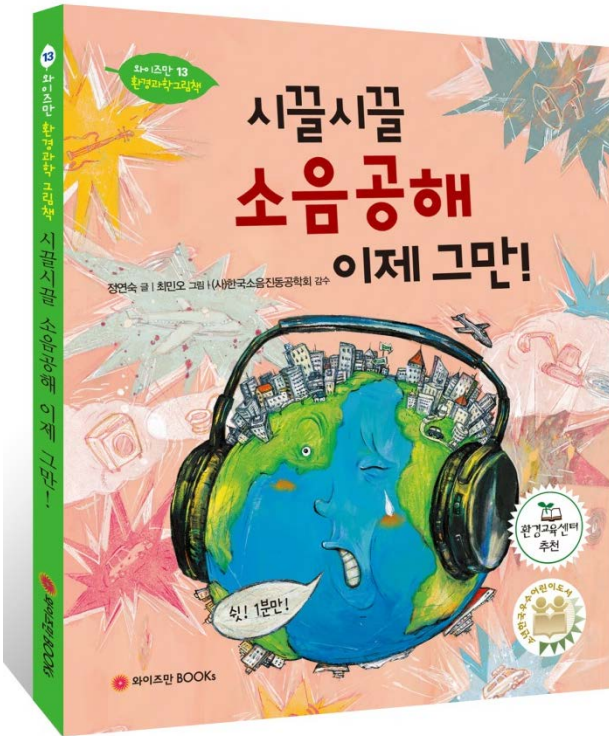




# 시끌시끌 소음공해 이제 그만!



- 글,그림 : 정연숙 글 / 최민오 그림
- 펴낸곳 : 와이즈만북스
- ISBN : 979-11-87513-56-8
- 쪽수 : 56쪽
- 정가 : 12,000원
- 판형 : 190x235
- 발행일 : 2019년 2월 22일

▶ 대상 : 초등 1학년 이상

▶ 핵심 주제 : 소음, 소음공해, 환경, 환경과학, 공해, 감각공해, 국제 소음 방지의 날

▶ (사)한국소음진동공학회 감수

▶ (사)환경교육센터 추천

▶ 소년한국우수어린이도서 선정

## 책소개

### 소리에 대한 근원적인 질문부터 소음에 대한 행동지침까지 소음공해를 총망라한 최초의 그림책

소음공해는 소수 어른들만의 문제가 아닌, 어린이들도 공감하고 문제 제기할 수 있는 우리 모두의 문제입니다. 그래서 어린이가 이해하기 쉽게 친절한 설명과 소리가 들리는 듯한 생생한 그림으로 최신 환경 이슈를 담아냈습니다. 어린이에게 가장 피부로 와 닿는 층간 소음부터 동식물의 생태를 위협하는 도시 소음까지 다양한 소음을 다루며, 소리와 소음의 차이가 무엇인지 근본적인 질문을 던짐으로써 소음에 대해 다각도로 생각해볼 수 있습니다. 또한 생활 속에서 시도해 볼 수 있는 소음 방지 활동에 대한 아이디어를 떠올리며, 여러 사람들과 자연을 배려하는 마음을 기르고 미래의 환경을 책임질 리더의 자질을 갖출 수 있습니다.

## 지은이 소개

### 글 정연숙

대학교에서 문헌정보학을 공부했습니다. EBS에서 <지식채널 e>의 작가로 활동했고, 2008년 '샘터상' 동화 부문을 수상해 등단했습니다. 지금은 어린이 책의 매력에 끌려 작업에 힘쓰고 있으며, 지은 책으로는 《세상을 바꾼 상상력 사과 한 알》, 《조선을 그리다》, 《우리를 잊지 마세요》, 《은행나무의 이사》, 《지식e》 등이 있습니다.

## 학습목표

소음공해의 정체에 대해 생각해 보고, 나와 내 주변에서 빈번히 발생하는 소음공해에는 무엇이 있는지 찾아봅니다. 그리고 소음공해로 인한 피해 사례를 알아보고, 이를 줄이거나 예방할 수 있는 방법에 대해 생각해 봅니다.

