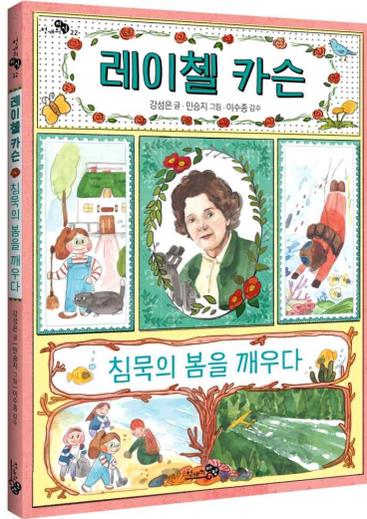


독서 수업 지도안

레이첼 카슨, 침묵의 봄을 깨우다



글 강성은 | 그림 민승지 | 감수 이수중

출판사 천개의바람 | 출간일 2022년 6월 13일

판형 165*225mm | 페이지 112쪽 | 가격 13,000원 | ISBN 979-11-6573-259-2 (73470)

주제어 레이첼 카슨, 침묵의 봄, 바다, 환경 운동, 생태계, 살충제

«침묵의 봄»으로 화학 살충제가 생명에 끼치는 악영향을 고발한

환경 운동의 어머니, 레이첼 카슨 이야기!

어느 날, 해림이가 실수로 쏟은 살충제때문에 길고양이 한 마리가 쓰러집니다. 해림이는 고양이를 치료하러 간 동물 병원에서 '레이첼 카슨'에 대해 알게 됩니다. 그녀의 삶을 돌아본 해림이는 자연과 인간의 조화로운 삶에 대해 고민합니다. 과연 고민의 끝은 어디에 닿았을까요?



레이첼 카슨, 침묵의 봄을 깨우다

천개의바람 | 강성은 글 | 민승지 그림 | 이수중 감수

표지 탐색하기

책 앞표지에 나온 그림을 보고 다음 질문에 대해 보세요.

Q. 레이첼 카슨은 무슨 일을 하는 사람일까요? Q. 이 책은 무엇에 관한 책일까요?

Book cover images and writing lines for a reading activity.

Q. 다음 낱말의 뜻을 참고해서 '침묵의 봄'이 무엇을 뜻하는지 생각해서 써 보세요.

침묵: 아무 말이 없는 상태나 어떤 일의 진행이 멈춘 상태

봄: 사계절 중에서 첫 번째 계절

침묵의 봄 : _____



레이첼 카슨, 침묵의 봄을 깨우다

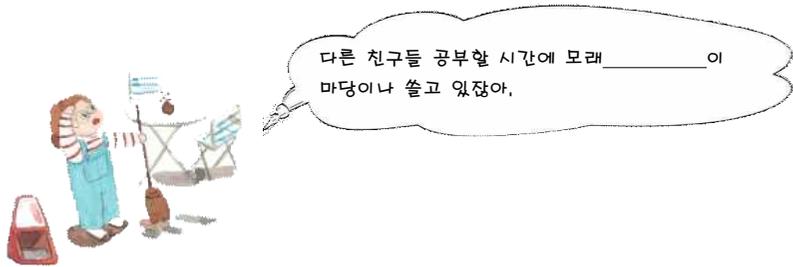
천개의바람 | 강성은 글 | 민승지 그림 | 이수종 감수

어휘력 쑥쑥 키우기

1) 다음 문장의 밑줄 친 부분 대신 바꿔 쓸 수 있는 표현을 찾아 선을 그어 보세요.

- (1) 아빠의 말에 불같이 반대를 하던
엄마가 갑자기 찬성으로 돌아서자 일은 거침없이 빠르게 진행되었어. • 손사래를 치셨지
- (2) 관광객들이 쓰다듬으려고 다가가면
피하여 달아나는 대신 콧방귀를 끼며 어슬렁어슬렁 가 버린다니까. • 일사천리로
- (3) 엄마는 선생님을 보자마자 몇 번이
나 죄송하다고 말씀하셨어. 선생님 은 아니라며 손짓을 하셨지. • 줄행랑을 치는

2) 다음 밑줄 친 부분에 들어갈 수 있는 낱말을 찾아 번호를 써 보세요. ()



- ① 쟁이 ② 장이 ③ 투성이 ④ 끈 ⑤ 빨



레이첼 카슨, 침묵의 봄을 깨우다

천개의바람 | 강성은 글 | 민승지 그림 | 이수종 감수

어휘력 쑥쑥 키우기

1) 다음 문장의 밑줄 친 부분을 바르게 고쳐 써 보세요.

