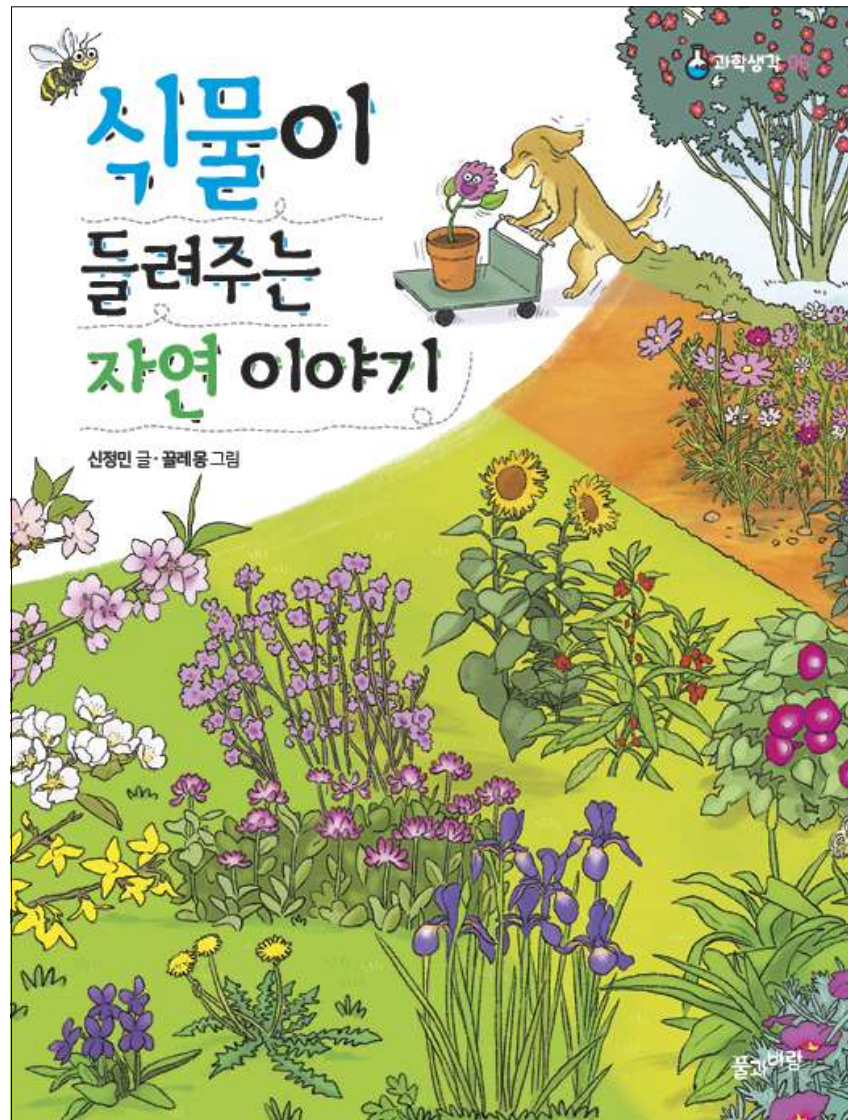


《식물이 들려주는 자연 이야기》 독서지도안



지구와 생태계를 지탱하는 축, 식물의 숨은 이야기!
식물 생태계의 비밀을 푸는, 과학적 자연 탐구서!

- 작가_ 신정민 글, 플레몽 그림
- 출판사_ 플과바람

본 독후 활동 자료는 저작권 보호를 받습니다.

저작권자의 동의 없이 상업적인 목적으로 수정, 배포하실 수 없습니다.

1. 도서 소개

세상에 하나뿐인 나만의 식물 친구를 가지고 있나요? 최근 반려동물만큼 반려식물에 관한 관심도 증가하고 있습니다. 집에서 보내는 시간을 더욱 건강하고 행복하게 보내고자 하는 사람들에게 식물은 아주 매력적이기 때문입니다. 저마다 다른 색상과 모양, 크기를 자랑하고, 작은 씨앗에서 시작해 거대한 나무로 자라는 놀라운 생명력을 보여 주죠.

