6학년
추천 도서

현직
해양생물학자
집필

주제어 | #생태계 #핵심종 #생물 다양성 #환경 #먹이 사슬 #환경 보호

책을 소개해요

바닷속 아주 작은 크릴새우가 사라지면 남극 생태계 전체가 흔들린다는 사실을 알고 있나요?
세계 곳곳의 다양한 생태계 현장에는 우리 눈에 잘 띄지 않지만, 지구의 균형을 지키는 여러 핵심종이 있어요.
동물과 식물이 서로 얹히고설켜 살아가는 특별한 방식을 살펴보며 지구를 지키는 발걸음을 함께 시작해 보아요.

🏆 2025 미국 아동도서위원회 교사인기상, 2025 《더 위크 주니어》 올해의 어린이책 후보작, 2025 어린이 웨인라이트상 최종 후보작

함께 배워요

#2022 개정 [과학]

3-1 2. 동물의 생활 | 3-1 3. 식물의 생활 | 3-1 4. 생물의 한살이 | 3-2 2. 지구와 바다 | 4-2 2. 생물과 환경 | 4-2 4. 기후 변화와 우리 생활

#2015 개정

5-1 과학 4. 다양한 생물과 우리 생활 | 5-2 과학 2. 생물과 환경 | 5학년 실과 2. 생활 속 동식물 | 6-1 과학 3. 식물의 구조와 기능

이야기해 봐요

1. 우리 동네에서 발견할 수 있는 생태계에는 어떤 것이 있나요? 그곳에서 새로운 식물이나 동물을 발견한 적이 있나요?
2. 우리 주변에서 찾아볼 수 있는 '생산자-소비자-분해자'에는 어떤 것이 있을까요?
생산자, 소비자, 분해자의 비율(균형)이 맞지 않으면 어떤 일이 일어날까요?
3. 옐로스톤 국립 공원에서의 회색늑대, 와피티사슴 이야기를 떠올려 봅시다. 인간은 생태계에 관여하지 않는 것이 좋을까요?
아니면 균형을 맞출 수 있도록 주기적으로 돕는 것이 좋을까요?
4. 생태계는 여러 동물과 식물이 협동해야만 잘 작동될 수 있어요.
인간은 생태계가 원활하게 유지될 수 있도록 어떤 도움을 줄 수 있을까요?
5. 멸종 위기에 있는 동식물이 점점 늘어나는 이유는 무엇일까요? 멸종 위기 동식물을 보호하기 위해서 어떤 노력을 해야 할까요?
6. 해달이 사라지면 게, 불가사리, 점박이물범 등 다양한 개체들이 사라지고 그 자리에는 성게만 남고 말 거예요.
생태계에서 만약 인간이 사라진다면 어떤 일이 벌어질까요? 어떤 동식물이 남고, 사라질까요?
7. 오래된 산호를 부러뜨려 산호초 생태계를 건강하게 유지하기 위해 앵무고기의 턱이 잘 발달된 것처럼
대부분의 동식물은 주어진 환경에서 살아남기 위해 외형, 능력이 발달되어 있는 경우가 많아요.
책에 나온 예시 말고 더 알고 있는 것이 있나요? 인간은 생태계에서 생존하기 위해 어떤 부분이 발달되어 있을까요?
8. 크릴새우처럼 아주아주 작은 생물도 생태계에서 굉장히 큰 역할을 해요. 우리가 살아가는 사회도 마찬가지예요.
꼭 크고 거창하지 않아도 작은 관심, 작은 손길 하나가 큰 반향을 불러일으킬 때가 있습니다.
여러분은 그런 경험이 있나요? 주변에서 그런 예시를 본 적이 있나요?

『지구를 지키는 야생의 친구들』 표지에는 다양한 핵심종이 그려져 있어요.

책 표지를 자세히 들여다보면서 ‘이 핵심종의 이름은 무엇인지, 어떤 생태계에서 어떤 역할을 하는지’ 등 표지에서 알 수 있는 것들에 대해 함께 자유롭게 이야기 나누어 보아요.

그리고 내가 만약 핵심종이라면 어떤 생물이 되고 싶은지, 그 이유는 무엇인지 생각해 봅시다.

1. ‘생명을 주는 나무’라고도 불리는
이 나무의 이름은 무엇일까요?

2. 남극 생태계에서 중요한 역할을 하는
이 생물의 이름은 무엇일까요?



3. 아프리카코끼리는 어떤 생태계를
유지하는 역할을 할까요?

4. 산호초 생태계를 지키는 앵무고기는 어디가 잘 발달해 있을까요?

(표지) : 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12.