- 소음공해가 무엇인지 알아봅시다.
- 소음이 식물과 동물에 끼치는 영향에 대해 알아봅시다.
- 소음이 우리에게 끼치는 영향에 대해 알아봅시다.
- 소음공해를 줄이기 위한 과학과 기술에 대해 알아봅시다.
- 내가 실천할 수 있는 소음 줄이기 방법을 떠올려 봅시다.

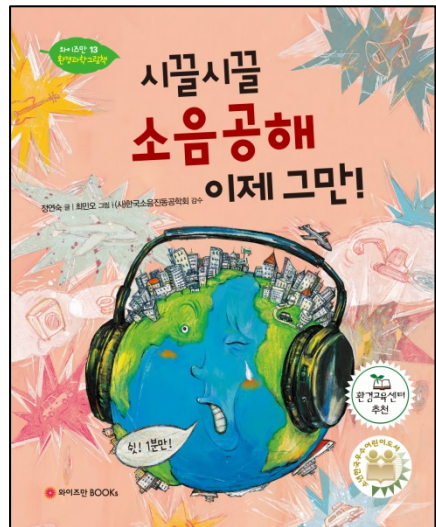
## 독전활동

1 제목을 보고 어떤 생각이나 느낌이 드나요?

2 책의 내용과 분위기가 어떻게 예상되나요?

3 표지 속 지구는 왜 표정이 안 좋을까요?

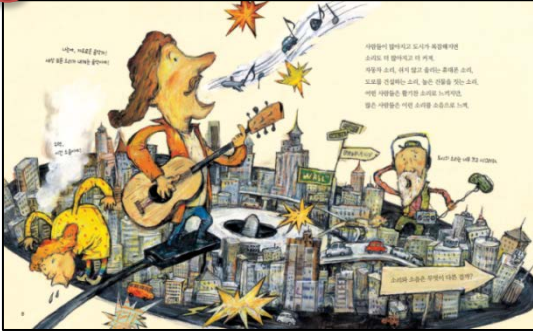
4 표지에는 각종 소리를 내는 것들이 등장합니다. 이 중 가장 눈길을 끄는 것이나 궁금한 것은 어떤 것인가요?



# 독후활동 1. 이야기 되짚어보기

다음은 이야기 속의 장면입니다. 어떤 상황인지 생각나는 대로 써 보세요.

1




---

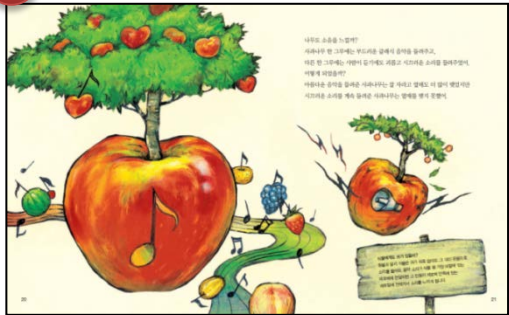


---



---

2




---



---



---

3




---



---



---

## 독후활동 2. 어휘력

다음은 이야기의 일부분입니다. 빈칸에 들어갈 알맞은 낱말을 보기에서 찾아 쓰세요.

[보기] 고요, 데시벨, 귀, 공해, 파동

1

여러 가지 소리를 자세히 들어 볼까?  
작은 소리든 큰 소리든, 소리는 에너지를 품고 멀리 퍼져 나가.  
이것을  이라고 하지.  
파동의 크기는 온도를 재는 것처럼 숫자로 나타낼 수 있어.  
바로  이야.

2

“셋! 1분만!”

단 1분만 소리를 멈춰 보면 어떨까?  
미국, 브라질, 칠레, 독일, 이탈리아 등 15개 나라에서는  
‘국제 소음 방지의 날’을 만들었어.  
매년 4월 마지막 주 수요일,  
오후 3시부터 3시 1분까지 단 1분간  
아무 소리도 내지 않는 거야.  
1분 동안  를 지키며 우리가 평소에  
얼마나 크고 많은 소음에 둘러싸여 있는지 느낄 수 있지.

3



셋! 1분만!  
가만히  를 기울여 봐.  
지금 네 귀에 어떤 소리가 들리니?  
그 소리는 소음일까, 아닐까?

