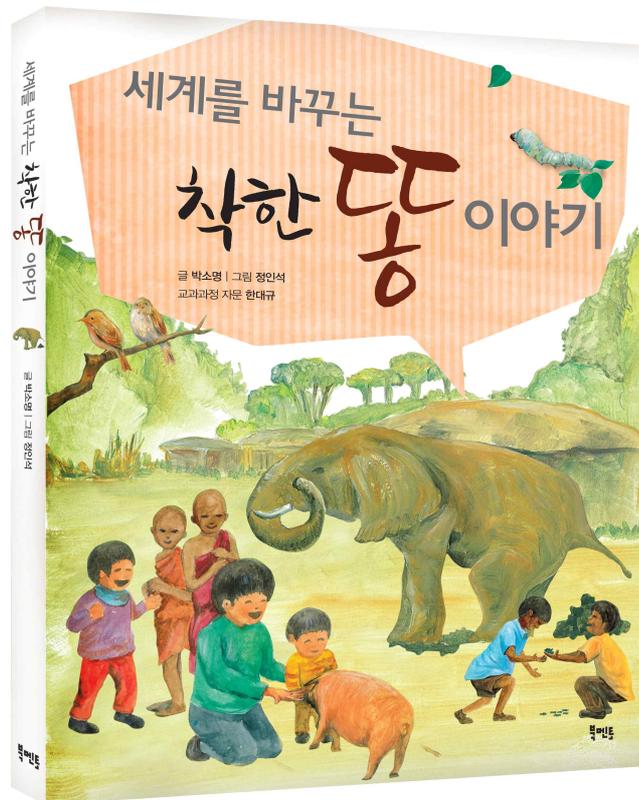


세계를 바꾸는 착한 동 이야기

글 박소명 · 그림 정인석



서지사항 박소명 글 / 정인석 그림 / 한대규 교과과정 지문 / 2013년 12월 16일 발행 / 12,000원

172×214 / 200쪽 / 올컬러 / 무선

ISBN 978-89-6319-096-9 74400 / 978-89-6319-093-8 (세트)

분야 어린이 > 초등3~4학년 > 교양/취미

주제어 #동 #새동 #화장실

교과연계 3-2 사회 3. 다양한 삶의 모습

4-2 사회 2. 여러 지역의 생활

6-2 사회 2. 세계 여러 지역의 자연과 문화

책 소개

세계 모든 사람들이 자연과 더불어 함께 살기 위한 길을 찾아보는 '세계를 바꾸는 착한 이야기 시리즈'의 두 번째 책이 출간됐습니다. 적정기술의 세계를 다루었던 『세계를 바꾸는 착한 기술 이야기』에 이어 이번에는 "똥"이 주인공입니다. 전 세계 각국의 서로 다른 환경과 문화도 살펴보고 그런 다양성을 토대로 하여 귀중한 자원으로 쓰이고 있는 '착한 똥'을 찾아 떠나는 세계 여행, 출발해 볼까요?

『세계를 바꾸는 착한 똥 이야기』에 담긴 우리나라의 누에똥과 페루의 새똥·티베트의 야크똥·인도네시아의 사향고양이똥·일본의 휘파람새똥·베트남의 사람똥·마사이족의 소똥·덴마크의 돼지똥·스리랑카의 코끼리똥까지 아홉 가지 똥의 갖가지 쓰임을 들여다보면 하찮은 줄만 알았던 똥이 얼마나 가치 있는 것인지 깨닫게 됩니다. 천연 비료가 되는 페루의 새똥이나 땀감이 되는 티베트의 야크똥·베트남에서 물고기 먹이로 쓰이는 사람똥 등은 사람도 자연 순환 고리의 한 부분이라는 것을 말해 줍니다. 또 스리랑카의 코끼리똥·일본의 휘파람새똥·마사이족의 소똥은 각각 종이, 화장품, 집을 짓는 재료로 탈바꿈하여 똥을 멋지게 활용한 사람들의 지혜도 엿볼 수 있습니다.

작가가 직접 여행하며 보고 들은 것이 작품 속에 녹아들었다는 점도 이 책만의 특별함입니다. 작가는 '더 이야기해 줄게'를 통해 착한 똥을 활용하고 있는 나라와 민족의 문화를 설명하고 똥의 쓰임이나 그 똥의 주인인 동물에 관해서도 상세히 이야기해 줍니다.

