



독후활동지



실라 부드로 글 | 케이티 도크릴 그림 | 박향주 옮김

《녹색 도시》는 기후 위기 속에서 도시가 어떻게 더 건강하고 지속 가능한 공간으로 바뀔 수 있는지 보여 주는 어린이 환경 그림책입니다. 도시는 지구온난화와 환경 문제의 원인이 되기도 하지만, 자연을 다시 도시 안으로 불러들이면 문제 해결의 중요한 출발점이 될 수 있습니다. 책은 도시 숲, 빗물 정원, 녹색 지붕, 도시 농업 등 다양한 녹색 기반 시설과 세계 여러 도시의 변화 사례를 통해, 사람과 자연이 함께 살아가는 미래 도시의 모습을 알기 쉽게 소개합니다.



핵심 주제

#녹색도시 #기후위기 #지속가능한도시
#도시숲 #빗물정원 #녹색지붕

학습목표

녹색 도시의 의미를 이해하고, 기후 위기 시대에 사람과 자연이 공존하는 지속 가능한 도시의 모습을 탐색한다.

수업개요

대상 : 초등3~6학년

주제 : 기후 위기시대, 도시와 자연의 공존
도시 환경문제를 해결하는 녹색기반시설
우리 동네를 더 푸르게 만드는 실천

활용 학년(초등3~6학년)

[사회] 우리 고장과 지역 사회, 촌락과 도시의 생활 모습, 지속 가능한 사회

[과학] 식물과 생활, 생물과 환경, 물의 순환, 기후 변화

[도덕] 생명 존중, 친환경 생활



읽기 전 활동

활동 1

《녹색도시》를 살펴 보고 이야기 나누기



1 《녹색 도시》라는 책의 제목에서 떠오르는 낱말을 3가지 써 보세요.

①

②

③

2 '녹색 도시'는 어떤 도시일까요? 표지와 제목을 보고 자유롭게 상상해 써 보세요.

3 도시에는 건물, 도로, 자동차도 많지만 나무와 식물도 필요합니다. 그 이유는 무엇인가요?

① 도시를 예쁘게 보이게 하려고만 필요하다.

② 사람들이 숨 쉬고, 쉬고, 살아가는 환경을 더 좋게 만들기 때문이다.

③ 자동차가 더 빨리 달리게 하기 위해서다.

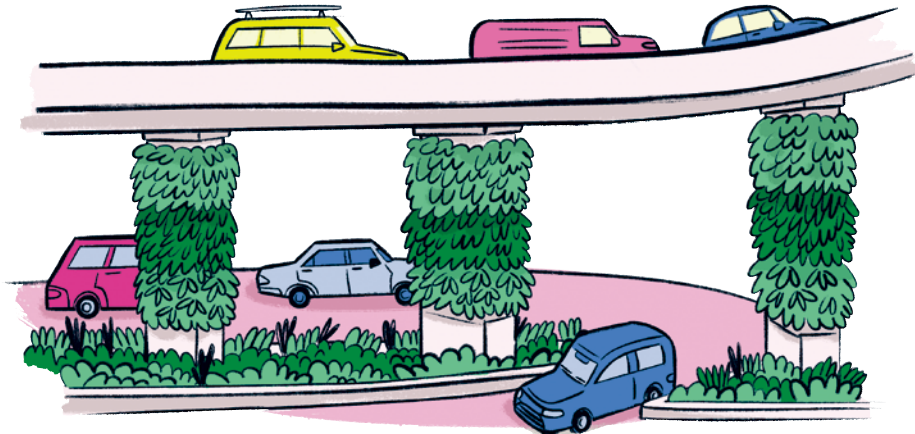
④ 높은 건물을 더 많이 짓기 위해서다.

활동 2

책 속에 나오는 핵심 낱말 살펴보기

1 나열한 낱말들을 보고 <녹색 도시>에서 중요하게 다룰 것 같은 낱말에 ○표 하세요.

도시	선거	자연	녹색 기반 시설
우주여행		기후 변화	생물 다양성
회장 선거		빗물	숲



2 '기반 시설'이란 무엇인가요? 알맞은 말을 고르세요.

- ① 사람이 놀기 위해 만든 장남감
.....
- ② 도시를 원활하고 안전하게 운영하기 위해 만든 시설
.....
- ③ 동물만 살 수 있는 숲
.....
- ④ 자동차가 넓은 도로에서 달릴 수 있게 만든 시설
.....

읽기 중 활동

활동 3 도시와 기반 시설 이해하기

1 다음 중 '기반 시설'에 해당하는 것을 모두 고르세요.

- ① 도로
- ② 하수도
- ③ 다리
- ④ 자동차
- ⑤ 대중교통 시설
- ⑥ 빗물 처리 시설



① ② ③ ④ ⑤ ⑥

2 다음 시설을 '회색 기반 시설'과 '녹색 기반 시설'로 나누어 써 보세요.

콘크리트 도로	녹색 지붕	하수도
투수성 포장	가로수	다리

회색 기반 시설

녹색 기반 시설

회색 기반 시설 : 콘크리트 도로, 하수도, 다리
 녹색 기반 시설 : 투수성 포장, 가로수, 녹색 지붕

3 회색 기반 시설만 많은 도시에는 어떤 문제가 생길 수 있을까요? 한가지만 써 보세요.