4

소음은 공기 오염 다음으로 사람들에게 해로운  야.  
시끄러운 소음을 오랫동안 들으면 건강이 나빠져,  
두통, 우울증, 심장병이 생겨 건강을 잃을 수도 있고,  
심해지면 소리를 못 듣게 될 수도 있어.



## 독후활동 3. 독해력

1 다음에서 미루어 알 수 있는 것을 모두 고르세요. ( )



- ① 개미의 소리는 사람이 들을 수 없을 정도로 작다.
- ② 사람은 개미의 소리를 듣기 싫어 한다.
- ③ 개미는 소리 없이 부지런히 움직인다.
- ④ 개미의 소리를 들으려면 가만히 귀를 기울여야 한다.
- ⑤ 바람이 풀잎을 스칠 때에는 아무 소리도 나지 않는다.

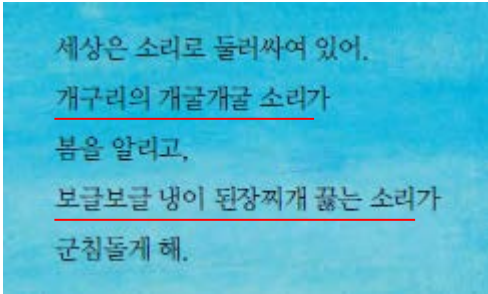
2 다음에서 맑고 푸른 하늘을 시끄럽게 하는 것은 무엇인가요?( )

맑고 푸른 하늘은 조용할까?  
 하늘을 가르며 제트기가 날아가.  
 고막을 찢을 듯한 소리에 사람들도 동물들도 깜짝 놀랐어.  
 어미 여우가 끔찍한 소리에 놀라 어린 새끼를 공격하는 일도 생겼어.  
 하늘에서 생긴 소음 때문에 사람들도 골머리를 앓고 있어.

- ① 제트기
- ② 어미 여우
- ③ 어린 새끼 여우

## 독후활동 4. 표현력

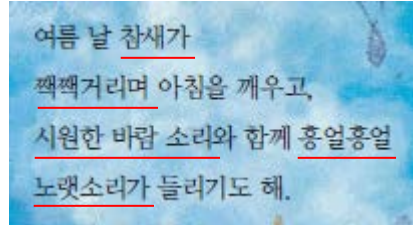
다음의 봄, 여름, 가을, 겨울에 나는 소리를 떠올리고 또 다른 소리를 다양하게 표현해 보세요.



1) 봄의 소리 :

-----

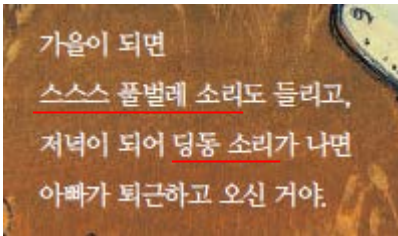
-----



2)여름의 소리 :

-----

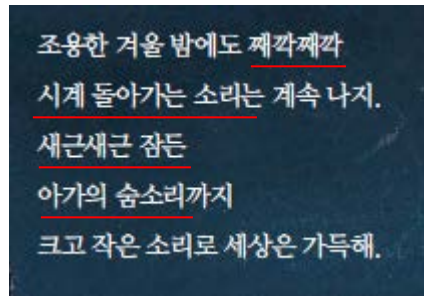
-----



3)가을의 소리 :