《식물이 들려주는 자연 이야기》는 뿌리부터 잎사귀까지, 식물 생태계의 놀라운 비밀을 과학의 눈으로 흥미롭게 풀어낸 자연 탐구서입니다. 식물이 무엇이며, 어떻게 생겨났고, 어떤 방식으로 살아가는지, 그리고 식물의 세계가 얼마나 신비로운지를 일목요연하게 정리해 줍니다.

아파트 화단에 활짝 핀 꽃, 흔들흔들 서 있는 나무뿐 아니라 밥상 위에 올라오는 곡식, 과일, 채소는 모두 식물입니다. 사람들은 식물을 보고 즐기고, 먹고, 식물로 다양한 물건을 만듭니다. 사실, 우리는 식물 없이는 단 하루도 살 수 없어요. 우리가 숨 쉴 때 필요한 산소도 식물 덕분에 만들어지니까요.

이 책은 식물의 기능과 구조를 설명하는 것을 넘어, 식물들의 생존 전략과 환경 변화 속에서의 역할까지도 다루고 있습니다. 이를 통해 어린이들은 자연과 생명의 소중함을 깨닫고, 지구 생태계의 균형을 이해하게 될 겁니다. 식물의 경이로운 세계를 탐험하는 사이, 자연과의 연결고리를 회복하며 세상을 더욱 넓고 아름답게 바라보기를 바랍니다.

2. 지도 개요

- 대상 : 초등 3~4, 5~6학년
- 관련 교과 영역 : 3학년 1학기 과학 1. 과학자는 어떻게 탐구할까요?
4학년 1학기 과학 3. 식물의 한살이
4. 물체의 무게
4학년 2학기 과학 1. 식물의 생활
2. 물의 상태 변화
5학년 1학기 과학 5. 다양한 생물과 우리 생활
5학년 2학기 과학 2. 생물과 환경
3. 날씨와 우리 생활
6학년 1학기 과학 4. 식물의 구조와 기능
2. 계절의 변화

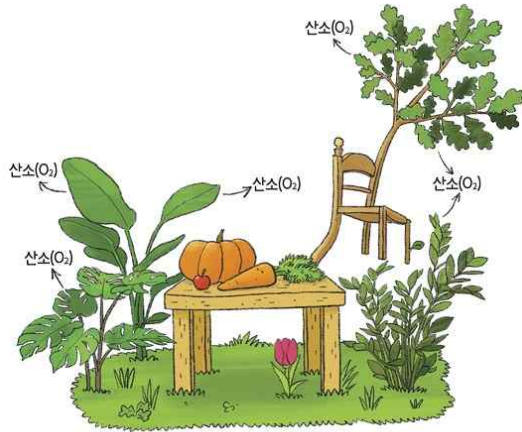
• 지도 요점 :

이 책은 우리가 평소 쉽게 지나쳤던 식물들이 얼마나 중요한 존재인지 체계적으로 풀어내고 있습니다. 공기를 정화하고, 먹을 것을 제공하며, 다양한 생활용품 재료로 사용되면서 식물이 우리 생활에 밀접하게 연관되어 있음을 어린이들이 쉽게 이해하도록 설명합니다.

책을 읽고 친구들과 함께 식물이 우리 곁에서 어떻게 쓰이고 있는지 이야기를 나누어 보세요!

3. 책 이해하기

(1) 다음 중 식물의 특징이 아닌 것은 무엇인가요?



- ① 뿌리로 땅속 물과 영양분을 먹어요.
- ② 스스로 먹이를 만들고 에너지를 얻어요.
- ③ 이리저리 뛰어다니며 먹이를 먹어요.
- ④ 산소와 수증기를 내보내요.



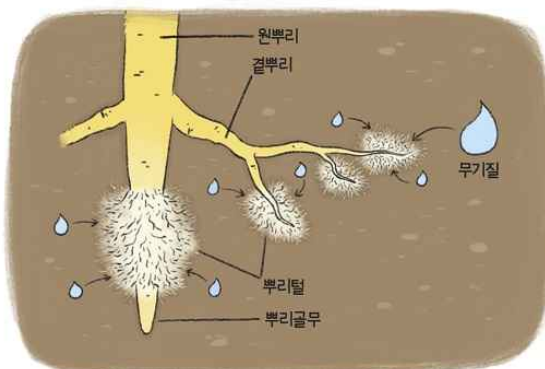
(2) 식물이 꽃을 피우는 이유는 무엇일까요?