초등 교과 과정과의 연계도 잘 정리되어 있어서 사회, 과학 등의 교과 지식과 연결된 귀중한 자원으로서의 똥에 관한 생생하고 다양한 지식을 통해 어린이들의 세계를 보는 눈을 틔우게 될 것입니다.

독서활동 목표

- 환경의 차이에 따른 생활 모습의 다양성을 탐구할 수 있다.
- 다른 나라의 인문적, 자연적 특성을 이해하고 이를 바탕으로 상호 이해와 협력의 태도를 가질 수 있다.
- 세계시민으로서 지속가능한 미래를 건설하는데 적극 참여하는 방안을 모색할 수 있다.



책을 읽으면서

■ 똥의 다양한 쓰임에 대해 알아봅시다.

1. <세계를 바꾸는 착한 똥 이야기> 책에서는 똥의 다양한 쓰임새에 대해 소개하고 있습니다. 책을 읽으면서 어떤 동물의 똥이 어떻게 쓰이는지 찾아봅시다.

누에똥 · 비료

새똥 · 화장품

야크똥 · 아토피 치료제

사향고양이똥 · 땀감

휘파람새똥 · 친환경 에너지 발전의 재료

사람똥 · 종이

소똥 · 커피

돼지똥 · 물고기 밥

코끼리똥 · 집 짓는 재료



책을 읽으면서

■ 만약 똥이 없었다면 어떤 일이 일어났을까요?

1. 똥은 농사를 지을 때 천연비료로 쓰이거나 화장품을 만드는 데 쓰이기도 하지만 집을 지을 때나, 척박한 땅에서 땔감으로 사용되는 경우도 있습니다. 만약 똥이 없었다면 이 사람들에게는 어떤 일이 일어났을까요?

1) 만약 똥이 없었다면, _____ 똥을 땔감으로 사용하는 티베트 사람들에게는 어떤 일이 일어났을까요?

2) 만약 똥이 없었다면, _____ 똥으로 집을 짓는 마사이족 사람들에게는 어떤 일이 일어났을까요?

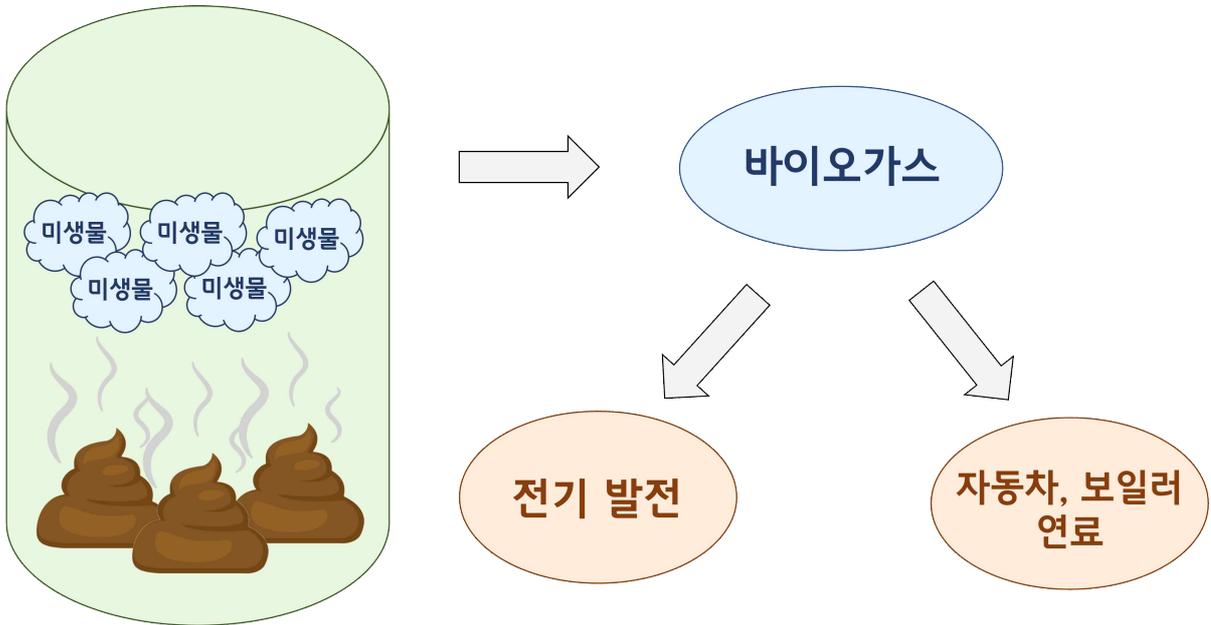
3) 만약 똥이 없었다면, _____ 똥을 이용해 에너지 발전을 하는 덴마크 사람들에게는 어떤 일이 일어났을까요?