-----

-----



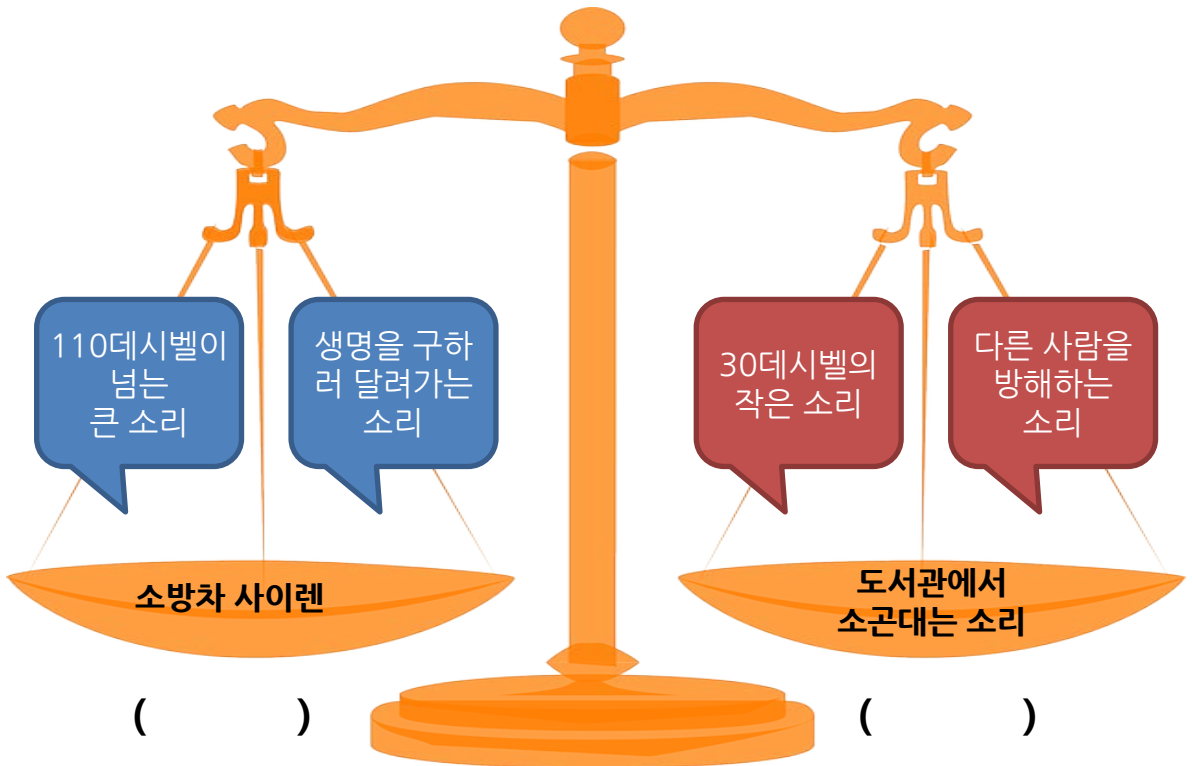
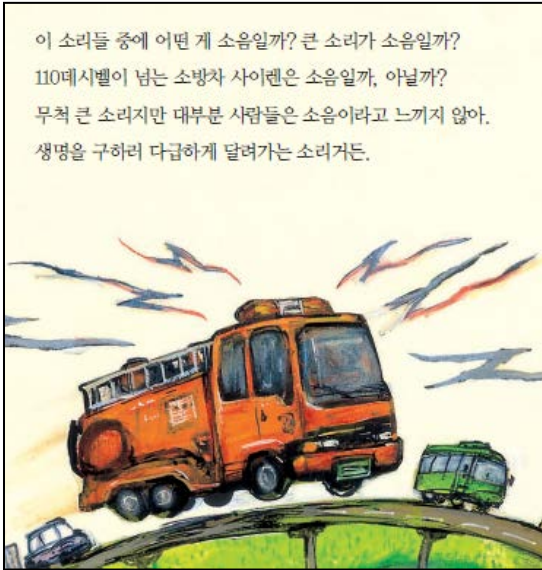
4)겨울의 소리 :