- ① 다른 친구에게 잘 보이려고
- ② 씨앗을 만들어 자기 종족을 퍼뜨리기 위해서
- ③ 산소를 만들기 위해서
- ④ 영양분을 얻으려고



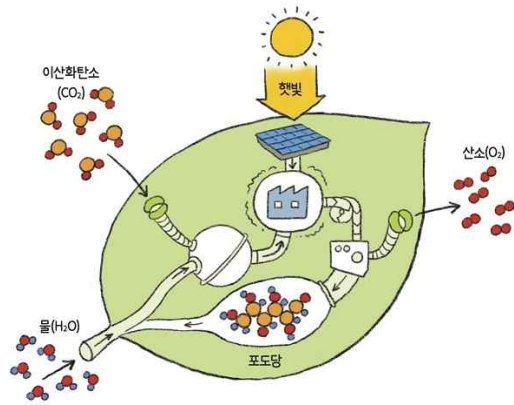
(3) 식물의 뿌리는 어떤 일을 하나요?



- ① 햇빛과 이산화탄소를 받아들여요.
- ② 신선한 산소를 뿜어내요.
- ③ 꽃잎을 보호해요.
- ④ 물과 영양분을 빨아들여요.



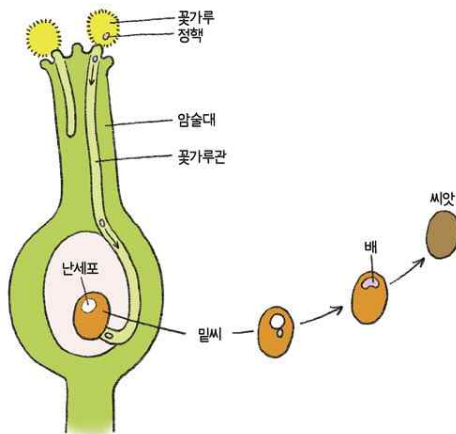
(4) 식물이 빛을 합성하여 양분과 산소를 만들어내는 것을 무엇이라 하나요?



- ① 광합성
- ② 기공
- ③ 증산 작용
- ④ 꽃가루받이



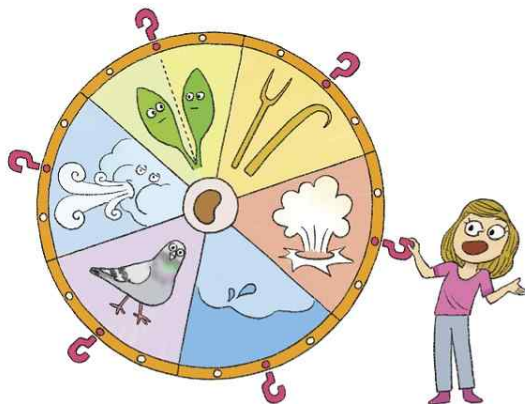
(5) 수술에서 나온 꽃가루가 암술머리에 닿는 것을 무엇이라 하나요?



- ① 광합성
- ② 엽록체
- ③ 꽃가루받이
- ④ 증산 작용



(6) 다음 중 식물이 씨앗을 퍼뜨리는 방법이 아닌 것은 무엇인가요?

