

같이 알자 같이 하자!

열두 달 지구하자





기후 변화 가로세로 낱말 퍼즐

가로세로 낱말 퍼즐을 풀어 보고, 낱말 가운데 하나를 골라 기후 위기 문제를 알리는 표어를 만들어 봅시다.

	1/가						나			
2							3			
		다		4/라					바	
							마			
5										

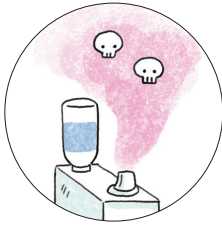
가로	세로
1. 제품을 사용하고 폐기하기까지 얼마나 많은 탄소를 배출했는지를 수치로 나타낸 것 2. 좁은 면적에 짧은 시간 동안 집중적으로 내리는 비. 기후 변화 때문에 ○○ ○○ 일수가 늘어나고 있어요. 3. 온실가스 때문에 대기 중에 머무르게 된 열이 빠져나가지 못하면서 지구 온도가 높아지는 ○○ ○○가 나타나요. 4. 기후가 오랜 기간에 걸쳐 눈에 났 만큼 많이 변하는 것 5. 나무 심는 날. 기후 변화로 평균 기온이 오르면서 ○○○을 3월로 옮기자는 의견이 많아지고 있어요.	가. 탄소 배출량을 줄이고 이미 배출한 탄소를 흡수하거나 없애서 실질적인 탄소 배출량을 0으로 만드는 것 나. 지구의 평균 기온이 높아지는 현상 다. 한 지역에서 수십 년 이상 나타난 날씨의 평균적인 모습 라. 기후 변화로 인한 피해가 불공평하게 나타나고 있다는 사실을 인정하고 이를 바로잡기 위해 노력하는 것 마. 덥거나 춥고, 눈이나 비가 오는 것과 같은 대기의 상태 바. 이산화 탄소, 메탄 등 대기 중에 있는 적은 양의 기체로, 기후 변화의 원인 가운데 하나예요.

정답은 5쪽 아래에 있어요.



기후 위기를 알리는 표어

예) 변하는 것은 기후이지만 위기에 처한 건 우리 인간이에요!



유해 화학 물질을 피해라

생활 속에서 자주 사용하는 제품의 사용 설명서를 읽고 안전 수칙을 정리해 보세요.
유해 화학 물질로부터 내 몸을 지키기 위한 약속도 한 가지씩 써 보고 실천해 봅시다.

🌍 제품별 안전 수칙

제품 이름	안전 수칙
손 소독제	· 눈에 들어가지 않도록 주의하기 · 눈에 들어가면 물로 씻어 내기 · 입에 넣지 않기

사용 설명서 좀 읽어 볼까?



🌍 유해 화학 물질로부터 내 몸을 지키기 위한 약속

집에서	교실에서	놀이터에서



운동도 하고 환경도 지키고!

집 주변을 산책하며 플로깅을 해 볼까요? 내가 주운 쓰레기를 써 보고 '최악의 쓰레기'를 선정해 보세요. 플로깅을 하며 어떤 생각이 들었는지 일기로 표현해 봅시다.

내가 주운 쓰레기

-
-
-
-
-
-

약 ()개

최악의 쓰레기

(쓰레기 이름과 그림)

(이유)

플로깅 일기

제목 :
날짜 : 월 일



내가 만든 환경 기념일

소중한 생명을 지키고 기억하기 위한 환경 기념일이 있어요. 지구에 존재하는 생명들 가운데 하나를 정해 기념일을 만들어 보고 그날에 할 수 있는 활동을 생각해 봅시다.

기념일	오랑우탄의 날
날짜와 그 이유	· 날짜 : 5월 4일 · 이유 : 오랑우탄의 첫 글자인 '오(5)'와 사랑하자는 의미의 '사(4)'를 합쳐서 5월 4일로 정했습니다.
활동 내용	· 팜유가 들어가지 않은 제품을 찾아 홍보하기 · 팜유 때문에 오랑우탄이 겪고 있는 상황과 피해 모습을 알리는 캠페인 하기

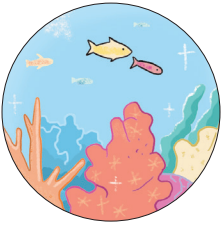


내가 만든 'OO의날'