-----

-----

## 독후활동 5. 사고력

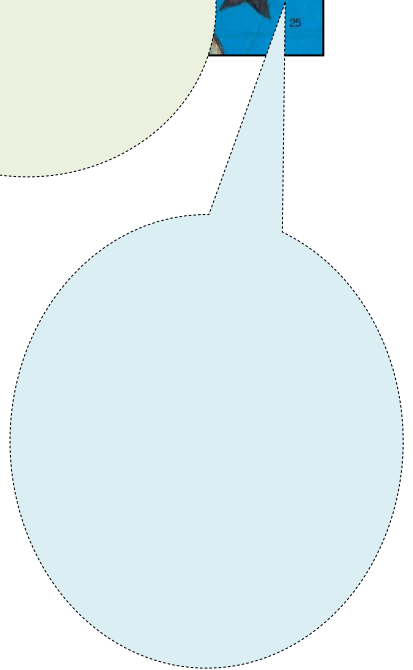
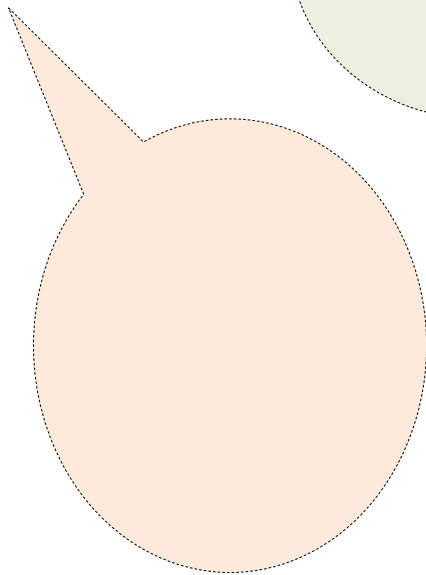
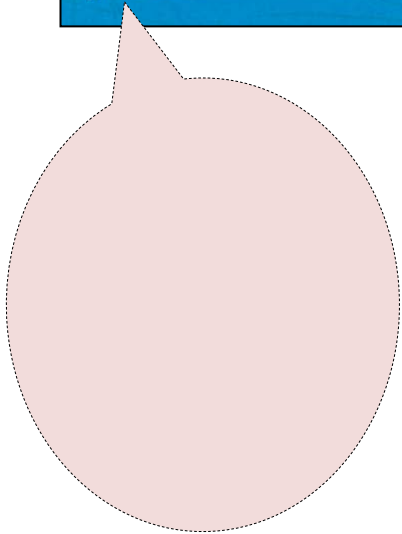
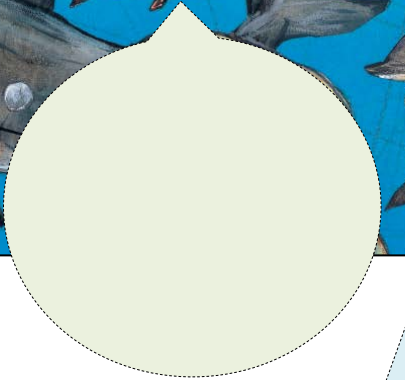
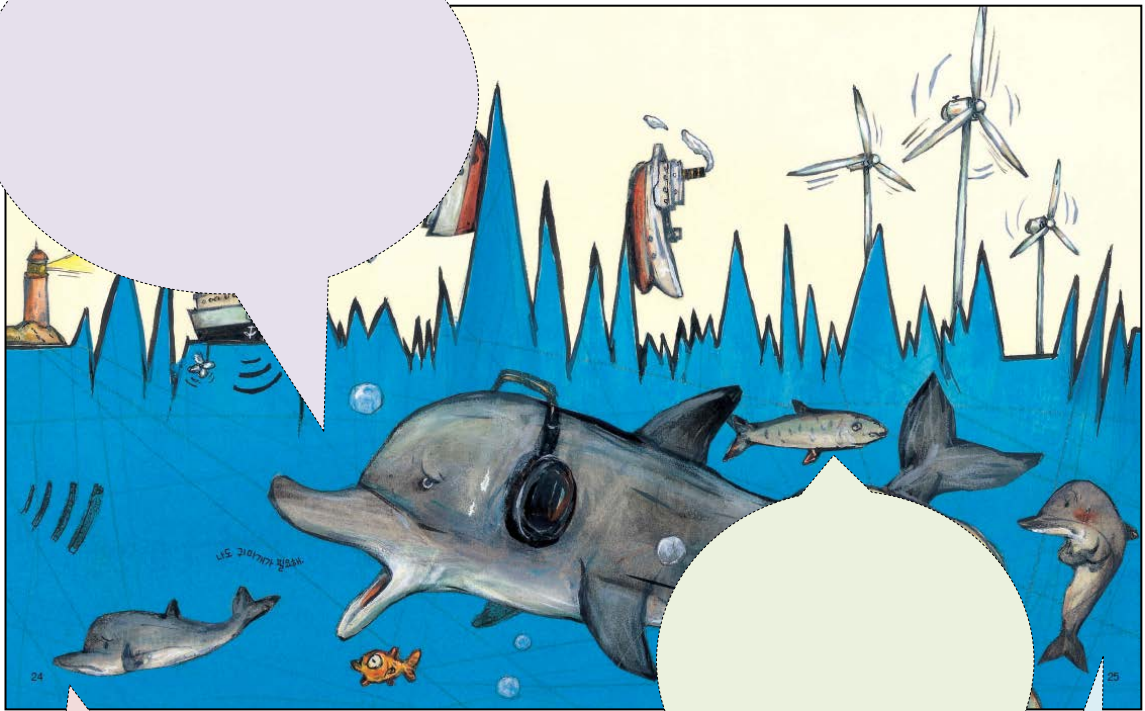
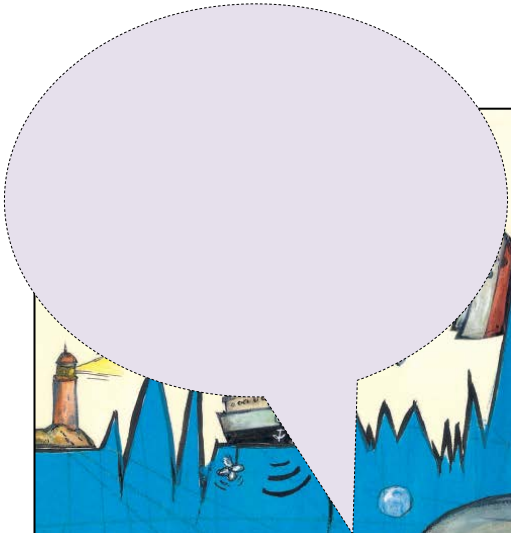
다음은 소방차 사이렌과 도서관에서 소곤대는 소리를 비교한 내용입니다. 둘 중 어느 소리가 더 소음일까요? 그 이유는 무엇인가요?