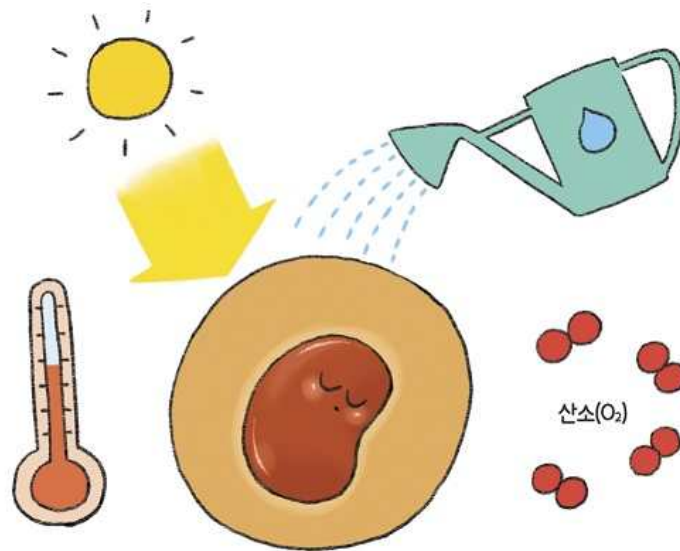


- ① 바람을 타고 날아가요.
- ② 폭탄처럼 꼬투리를 터트려요.
- ③ 동물 몸에 달라붙어요.
- ④ 암컷과 수컷이 만나 짝짓기해요.

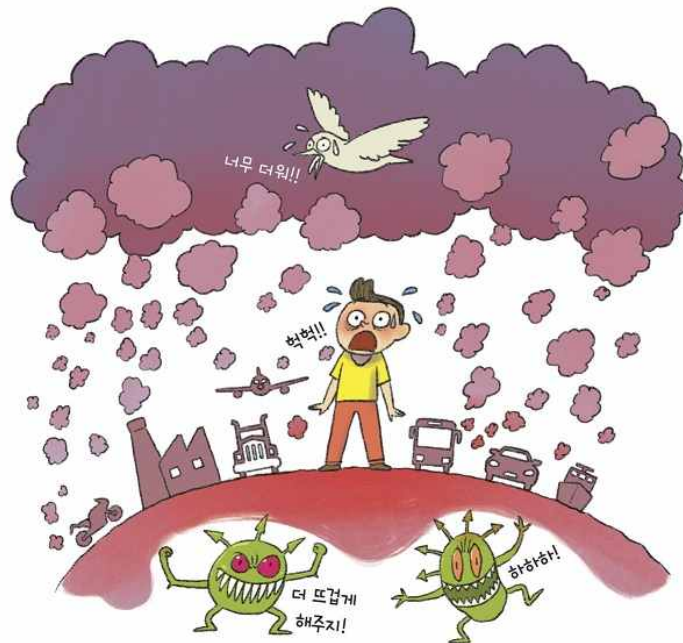


4. 확장활동

(1) 씨앗 하나가 번듯한 식물로 자라려면 적당한 물과 양분이 있고, 따사로운 햇볕을 받아야 해요. 식물이 들려주는 자연 이야기를 들으면서 식물의 무엇이 가장 놀라웠나요?



(2) 매년 사라져가는 숲과 그로 인해 병들어가는 지구의 모습을 보았나요? 우리는 식물과 지구를 보호하기 위해 어떤 노력을 해야 할까요?



(3) 사실, 우리는 식물 없이는 단 하루도 살 수 없어요. 식물은 우리가 먹는 음식이 되고, 책상과 종이가 되며, 옷도 만들어 줍니다. 또, 우리가 숨 쉴 때 필요한 산소도 만들어 주죠. 고마운 식물에게 인사해 보세요!



[정답]

책 이해하기

(1) ③ 이리저리 뛰어다니며 먹이를 먹어요. | (2) ② 씨앗을 만들어 자기 종족을 퍼뜨리기 위해서 | (3) ④ 물과 영양분을 빨아들여요. | (4) ① 광합성 | (5) ③ 꽃가루받이 | (6) ④ 암컷과 수컷이 만나 짝짓기해요.

확장활동

- (1) 저마다 환경에 맞는 모습으로 변하여 살아가는 곳곳한 생명력이 놀라웠어요.
고구마, 당근, 인삼 등이 모두 뿌리라는 사실이 놀라웠어요. 등
- (2) 나무를 가꾸고 숲을 지켜야 해요.
되도록 대중교통을 이용해요. 등
- (3) 식물아, 우리가 숨을 쉴 수 있도록 산소를 만들어 줘서 넘 고마워!
소중한 식물아, 우리 함께 행복하게 살아가자! 등