Running in Circles



이야기 소개

이 이야기는 UN 지속가능발전목표 12번 '책임 있는 소비와 생산(Responsible consumption and production)'에 초점을 맞추고 있습니다. 운동화가 어떻게 만들어지는지, 그리고 매년 얼마나 많은 운동화가 팔리고 버려지는지 설명합니다. "원을 그리며 달리기"는 운동화를 재활용할 수 있는 방법을 보여주며 재활용을 통해 새로운 운동화를 만들 재료를 제공하고 이로써 생산, 구매, 사용의 순환을 만들어낼 수 있음을 설명합니다.

이 책을 읽는 팁

이 책에 나오는 단어에 대해

- 아이는 파닉스 실력을 이용해 이 책에 나오는 대부분의 단어를 읽을 수 있습니다. 새로운 단어를 만나면 소리를 하나씩 내어 읽고, 자연스럽게 이어 읽을 수 있도록 격려해 주세요.

- 다음 단어들은 자주 쓰이지만, 아이가 어려워할 수도 있습니다:
  many because too
  책을 읽기 전에 아이와 함께 이 단어들을 읽어 보세요. 책을 읽다가 이 단어들이 나오면, 필요에 따라 부모님이 먼저 읽어 주셔도 괜찮습니다.

주제 단어

아이는 주제 단어를 어려워할 수 있습니다. 먼저 아이와 함께 단어의 소리를 하나씩 읽고 이어서 읽은 뒤, 단어의 뜻을 설명해 주세요.

waste (w-ai-s-t):
더 이상 사용할 수 없어 남겨진 것

읽기 전에

- 앞표지를 보며 이렇게 질문해 보세요: 아이들은 무엇을 하고 있나요? (달리고 있음)

  질문: 아이들이 경주를 하고 있다고 생각하나요? 왜 그렇게 생각하나요?
  (예: 아니요, 시작점과 결승점이 없기 때문에)

  아이가 제목을 읽어 보도록 격려해 주세요.
  말해주기: 누군가 원을 그리며 달리면 계속 빙글빙글 돌아요.

  질문: 이것은 물건을 재활용한다는 생각과 어떻게 연결될까요?
  (예: 물건을 계속 다시 사용하기)

- 아이가 뒷표지를 읽어 보도록 격려해 주세요.
  질문: 사람들은 왜 운동화나 다른 신발을 버린다고 생각하나요?

- 1페이지의 목차를 보며 이렇게 질문해 보세요: 'Trash to treasure!'는 어떤 내용일 것 같나요?

읽는 동안

- 아이가 이야기를 읽어 보도록 해 주세요. 단어를 읽다가 머뭇거리면, 소리를 하나씩 읽은 뒤 이어서 하나의 단어로 읽도록 격려해 주세요. 예를 들어 l-igh-t-w-eigh-t를 읽은 뒤 lightweight이라고 읽어 보도록 해 주세요.

- 4 페이지에서 아이가 라벨을 읽고, 라벨이 가리키는 운동화의 부분을 말해 보도록 격려해 주세요. (예: 고무 밑창, 면 끈)

- 7 페이지까지 읽은 뒤 멈추고 아이에게 이렇게 질문해 보세요: 오래된 운동화는 모두 어떻게 될 것 같나요?

- 11 페이지에서 이렇게 질문해 보세요: 이 그림은 앞표지의 그림과 어떤 점이 비슷한가요? (예: 물건들이 원을 따라 이동하는 모습을 보여줌)

- 19 페이지를 읽은 뒤 아이에게 이렇게 질문해 보세요: 물건을 고치고, 재활용하고, 다시 사용하는 것이 왜 좋을까요?

읽은 후

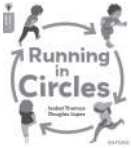
- 질문: 운동화가 낡거나 작아졌을 때, 어떻게 할 수 있을까요?

- 질문: 운동화가 한 가지 재료로만 만들어진다면 왜 좋을까요?
(예: 재활용하기 더 쉬움)

- 말해주기: 찾아보기를 이용해서 플라스틱에 대한 정보가 몇 페이지에 있는지 찾아보세요.

- 24 페이지의 스토리맵에 있는 그림을 함께 살펴보세요. 그림을 활용해 아이가 자신의 말로 이 책에서 배운 내용을 이야기해 보도록 격려해 주세요.

[Running in Circles]	
Factory	New trainers
Landfill	Clean repair collect
Can be recycled	Help the planet
Thinking	



Level 6 Non-Fiction

Running in Circles (원을 그리며 달려요)

이야기 소개

이 이야기는 UN 지속가능발전목표 12번 '책임 있는 소비와 생산(Responsible consumption and production)'에 초점을 맞추고 있습니다. 운동화가 어떻게 만들어지는지, 그리고 매년 얼마나 많은 운동화가 팔리고 버려지는지 설명합니다. "원을 그리며 달리기"는 운동화를 재활용할 수 있는 방법을 보여 주며 재활용을 통해 새로운 운동화를 만들 재료를 제공하고 이로써 생산, 구매, 사용의 순환을 만들어낼 수 있음을 설명합니다.

□ P2: 정말 많은 운동화

운동화는 활동할 때 발을 안전하게 지켜 줍니다.

이 운동화들은 특별한 기능을 가지고 있다:

- 발에 잘 맞고 유연한
- 신었을 때 가벼운
- 발걸음이 가볍고 탄력 있는
- 발을 안정적으로 지지해 주는

□ P3: 운동화는 매년 180억 켤레나 팔립니다!