- (1) 어, 그런데 웬일로 코코가 이 시간에 여기 있지?
- (2) 코코 옆에는 흙이 묻은 샌드위치 조각이 놔뒀고 있었어.
- (3) 네가 빨리 발견해서 다행이야. 위를 깨끗히 씻어 내면 괜찮아질 거야.
- (4) 하지만 소용없었어. 멀지않아 더 독한 해충들이 생겨났거든.

(1) 웬일	⇒	
(2) 놔뒀	⇒	
(3) 깨끗히	⇒	
(4) 멀지않아	⇒	

2) 다음에서 밑줄 친 낱말의 기본형을 써 보세요.

- (1) 선생님은 자연의 경이로움을 깨달은 사람이면 자연과 생명을 하나하나 세심하게 바라보게 될 것이라고 했다.
- (2) 카슨은 책에서 바다의 경이로운 모습을 시적인 언어로 표현했다.
- (3) 자연은 경이로우며 인간과 깊은 관계를 맺고 있다.
- (4) 바다와 바다 생물을 연구할수록 신비롭고 경이로울 따름이다.

(1) 경이로움 (2) 경이로운 (3) 경이로우며 (4) 경이로울 ⇒ 기본형: _____



레이첼 카슨, 침묵의 봄을 깨우다

천개의바람 | 강성은 글 | 민승지 그림 | 이수종 감수

[1장] 나는 바다숲 카페지기

1) 코코가 쓰러진 이유를 찾아 번호를 써 보세요. ()



나는 코코에게로 살금살금 다가갔어. 어떻게 골려 줄까 머리를 굴리면서. 그런데 코코가 좀 이상해. 입가에 허연 거품을 잔뜩 묻히고 있어!
“코코! 코코?”

- ① 흠이 묻은 샌드위치 조각을 먹어서 탈이 났다.
- ② 살충제가 묻은 샌드위치를 먹어서 탈이 났다.
- ③ 배가 너무 고파서 탈이 났다.
- ④ 너무 많이 먹어서 탈이 났다.
- ⑤ 상한 샌드위치를 먹어서 탈이 났다.

2) 다음 설명이 책 내용과 맞으면 O표, 틀리면 X표 해 보세요.



- (1) 해림이는 '바다숲 카페'의 카페지기로 부모님을 도와 청소를 도맡아 해요. ()
- (2) 하얀색에 발만 까만 코코는 덩치가 크고 먹는 욕심이 많아요. ()
- (3) 해림이는 날벌레를 없애려고 카페 주변에 살충제를 뿌렸어요. ()
- (4) 이곳의 길고양이들은 눈만 마주쳐도 도망가 버리고, 앙상하게 말랐어요. ()



레이첼 카슨, 침묵의 봄을 깨우다

천개의바람 | 강성은 글 | 민승지 그림 | 이수종 감수

[2장] 침묵의 봄을 경고한 레이첼 카슨

1) 다음 글의 빈칸에 들어갈 알맞은 낱말을 <보기>에서 찾아 써 보세요.



디디티(DDT)는 화학 []야. 모기를 통해서 감염되는 []라는 병이 있는데, 심하면 죽음까지 이르게 하는 병이야. 디디티는 이 모기를 없애는 데 특효 약이었지. 모기뿐만 아니라 []을 옮기고 농작물을 병들게 하는 []들을 몽땅 없앨 수 있었어. 사람들은 비행기에 디디티를 잔뜩 싣고 하늘에서 뿌려 댔어. 그런데 시간이 지나자 조금씩 이상한 일이 벌어졌어. 어느 마을에서 []가 사라졌어.

보기	병원균	울새	살충제	해충	말라리아
----	-----	----	-----	----	------

2) 나무에 뿌린 디디티가 어떻게 다른 생물에게 전해질까요? 다음 설명과 어울리는 그림을 찾아 번호를 써 보세요.