책을 읽으면서

■ 똥을 이용한 친환경 에너지 발전의 원리에 대해 알아보시다.

1. 다음은 똥을 이용한 친환경 에너지발전의 원리를 설명한 그림입니다.
그림을 보고 똥을 이용한 친환경 에너지발전의 원리를 간단하게 설명해봅시다.



2. 똥을 이용한 에너지 발전의 장점은 무엇일까요? 다른 친환경 에너지 발전과 달리 똥을 이용한 에너지 발전만이 갖는 장점은 무엇이 있을까요?



책을 읽고 나서

■ 똥의 다양한 쓰임을 다른 사람들에게 소개해봅시다.

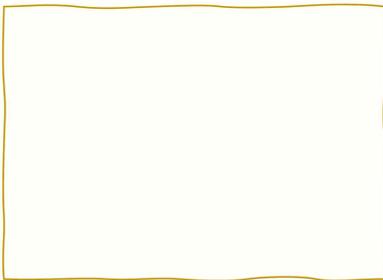
1. <세계를 바꾸는 착한 똥 이야기> 속 다양한 똥의 쓰임 중, 가장 흥미로운 것은 무엇인가요? 그 이유는 무엇인가요?

가장 흥미로운 똥의 쓰임 : _____

그 이유 : _____

2. 인터넷 검색을 통해 똥이 쓰이는 방법에 대해 더욱 자세히 조사해봅시다.

3. 조사한 내용을 바탕으로 흥미로운 똥의 쓰임을 다른 사람에게 소개해봅시다.



똥의 쓰임 : _____

사용되는 나라 : _____

사용되는 이유 : _____

자세한 설명 : _____



책을 읽고 나서

■ 동화 강아지똥 동영상을 보고 강아지똥에게 편지를 써봅시다.

1. 동화 강아지똥을 보면서 느낀 점, 인상적인 것 등을 자유롭게 기록해봅시다.

2. 동화 강아지똥에서 강아지똥은 민들레 싹을 자라게 해주는 거름이 됩니다.
이 외에도 강아지똥을 활용하는 방법에는 무엇이 있을까요?

3. 강아지똥의 다양한 쓰임을 상상해보고, 강아지똥에게 이를 알려주며 응원하는 말을 전하는 편지를 써봅시다.



책을 읽고 나서

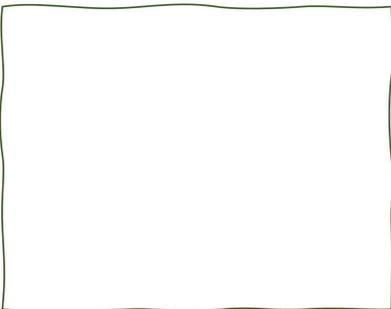
■ 생활 속에서 똥을 사용할 수 있는 독창적인 방법을 상상해봅시다.

1. 생활 속에서 똥을 사용할 수 있는 나만의 방법을 상상해봅시다.

고려할 점

1. 실제로 실현 가능한 것
2. 책에 소개되지 않은 독창적인 방법
3. 똥을 사용하면 더 좋은 점에 대해 생각해보기

2. 질문1.에서 생각한 생활 속에서 똥을 사용할 수 있는 방법이나 똥을 사용한 나만의 발명품을 다른 사람에게 소개해봅시다.



발명품 이름 : _____

똥을 사용하는 방법 : _____

똥을 사용하면 좋은 점 :



책을 읽고 나서

■ 책을 읽고 똥에 대한 생각이 어떻게 변화했는지 생각해봅시다.

1. 책을 읽기 전과 후 똥에 대해 가지고 있던 생각이 어떻게 다른지 살펴봅시다.

책을 읽기 전
똥에 대한 생각

책을 읽은 후
똥에 대한 생각

2. 아직 똥의 다양한 쓰임에 대해 모르는 사람들은 똥을 더럽고 쓸모없는 것이라고 여기는 경우가 많습니다. 이러한 사람들을 위해 똥의 유용성을 소개하고, 똥에 대해 공부할 것을 권유하는 글을 작성해봅시다.

Blank writing area with horizontal lines for text entry.