

ECO  
| SOCIAL  
ACTION

에코 소셜 액션



# 숫자로 기록하는 생태 탐사대

독후 활동지



시그문드 브라우어 글  
박민희 그림 | 김배경 옮김  
정가 12,000원  
발행일 2024년 11월 30일  
책속물고기

## 태그/주제어

#생물 개체 수 세기 프로젝트  
#생물 다양성을 지켜라  
#모든 생명은 연결돼 있다  
#우리 동네 생태 지도 만들기  
#꿀벌이 사라지고 있다  
#멸종 위기 생물 보호 #지구의 날  
#숲 생태 체험 탐사대 #환경 감수성이 필요해

## 분류

★ 국내도서> 어린이> 과학> 환경 이야기  
★ 국내도서> 어린이> 초등3~4학년> 동화/명작/고전  
★ 국내도서> 어린이> 동화> 외국창작동화  
★ 국내도서> 어린이> 동화> 학습동화

## 어떤 내용인가요?

---

### 환경을 위해 자연을 관찰하고 기록해요!

지구의 날을 맞아 캠프에코 저스틴은 숲에 사는 개구리, 거미, 꽃의 개체 수를 세지고 해요. 그때 새로 전학 온 비아냥 대장 서배너가 저스틴의 환경 보호 활동을 못마땅해하며 빈정거리요. 담임 선생님은 서배너에게 저스틴과 함께 생물 개체 수를 세고, 왜 환경을 지켜야 하는지도 생각해 보라고 해요. 과연 저스틴과 서배너는 과제를 잘 마칠 수 있을까요?

『숫자로 기록하는 생태 탐사대』는 우리 주변에 서식하는 생물 개체 수를 세면서 자연환경과 동식물에 관심을 가지고 보호하는 이야기예요. 이 책은 생물 개체 수를 세려고 숲에 간 주인공들의 생태 체험을 통해 얼마나 다양한 생물이 함께 어울려 살아가고 있는지를 생생히 보여 줘요. 더불어 이야기와 정보 페이지를 통해 모든 생명은 서로 연결돼 있고, 사람들이 환경을 오염시키면서 생물 다양성이 사라지고 생태계 전체를 위협하고 있다는 사실을 알려 주지요. 하지만 뒤집어서도 생각하게 해요. 한 사람 한 사람이 생물 개체 수를 세는 일처럼 환경에 관심을 가지고 환경 보호를 실천한다면, 나비효과가 되어 생태계를 살릴 수 있다고요.

## 선생님 도움말

---

여러분은 왜 환경을 지켜야 한다고 생각하나요? 저스틴은 블라초와 사프다르, 마이클, 그리고 서배너를 이끌고 학교 뒷산으로 가요. 아이들은 제각각 맡은 생물 개체 수를 세다가 숲에서 특별한 순간들을 마주해요. 거미가 거미줄을 치고, 새끼 사슴과 눈이 마주치고, 습지에 숨어 있는 개구리들을 찾아요. 서배너조차도 어미 새한테서 먹이를 받아먹는 새끼 새들이 신기하고 예뻐서 게임하던 태블릿으로 동영상을 찍지요. 환경 보호 활동을 열심히 해 왔지만 왜 환경을 보호해야 하는지 바로 대답하지 못했던 저스틴도, 환경 보호는 시간 낭비라고 생각했던 서배너도 숲에서 멋진 깨달음을 얻어요. 자연은 제 모습 그대로일 때 가장 아름답다는 사실어요. 그리고 그게 바로 자연을 보호해야 하는 이유라는 것도요. 저스틴과 서배너가 생태 체험을 통해 자연스럽게 생명을 존중하고 환경을 보호하고자 하는 마음을 가지게 되는 과정을 함께해 봐요.



## 기본 내용 파악하기

## 인물과 일어난 일에 대해 알아보요 이해하기



저스틴의 옷차림이 어떤지 설명해 봐요. 그를 통해 저스틴이 어떤 것을 중요하게 여기는지도 이야기해 봐요.

---

---

---

---

---

---

---

---

### 책 속 엿보기

“저스틴은 환경을 지키는 캡틴 에코야. 친환경 소재로 만든 옷을 고르고, 웬만하면 중고 매장에서 사는걸. 옷을 살 때 유행을 따르는 게 아니라 오래 입을 수 있는 패션을 생각하는 거지. 그걸 슬로 패션이라고 부른댔어.”

- 본문 21쪽



지구의 날을 기념하여 저스틴이 하려는 과제는 무엇이며, 그 과제를 하는 목적은 무엇인가요?

---

---

---

---

---

---

---

---

### 책 속 엿보기

“어떤 지역의 생물 개체 수가 줄어드는 건 그 지역의 환경에 문제가 생겼다는 걸 암시하거든. 사실을 알아야 대책도 세울 수 있지.”

- 본문 26쪽



## 추론하기

## 인물의 행동이나 생각 분석하기 행동의 이유 생각해 보기



서배너는 처음 숲에 갔을 때는 생물 개체 수 세거나 동식물 관찰하는 일에 시큰둥하지만, 나중에는 관심을 가지고 참여해요. 그 까닭은 무엇인가요?

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



저스틴은 과제를 하면서 환경을 지켜야 하는 이유를 다시 한번 깨달아요. 그 이유는 무엇일지 추측해 봐요.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



## 비판하기

## 생물 다양성이 사라진다면?

### 대안 찾기



지구의 날에 서배너는 자연이 완벽한 하나의 시스템이라고 하면서 생태계의 먹이사슬을 설명해요. 생산자, 소비자, 분해자가 어떻게 서로 영향을 주고받는지 정리해 봐요.

---

---

---

---

---

---

---

---



생물 종이 하나씩 없어지면 결국 생태계 전체가 무너질 수 있어요. 생물 다양성을 지키기 위해 우리가 할 수 있는 일을 찾아봐요.

---

---

---

---

---

---

---

---

### 생물 다양성이 사라지고 있는 원인

1. 무분별한 개발로 동식물의 서식지 감소
2. 환경 오염으로 인한 기후 변화
3. 외래 생물이 침입해서 토착 생물 위협

○  
상상 및  
적용하기

우리 동네 생태 지도 만들기  
적용하기



자연을 관찰하고 기록해 봐요. 우리 동네에는 어떤 생물이 살고 있는지 자유롭게 생태 지도를 만들어 봐요.

#### 생태 지도를 만드는 방법

- ❶ 장소를 정한 뒤 지도를 그리거나 출력하기
- ❷ 생태 지도의 주제 정하기(예: 우리 동네에서 볼 수 있는 철새, 학교에서 키우는 나무, 공원에서 볼 수 있는 곤충 등)
- ❸ 현장 조사하면서, 동식물을 발견한 장소를 지도에 표시하기
- ❹ 정보 공유하기