기념일	
날짜와 그 이유	· 날짜 : · 이유 :
활동 내용	· ·

활동 모습

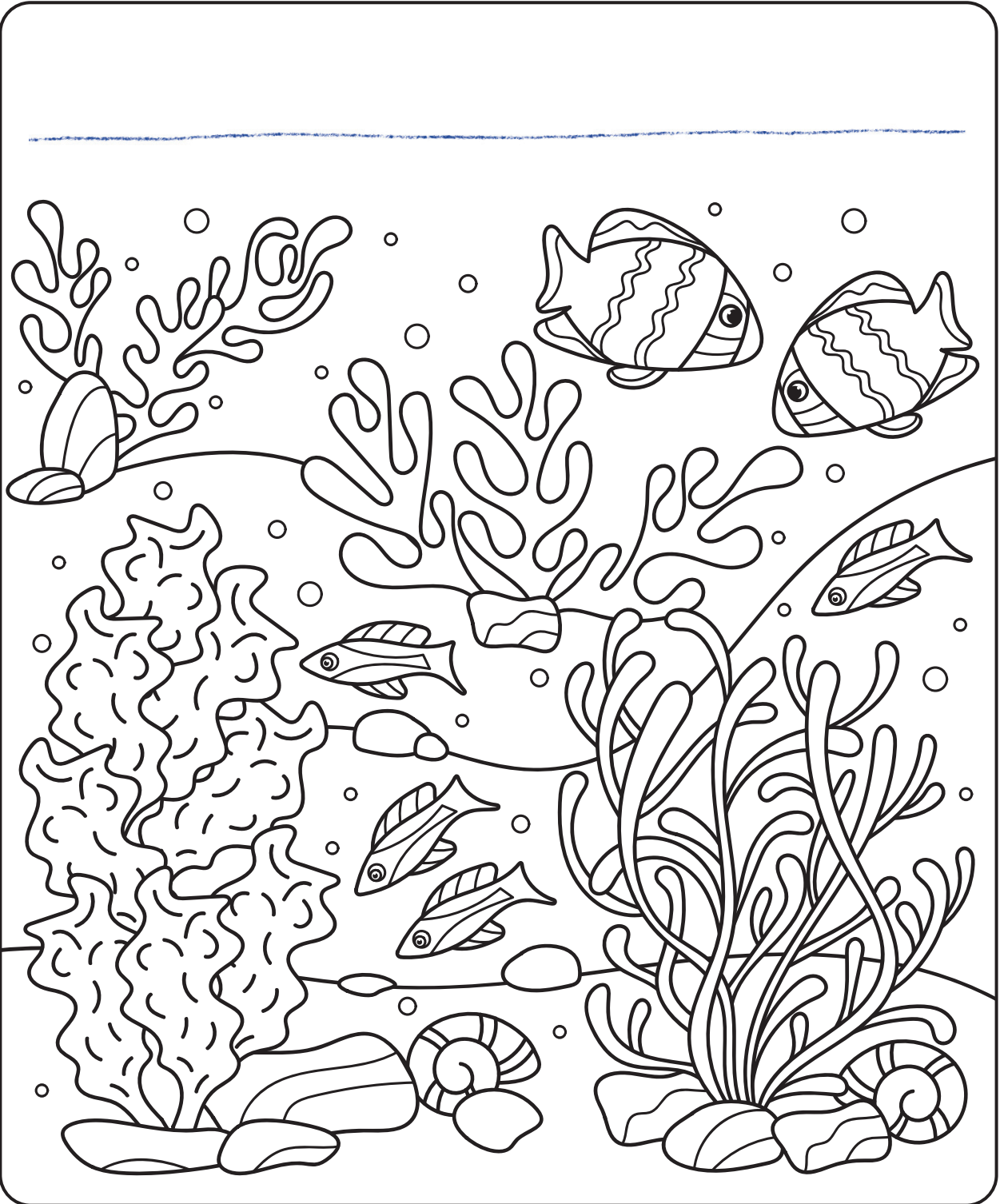
2쪽 정답 1.탄소 발자국 2.집중 호우 3.온실 효과 4.기후 변화 5.식목일 가.탄소 중립 나.지구 온난화 다.기후 라.기후 정의 마.날씨 바.온실가스

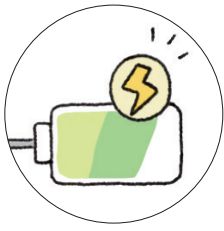


오색 빛깔 바다를 지켜요

산호초가 여러 가지 이유로 죽어 가고 있어요. '바다와 바닷속 생물을 지키자'는 메시지를 담은 표어를 만들어 보고, 바다가 아름다운 빛깔을 되찾을 수 있도록 색칠해 봅시다.

예) 물고기들의 보금자리인 산호를 지켜 주세요! 우리 함께 알록달록한 바다를 만들어요!





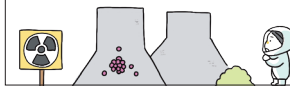
미래를 위한 에너지는?

92~113쪽에서 에너지 발전 방식과 절약의 특징을 찾아 정리해 보고, 지구의 건강한 미래를 위해 어떤 방식으로 전기를 만들면 좋을지 주장하는 글을 써 봅시다.

