

독서지도안

플라스틱 제로 대작전 _에코 소설 액션



시그문드 브라우어 글 | 박민희 그림 | 김배경 옮김
정가 12,000원 | 발행일 2025년 10월 20일 | 책속물고기

태그 / 주제어 - #지금은 플라스틱 시대 #환경을 주제로 한 과학 실험 #제로 웨이스트 도전기 #학생 자율 환경 프로젝트 #지속 가능한 미래를 만드는 플라스틱 다이어트

분류 - 국내도서> 어린이> 과학> 환경 이야기

- 국내도서> 어린이> 초등3~4학년> 동화/명작/고전
- 국내도서> 어린이> 동화> 외국창작동화
- 국내도서> 어린이> 동화> 학습동화



활동지다운로드

어떤 내용인가요?

플라스틱 생수병을 사용하면?

‘캡틴에코’ 저스틴 맥킨은 끊임없이 친환경 프로젝트를 기획하고 바로 실행해요. 누구는 저스틴에게 유난스럽다, 엉뚱하다, 말썽을 일으킨다면 못마땅하게 여기지만 저스틴의 환경 사랑은 꺼이지 않아요. 저스틴은 어려운 상황에서도 긍정적이며 재치를 발휘하고 해박한 지식을 바탕으로 아이디어를 냈어요. 물론 저스틴은 혼자가 아니라 든든한 친구들과 함께 친환경 프로젝트를 실행했어요.

그럼 이번 저스틴의 환경 지키기 프로젝트는 무엇일까요? 바로 학교에서 플라스틱 생수병 사용률을 제로로 만드는 것! 플라스틱 생수병은 편리하지만 지구 환경을 망칠 수 있어요. 아이들은 학교에서 물을 마실 때 주로 플라스틱 병의 생수를 마시는데 저스틴은 개인 텀블러나 컵을 챙겨 음수대의 수돗물을 마시자고 제안해요. 저스틴은 우선 아이들의 관심을 끌기 위해 ‘사용하면 큰코다치는’ 플라스틱 생수병을 만들어 보여줬어요. 또한 수돗물은 맛이 별로라고 꺼리는 아이들에게 생수와 수돗물의 차이가 별로 없다는 걸 설득시키기 위해 물맛 알아맞히기 실험을 해요. 과연 결과는 어땠을까요?

저스틴이 학교에서 플라스틱 제로를 위해 어떻게 아이들과 선생님을 설득하는지, 어떤 기발한 아이디어를 내고 실행하는지 읽어 보세요.

선생님 도움말

이 책은 환경 문제 중 가장 많이 나오는 주제인 ‘플라스틱’을 다루고 있습니다. 우리는 일회용 품, 생활용품, 포장지, 장난감 등 수많은 플라스틱과 함께 살아가고 있습니다. 플라스틱은 만드는데 비용이 적게 들고 사용하기 편리한 장점이 있지만 자연 상태에서 오랜 시간 분해되지 않고 쌓이고 쌓여 심각한 환경오염을 일으키는 주범입니다. 그래서 저스틴의 포춘 쿠기 운세 종이 문구처럼 마냥 방치했다간 정말 ‘큰코다치는’ 일이 일어날 겁니다. 그러면 어떡해야 할까요? 책을 읽으면서 플라스틱 시대를 극복하는 방법에 대해 생각해 보세요.

기본 내용 파악하기

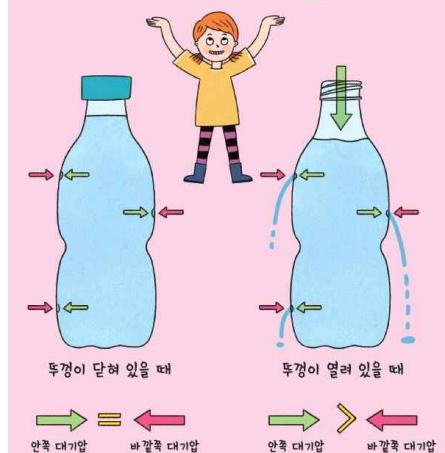
등장인물에게 일어난 일을 이해해요

요약하기, 추측하기

| 저스틴이 뚜껑을 열면 물줄기가 솟아 나오는 플라스틱 생수병을 만든 까닭은 무엇일까요?

| 위 생수병의 과학 원리를 설명해 보세요.

대기압



분석하기

플라스틱 제로로 가는 과정을 따라가 보세요

등장인물의 활동 분석하기

| 저스틴이 말한 ‘학교에서 플라스틱 용기에 든 생수를 마시면 안 되는 이유’를 정리해 보세요.

.....

.....

.....

.....

.....

.....



| 저스틴이 실시한 물맛 알아맞히기 실험 결과를 정리해 보세요.
실험 결과 알 수 있는 사실은 무엇일까요?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

비판하기

인물들의 행동은 적절할까요?

편견에 대해 생각하기, 대안 생각해 보기

| 교장 선생님은 처음 저스틴의 환경 보호 활동에 대해 어떻게 생각 했나요? 이런 생각에 대해 여러분은 어떻게 생각하나요?

교장 선생님의 말

“내가 교장으로 있는 한 절대 용납할 수 없는 일들이다. 환경 보호니 뭐니 엉뚱한 짓 벌일 생각 마라. 너희가 말썽 부리나 안 부리나 단단히 지켜볼 거야. 알아들었지?”

-본문 34쪽

| 플라스틱 생수병 대신 개인 텀블러나 컵 사용을 하는 것처럼 집이나 학교에서 플라스틱 제로를 위해 할 수 있는 일들을 생각해 보세요.



일회용품 사용 X



플라스틱 병 대신
텀블러 쓰기



비닐봉지 대신 강바구니 사용하기

제안하기

환경을 위해 친구들에게 제안해요!

제안하는 글쓰기

| 저스틴이 플라스틱 쓰레기 문제의 심각성을 들어 플라스틱 생수병 대신 텀블러 사용을 제안했듯 학교에서 환경 관련 문제를 찾아 제안하는 글을 써 보세요.

제안하는 글

어떤 문제가 생겼을 때, 이를 해결하기 위해서 제안이라는 것을 할 수 있습니다. 제안을 할 때에는 몇 가지 단계를 가지고 제안을 할 수 있는데, 첫 번째는 문제 상황을 이야기하는 것입니다.

두 번째로는 문제에 대해 해결안에 대해 제안하는 내용을 작성합니다.

세 번째는 이런 제안을 하는 까닭에 대해서 이야기하여 다른 이들에게도 설득이 될 수 있어야 할 것입니다. 제안하는 글에는 명령하는 말투가 아닌 “~하면 어떨까요?”하는 표현의 형태를 사용하는 것이 좋습니다.