병원균을 막기 위해 나무에 디디티를 뿌렸어요.() ⇒ 나무에 디디티가 남아 있어요.() ⇒ 디디티가 묻은 나뭇잎을 지렁이가 먹어요.() ⇒ 울새가 디디티 묻은 나뭇잎을 먹은 지렁이를 먹어요.() ⇒ 디디티가 지렁이를 통해 울새 몸에 들어가서 울새가 죽어요.()



레이첼 카슨, 침묵의 봄을 깨우다

천개의바람 | 강성은 글 | 민승지 그림 | 이수종 감수

[3장] 바다를 사랑한 레이첼 카슨

1) 레이첼 카슨에 대한 설명으로 틀린 것을 찾아 번호를 써 보세요. ()

- ① 카슨의 집은 가난했고, 아버지는 돈을 벌기 위해 집을 떠나 있어야 했어요. 카슨은 외롭게 자랐어요.
- ② 카슨은 숲에서 꽃과 나무, 동물들을 구경하며 놀았어요. 숲은 카슨에게 신나는 놀이터이자 쉼터였죠.
- ③ 카슨은 생물학을 공부하는 과학자가 되기 위해서 어머니의 전폭적인 지지를 받으며 대학교에 들어갔어요.
- ④ 모범생 카슨은 꾸준히 연구하고 열심히 공부해서 바다와 바다 생물을 연구하는 해양 생물학자가 되었어요.
- ⑤ 바다를 연구할수록 자연의 아름다움을 알게 된 카슨은 소설처럼 재미있는 바다에 대한 과학책을 썼어요.

2) 레이첼 카슨은 책을 써서 무엇을 알리고 싶었을까요? 다음 빈칸에 공통으로 들어갈 낱말을 써 보세요.



우리는 망원경의 엉뚱한 쪽을 들여다보고 있어요. 망원경을 똑바로 해서 세상을 제대로 보게 된다면, 우리가 우리 자신을 파괴하는 일은 덜할 거예요.



바다에 버린 쓰레기의 최종 도착지는 우리 이 되는 거예요. 이 편리하게 살기 위해 벌인 일들이 오히려 을 파괴하는 일이 될 수 있죠.



레이첼 카슨, 침묵의 봄을 깨우다

천개의바람 | 강성은 글 | 민승지 그림 | 이수종 감수

[4장] 나는 바다숲 환경 운동가

1) 환경을 보호하기 위한 행동이 아닌 것을 골라 번호를 써 보세요. ()

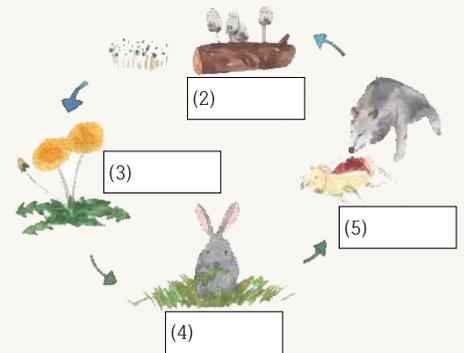
- ① 빨래, 청소, 설거지를 할 때 친환경 세제를 사용해요.
- ② 장을 볼 때는 비닐 봉투를 사용하지 않으려고 헝겊 가방이나 음식 담을 반찬 그릇을 가지고 다녀요.
- ③ 원두 가루는 탈취제로 다시 사용해요.
- ④ 천연 살충제로 사용하는 계핏가루는 효과가 떨어지고 비싸기 때문에 화학 살충제를 대신 사용해요.
- ⑤ 플라스틱 빨대는 쓰지 않고 개인 컵을 가져오는 손님에게는 할인해 줘요.



2) 다음 글과 그림의 빈칸에 들어갈 알맞은 낱말을 써 보세요.

지구상의 모든 생물은 여러 다른 생물들과 함께 살아가며 빛, 온도, 물, 흙, 공기 등의 비생물 요소와 서로 돕고 영향을 주고받아요. 이처럼 생물과 비생물이 서로 영향을 주고받는 것을 (1) 라고 해요.

지구상의 생물은 생산자, 소비자, 분해자로 나뉘어요. 생산자는 스스로 양분을 만드는 생물이에요. 소비자는 다른 식물이나 동물을 먹이로 삼는 생물이에요. 분해자는 생물의 사체나 배설물을 분해하며 살아가요.