**이유:**

## 독후활동 6. 창의력

다음은 바닷속 장면입니다. 바닷속 생물들의 속마음은 어떨지 상상해서 표현해 보세요.





**PLUS TIP**

소음공해라는 주제에 대해 심화 활동을 하려면 이 책의 감수와 추천을 한 (사)한국소음진동공학회와 (사)환경교육센터의 홈페이지에 들어가서 이곳에서 하는 일에 대해 조사해 봅니다. 그리고 소음공해와 관련해 어떤 일을 하고 있는지 요약해서 발표해 봅니다.

감수  사단법인 한국소음진동공학회 [www.ksnve.or.kr](http://www.ksnve.or.kr)  
The Korean Society for Noise and Vibration Engineering

사단법인 한국소음진동공학회는 소음·진동에 관한 학문과 기술의 발전 및 보급에 기여하고 과학과 기술의 진흥에 이바지하기 위해 만들어진 환경부 산하 사단법인입니다. 기계, 건축, 토목, 항공, 조선 및 해양, 전기, 전자 등 여러 분야의 회원으로 구성되어 쾌적한 생활환경을 위한 다양한 활동을 하고 있습니다. 이 책을 책임 감수해 주신 분은 2019년도 수석부회장인 곽문규 동국대학교 기계로봇에너지공학과 교수님입니다.

추천  사단법인 환경교육센터 [www.edutopia.or.kr](http://www.edutopia.or.kr)  
Korea Environmental Education Center

(사)환경교육센터는 2000년 1월 지구의 벗 환경운동연합 부설 전문기관으로 설립(현재는 협력기관)되었습니다. 센터는 환경교육의 대중화와 체계화를 통해 시민들의 친환경적인 가치관과 실천적 참여를 이끌어 냄을 목적으로 합니다. 대상별·주제별 환경교육 프로그램 개발 운영, 지역기반 협력형 환경교육장 운영, 시민환경지도자와 환경교육활동가 양성, 국내외 환경교육네트워크 구축과 파트너십 개발, 교재교구 개발 보급, 사회 환경교육 기반 연구, 환경교육정책 개발 등의 활동에 주력하고 있습니다.