그것은 전 세계 모든 사람마다 약 두 켤레씩에 해당됩니다.

□ P4: 운동화 만들기

대부분의 운동화는 여러 가지 재료를 섞어 만들어집니다.

(폴리에스터 (플라스틱)) (가죽) (면) (금속) (폼(쿠션용 합성 소재)) (고무)

□ P5: 운동화를 만드는 데는 많은 전기가 필요합니다.

이 전기의 대부분은 화석 연료(석탄, 석유, 가스)를 태워 만들어집니다.

이 과정은 환경을 오염시키고 지구에 피해를 줍니다.

□ P6: 운동화는 오래 신을 수 있도록 만들어집니다.

운동화를 다 닳게 신으려면 500마일(약 800km)을 달려야 할 수도 있습니다!

□ P7: 하지만 많은 사람들은 운동화를 아주 짧은 시간 동안만 신습니다.

이것은 아마 다음과 같은 이유 때문일 수 있습니다:

- 사람들은 다른 디자인이나 스타일의 운동화를 갖고 싶어 합니다.
- 그들은 친구들과 같은 스타일이나 디자인으로 맞추고 싶어 합니다.
- 그들은 금방 발이 커져서 운동화를 못 신게 됩니다.

이 모든 오래된 운동화들은 어떻게 될까요?

□ P8: 정말 아까워!

안타깝게도, 필요 없어진 운동화 대부분은 결국 쓰레기가 됩니다.

결국 그것들은 쓰레기통에 버려지게 됩니다.

□ P9: 매초마다 한 켤레씩 운동화가 쓰레기통에서 매립지로 버려집니다.

플라스틱으로 만든 운동화는 썩는 데 수백 년이 걸릴 수 있습니다.

□ P10: 이 많은 운동화가 쓰레기통에 버려지는 일을 어떻게 막을 수 있을까요?

원단이 공장에서 운동화로 만들어지고, 가게에서 판매되어
사람이 신다가 결국 쓰레기통에 버려진다.

필요한 운동화를 얻으면서 지구도 보호하려면 어떻게 해야 할까요?

□ P11: 운동화를 더 쉽게 재활용할 수 있도록 디자인할 수 있습니다.

원단이 공장에서 운동화로 만들어져 가게에서 판매되고 사람이 신는다.

□ P12: 원을 그리며 달리기

운동화 20켤레 중 약 1켤레가 재활용됩니다.

운동화를 만드는 데 사용되는 다양한 직물은 재활용하기 어렵습니다.

□ P13: 운동화를 살 때는 잠시 멈춰서 생각해 보는 것이 좋아요.

그것들은 어떤 재료로 만들어졌나요?

□ P14: 운동화를 한 가지 재료만으로 만들 수도 있습니다.

그러면 모든 부분을 분해해 다시 새로운 운동화로 만들 수 있습니다.

□ P15: 상점은 오래된 운동화를 재활용함으로써 도움을 줄 수 있습니다.

중고 운동화를 수거하는 상자나 통을 찾아보세요.

운동화를 한꺼번에 모아 재활용하는 것이 더 쉽습니다.

□ P16: 버려진 것을 소중하게!

사람들은 아주 특이한 폐기물을 이용해서 운동화를 만들 수도 있습니다.

(해변에서 모은 플라스틱 쓰레기)

(재활용된 껌) (낡은 테니스 공)

□ P17: (포도 껍질) (망고 폐기물) (선인장 잎)

(사탕수수) (바나나 잎)

□ P18: 당신도 쓰레기를 보물로 바꾸는 데 도움을 줄 수 있습니다!

더 이상 입을 수 없게 되면, 그것을 쓰레기통에 버리지 마세요.

□ P19: 그 대신, 그것을 … 할 수 있는 곳이 어디인지 알아보세요.

(수리된) (재활용되는) (재사용되는)

그러면 새로 만들 필요가 없어집니다.

□ P20: 다음 단계

새 운동화가 필요할 때는, 다음과 같은 운동화를 선택하도록 해 보세요:

- 이전에 사용된 적이 있는 또는
- 재활용하기 쉬운 또는
- 재활용 소재나 재생 가능한 재료로 만들어진

□ P21: 이를 통해 에너지와 자원을 아낄 수 있습니다.

이렇게 하면 오염을 방지하는 데에도 도움이 됩니다.

우리 모두 지구를 지키는 데 도움을 줄 수 있습니다.

□ **P22:** 운동화를 만드는 사람, 판매하는 사람, 신는 사람 모두 각자의 역할이 있습니다.

운동화를 버리지 않고 재활용하거나 재사용하세요!

□ **P23:** 용어 해설

분해되다: 썩다

매립지: 쓰레기를 모아 땅속에 묻는 곳

중고(물품): 이미 다른 사람이 신거나 사용한 것

재활용하다: 다시 사용하다

재생 가능한: 다시 만들거나 교체할 수 있는

지지하는: 누군가가 넘어지는 것을 막아줄 수 있는

폐기물: 더 이상 필요하지 않아 버려지는 물건들

찾아보기

bin(쓰레기통)……8, 9, 10, 15, 18, 22
plastic(플라스틱)……4, 9, 16
recycle(재활용)……11, 12, 15, 16, 19, 20
trash(쓰레기)……16, 18

□ **P24:** 무엇을 배웠나요?