레이첼 카슨, 침묵의 봄을 깨우다

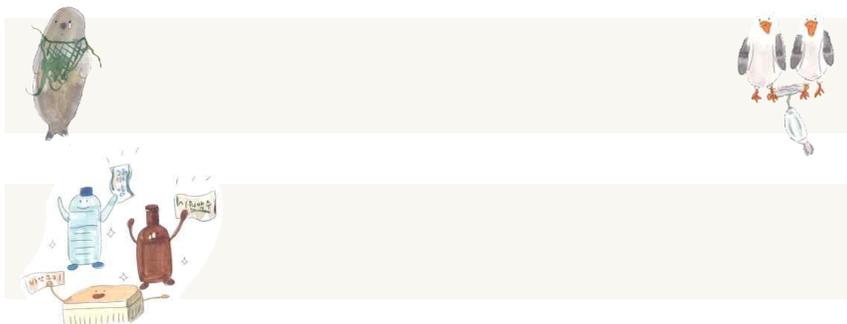
천개의바람 | 강성은 글 | 민승지 그림 | 이수중 감수

독해력/표현력 쑥쑥 키우기

1) 레이첼 카슨에 대한 책을 만든다면 책 표지를 어떻게 꾸밀 건가요? 책 제목, 책 소개, 그림 등 책 앞표지와 뒤표지에 들어갈 내용을 꾸며 보세요.



2) 다음 그림과 어울리는 환경 표어를 만들어 보세요.



정답과 해설

(예시)는 아이들의 답변을 예상한 것입니다. 예시를 참고해서 다양한 생각을 도출해 주세요.

2쪽	(예시) 레이첼 카슨은 과학자나 의사 같아요. 현미경처럼 생긴 기계를 다루고 있으니까요./ 이 책은 환경에 관한 책일 거 같아요. 바다와 바닷가를 청소하는 모습이 나오니까요./ 침묵의 봄은 봄이 진행이 안 된 상태, 봄이 오지 않은 상태를 말하는 것 같아요. 침묵이 진행이 멈춘 상태를 뜻하니까요.
3쪽	1) (1) 일사천리로 (일사천리: 강물이 빨리 흘러 천 리를 간다는 뜻으로, 어떤 일이 거침없이 빨리 진행됨을 이르는 말.) (2) 줄행랑을 치는 (줄행랑치다: 피하여 달아나다.) (3) 손사래를 치셨지 (손사래: 어떤 말이나 사실을 부인하거나 남에게 조용히 하라고 할 때 손을 펴서 휘젓는 일.) 2) ③ 투성이 (-쟁이: '그것이 나타내는 속성을 많이 가진 사람'이나, '그것과 관련된 일을 직업으로 하는 사람'을 뜻하는 말/ -장이: '그것과 관련된 기술을 가진 사람'을 뜻하는 말/ -투성이: '그것이 너무 많은 상태'나, '그런 상태의 사물, 사람'을 뜻하는 말/ -꾼: '어떤 일을 잘하는 사람'이나, '어떤 일을 즐겨 하는 사람'을 뜻하는 말/ -빨: '그런 관계'임을 뜻하는 말)
4쪽	1) (1) 웬일 (2) 나뭇굴고 (3) 깨끗이 (4) 머지않아 2) 경이롭다
5쪽	1) ② (코코는 살충제가 묻은 샌드위치를 먹어서 살충제 때문에 탈이 났습니다.) 2) (1) O (2) X (코코는 까만색에 발만 하얀 고양이입니다.) (3) O (4) X (이곳의 길고양이들은 사람들을 무서워하지 않고 몸집이 통통합니다.)
6쪽	1) 살충제/ 말라리아/ 병균/ 해충/ 울새 2) ③/ ④/ ①/ ⑤/ ②
7쪽	1) ③ (카슨은 작가가 되기 위해 대학교에 들어갔습니다. 대학에서 생물학 강의를 듣다가 생물학에 푹 빠져 과학자가 되기로 결심합니다.) 2) 인간 (사람)
8쪽	1) ④ (계핏가루는 천연 살충제로 사용할 수 있습니다. 효과가 좀 떨어지기는 해도 자주 청소하면 됩니다.) 2) (1) 생태계 (2) 분해자 (3)생산자 (4) 소비자 (5) 소비자
9쪽	1) (예시) 바다는 쓰레기통이 아니라 생물이 살아가는 터전이예요! 2) (예시) 재활용은 꼭 상표를 제거해 주세요!