화력 발전



핵 발전



신재생 에너지



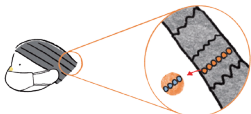
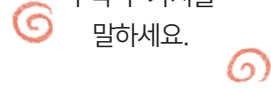
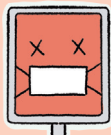
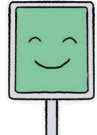
에너지 절약



근거를 들어 주장하는 글 쓰기

저는 미래를 위해 () (으)로 전기를 만들어야 한다고 생각합니다.

왜냐하면

시작 → 	1 ○○ ○○는 눈에 보이지 않을 정도로 입자가 작은 먼지예요. 	2 우리나라 주요 도시의 연평균 미세먼지 농도는 10년 전보다 높아졌어요. (O,X) 	3 미세 먼지 수준이 '나쁨' 이상인 날에 내 몸을 지키기 위한 수칙 두 가지를 말하세요. 
도착! 	굿바이 대기 오염! 보드게임 ♠️ 가족, 친구와 보드게임을 하며 푸른 하늘을 소중히 생각하는 마음을 길러요.  가위바위보를 해 바위로 이기면 1칸, 가위로 이기면 2칸, 보로 이기면 3칸 앞으로 가세요.  보드게임을 하기 전에 1~11번 문제를 미리 읽어 보며 답을 생각해 보세요!		4 집 근처에 공장이 많으면 다른 지역에 사는 사람보다 오염된 공기에 더 많이 노출돼요. (O,X) 
11 우리나라는 깨끗한 대기의 중요성을 알리기 위해 UN에 '○○ ○○의 날'을 만들자고 제안했어요.	 미세 먼지 '나쁨'인 날 '시작'으로 돌아가기		
10 생활 속에서 미세먼지를 줄이는 방법 한 가지를 말하세요. 	5 생활 속에서 에너지 사용량을 줄이면 공기를 깨끗하게 만들 수 있어요. (O,X) 		
9 숨 쉬는 공간 안에 존재하는 고농도의 ○○은 호흡기 질환을 일으키는 해로운 대기 오염 물질이에요. 	6 쓰레기를 불법으로 소각하면 대기 오염 물질이 많이 배출돼요. (O,X) 		
8 ○○○는 매연이 안개와 합쳐져 하늘을 뿌옇게 만드는 현상이에요.	2칸 앞으로! 가까운 거리는 자전거로 이동해요. 	7  대기 오염 문제는 왜 모두 함께 해결해야 할까요?	1칸 뒤로! 쓰레기를 많이 만들었군요! 

정답은 11쪽 아래에 있어요.



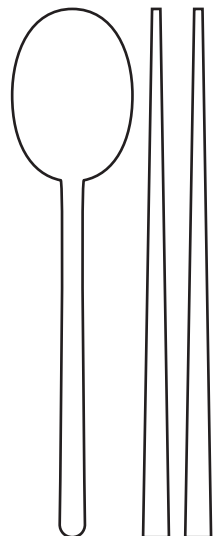
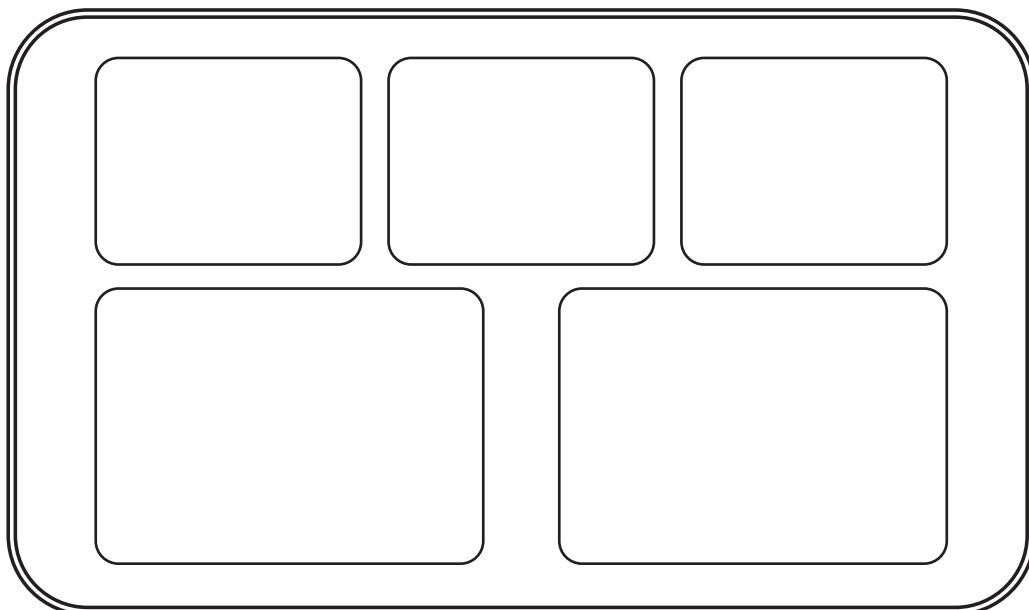
저탄소 친환경 식단 짜기