책을 읽고 나서

아직 자연에서 잘 지내고 있는 동물이 있는 반면에, 영원히 지구에서 모습을 감출 위험에 처한 멸종 위기 동물도 많아요. 이 동물들을 보호하기 위해서 우리는 어떤 노력을 할 수 있을까요? 같은 반 친구, 주위 사람들에게 경각심을 일으켜 줄 수 있는 '야생 동물(핵심종) 보호 포스터'를 그려 봅시다. 왜 포스터를 이렇게 그렸는지, 포스터를 통해 어떤 이야기를 하고 싶었는지도 함께 적어 보세요.

핵심종을 도와주세요 (74~75p)





책을 읽고 나서

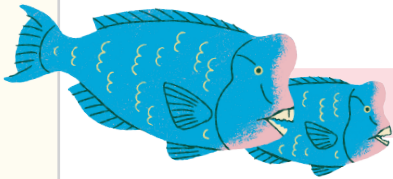
동물, 식물 중에 중요한 것과 중요하지 않은 것을 나눌 수 있을까요? 인간은 핵심종이라고 할 수 있을까요?
멸종 위기 동물은 하나도 빠짐없이 다 지켜야 하는 걸까요?
이처럼 생태계와 관련해서 이야기 나누어 볼 주제들이 많아요.
하나의 주제에 대해서 찬성, 반대하는 의견을 각각 적고 나의 생각과 일치하는 곳에 체크해 봅시다.

본문 전체

사람의 편리를 위해 동물을 이용해도 될까?

☐ 찬성 의견:

☐ 반대 의견:



멸종 위기 동물은 하나도 빠짐없이 모두 지켜야 할까?

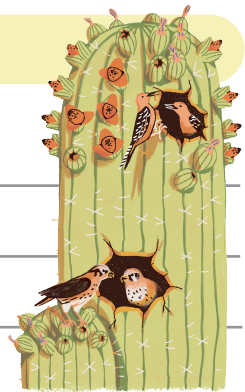
☐ 찬성 의견:

☐ 반대 의견:

동물들의 서식지가 조금 줄어들더라도, 꾸준히 도시 개발을 진행해야 할까?

☐ 찬성 의견:

☐ 반대 의견:



우리가 사는 지구는 갖가지 생태계가 모여서 이루어진 커다란 퍼즐과 같아요.
모든 생태계는 저마다 고유한 특징이 있고 그곳에서 사는 생물도 모두 제각각이랍니다.
그래서 책에서도 대륙별로 나누어서 핵심종을 소개하고 있어요. 각 대륙에 살고 있는 핵심종의 이름을 적어 봅시다. 지도에 있는 그림이 아주 큰 단서가 될 수 있으니 유심히 살펴보세요!

생태계란 무엇인가요? (8~9p)

[보기]

고원우는토끼, 맹그로브, 변경주선인장, 비버, 수염망둑, 아프리카코끼리, 앵무고기, 유럽토끼,
이테야자, 초록등불꽃정수리벌새, 크릴새우, 태평양연어



북아메리카: 변경주선인장, 태평양연어, 앵무고기 / 오스트레일리아: 앵무고기, 유럽토끼, 맹그로브
아프리카: 수염망둑, 아프리카코끼리, 비버, 초록등불꽃정수리벌새, 크릴새우 / 아시아: 이테야자, 초록등불꽃정수리벌새, 크릴새우, 태평양연어

책을 읽고 나서

책에 소개된 핵심종에 대해 다시 한번 정리해 봐요!

그들은 어디에 살고, 하는 일은 무엇인가요? 그리고 이 생물이 사라진다면 어떤 일이 일어날까요?

잘 기억이 나지 않는다면 책을 펼쳐 찾아봐도 좋아요.

활동지에는 없지만 책에 나온 다른 생물들의 특징도 나만의 방식으로 한번 정리해 보세요.

핵심종의 발견 (12p), 최상위 포식자 (14p), 산호초 정원사 (32p), 식물 군집의 형성 (36p), 물에서 사는 설치류 (40p), 할머니의 지혜 (54p)



회색늑대

· 사는 곳:

· 내가 하는 일:

· 내가 사라진다면?:



해달

· 사는 곳:

· 내가 하는 일:

· 내가 사라진다면?:



앵무고기

· 사는 곳:

· 내가 하는 일:

· 내가 사라진다면?:



유럽토끼

· 사는 곳:

· 내가 하는 일:

· 내가 사라진다면?:



비버

· 사는 곳:

· 내가 하는 일:

· 내가 사라진다면?:



아프리카코끼리

· 사는 곳:

· 내가 하는 일:

· 내가 사라진다면?:

책을 읽고 나서

책에 나오는 다양한 야생 동물, 핵심종 이야기를 읽으며 어떤 생각이 들었나요?

가장 기억에 남는 핵심종을 한 가지 골라 편지를 써 보시다.

생태계에서 중요한 역할을 하는 동물들을 보며 느낀 점, 깨달은 점, 앞으로의 다짐 등
핵심종을 향한 고마운 마음을 담아 정성이 가득 담긴 편지를 써 보세요!

본문 전체