.....

활동 4

새롭게 알게 된 낱말 이해하기

1 '열섬 현상' 무엇일까요? 알맞는 말을 고르세요.

- ① 섬에만 비가 오는 현상
- ② 도심 지역의 기온이 주변보다 높아지는 현상
- ③ 바닷물이 갑자기 얼어붙는 현상
- ④ 도시의 건물이 모두 초록색으로 변하는 현상

㉔ ㄹ ㉕



2 다음 낱말과 뜻을 알맞게 연결해 보세요.

- ① 생물 다양성 • 가. 도시 안에서 채소나 과일을 기르는 일
- ② 도시 농업 • 나. 여러 생물이 함께 살아가는 상태
- ③ 도시 계획 • 다. 도시를 장기적으로 설계해 나가는 과정



㉖-㉗-㉘-㉙-㉚ ㄹ ㉛

3 물이 땅속으로 스며들 수 있게 만든 포장을 무엇이라고 하나요?

㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊀ ㊁

읽기 후 활동

활동 5

책에서는 식물이 이산화 탄소를 흡수하고 산소를 내보내며, 그늘을 만들고, 먼지와 오염 물질을 걸러 내며, 빗물 관리에도 도움을 준다고 설명합니다. 또 자생 식물은 생물 다양성을 높이는 데 중요합니다.

1 식물이 도시에서 하는 일을 찾아 ○표 하세요.

- 이산화 탄소를 흡수한다.
- 산소를 내보낸다.
- 그늘을 만들어 도시를 시원하게 한다.
- 먼지와 오염 물질을 걸러 낸다.
- 빗물 관리에 도움을 준다.
- 자동차를 더 많이 달리게 한다.



출처: 나무가 길에서 무엇을 하지는 않을까

2 '자생 식물'이란 무엇일까요?

- ① 어느 지역이나 사람이 마음대로 심은 식물
.....
- ② 특정 지역에서 자연적으로 자라며 그곳에 적합하게 살아온 식물
.....
- ③ 도시에서만 자라는 플라스틱 식물
.....
- ④ 도물 없이도 영원히 사는 식물
.....

© 김윤



3 자생 식물을 심으면 생물 다양성에 어떤 도움이 될까요?

.....

활동 6

녹색 기반 시설 사례 알아보기

책에는 가로수, 녹색 지붕, 녹색 벽 같은 녹색 기반 시설이 소개됩니다. 가로수는 빗물을 머금고 정화하는 토양 저장 장치와 연결될 수 있고, 녹색 지붕은 도시 열기를 식히고 빗물을 흡수하며, 녹색 벽은 작은 공간에도 자연을 들이는 방법입니다.

1 설명을 읽고 알맞은 녹색 기반 시설 이름을 써 보세요.

설명

녹색 기반 시설

건물 옥상에 흙과 식물을 두어 열기를 식히고 빗물을 흡수한다.

차도와 인도 사이에 심어 그늘을 만들고 공기를 깨끗하게 한다.

건물 벽을 식물로 꾸며 새와 곤충이 살 수 있게 한다.

빗물이 땅속으로 스며들 수 있게 만든 포장 방식이다.

요즘 옥수수 / 녹지 벽 / 수변화 / 옥외 녹지 / 빗물

2 다음 중 녹색 기반 시설의 좋은 점으로 알맞지 않은 것은 무엇인가요?

- ① 도시를 더 시원하게 한다.
- ② 빗물 관리에 도움을 준다.
- ③ 생물이 살 곳을 늘린다.
- ④ 온실가스를 더 많이 만들기 위해 설치한다.

Ⓣ ④



3 우리 학교나 동네에 설치하면 좋을 녹색 기반 시설을 하나 고르고, 그 이유를 써 보세요.

내가 고른 시설 :

이유 :

활동 7

내가 만드는 녹색 도시

1 우리 학교나 동네에서 더 푸르게 바꾸고 싶은 장소 바꾸고 싶은 장소를 한 곳 정해 보세요.

장소 :

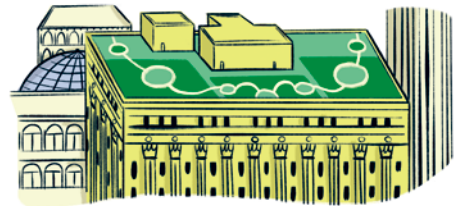
2 내가 정한 그 장소에는 어떤 문제가 있나요?

- ① 그늘이 부족하다.
- ② 빗물이 잘 빠지지 않는다.
- ③ 식물이나 나무가 부족하다.
- ④ 곤충, 새 등 생물이 살 곳이 부족하다.
- ⑤ 사람들이 쉴 공간이 부족하다.
- ⑥ 기타 :



3 그 문제를 해결하기 위해 어떤 녹색 기반 시설을 제안하고 싶나요?

- ① 가로수
- ② 녹색지붕
- ③ 녹색 벽
- ④ 빗물 정원
- ⑤ 투수성 포장
- ⑥ 도시 숲
- ⑦ 도시 농장
- ⑧ 기타 :



4 나의 녹색 도시를 어떻게 완성했으면 하는지 설명하세요.

.....

.....

.....



5 내가 상상한 녹색 도시의 모습을 그림으로 표현해 보세요.