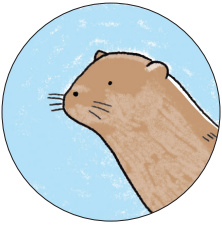
영양 선생님이 되어 저탄소 친환경 식단을 짜 볼까요? 어떤 식재료를 이용해 어떤 메뉴를 만들지 계획해 보고 친환경인 이유도 써 봅시다. 식판에 그림도 그려 보고요!

식재료	동물 복지 달걀, 버섯, 무, 밀가루, 고춧가루	모두 국내산 재료네! 
메뉴	버섯 탕수육, 자장면, 달걀말이, 단무지무침, 라벨 없는 과일주스	
저탄소 친환경 식단인 이유	· 국내산 재료를 사용해서 운송 중에 나오는 탄소를 줄였어요. · 고기 없는 식단을 만들었어요. · 동물 복지 달걀을 사용해서 동물의 권리를 생각했어요. · 병에 라벨이 붙어 있지 않은 과일주스를 준비해 쓰레기를 줄였어요.	

오늘의 메뉴

식재료	
메뉴	
저탄소 친환경 식단인 이유	· ·





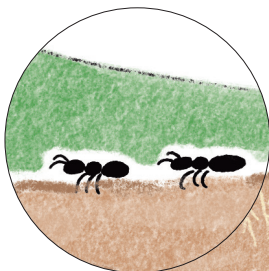
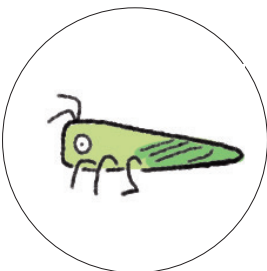
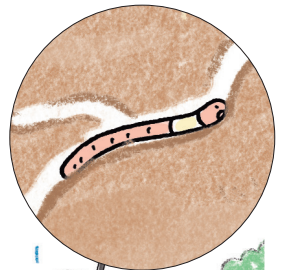
곳곳에 숨어 있는 영웅들 만나기

눈에는 잘 보이지 않지만 각자의 자리에서 자신의 역할을 하고 있는 생명체들이 있어요. 《열두 달 지구하자》에 등장하는 생명들을 찾아보고, 궁금했던 것들을 질문해 봅시다.

놀이 방법

1. 책에서 동물을 찾을 때마다 그림에 동그라미를 해요. 모두 찾으면 성공!
2. 친구와 '그림 빨리 찾기' 대결을 해 봐요. 누가 빨리 찾을까요?
3. 동물 친구들에게 궁금했던 것들을 질문으로 만들어 보고 인터넷과 백과사전을 이용해 답을 찾아보세요. 여러분의 작은 관심에서부터 생태 감수성이 자라난답니다!
친구들의 질문과 답을 모아 '신기한 생물 사전'을 만들어 보아도 재밌겠지요?

《열두 달 지구하자》 속 동물 친구들





열두 달 지구하기! 어떻게 하나요?

내가 이미 실천하고 있는 환경 행동 또는 《열두 달 지구하자》를 통해 알게 된 환경 행동이 지구에 어떤 도움이 되는지 정리해 보세요.

환경 행동	지구에 어떤 도움이 될까요?
사용하지 않는 전자 제품의 코드 뽑기	전자 제품의 전원을 꺼도 코드가 콘센트에 연결되어 있으면 전기는 계속 사용돼요. 사용하지 않는 기기의 코드를 뽑아 전기를 절약하면, 그만큼 전기를 덜 만들어도 되기 때문에 배출되는 탄소량이 줄어요!

8쪽 정답 1.미세 먼지 2.X 3.외출할 때 마스크 꼭 쓰기, 외출 후에 손 씻기 등 4.○ 5.○ 6.○ 7.대기는 한곳에 머무르지 않고 이동하기 때문이다. 8.스모그 9.오존 10.자가용 대신 자전거 이용하기, 쓰레기 줄이기 등 11.푸른 하늘

지구를 구할 준비가 되었나요? 환경 행동 열두 개를 정해 생활 속에서 꾸준히 실천해
봅시다. 실천할 때마다 환경 행동 위에 스타일을 그려 보세요!

을 요!					
스마트폰 절전 모드 켜기					

아
아주

