

## 『기후 변화를 둘러싼 가짜 뉴스 10가지』 독후 활동지



미리앙 다망, 샤를로트-플뢰르 크리스토파리 글  
모레앙 푸아뇨네 그림 | 정미애 옮김  
두레아이들 | 128쪽 | 초등 3-4학년 | 과학/환경

“

기후 변화를 둘러싼 ‘가짜 뉴스’를  
10가지 주제로 나누어 바로잡아 주는 책

”

활동

# 환경 어휘 퀴즈

설명을 읽고 답을 써 봅시다

1. 하와이 마우나로아 관측소에서 측정한 CO<sub>2</sub>의 농도가 1958년 5월 29일 처음 기록했을 때 (313ppm)부터 2018년 2월(409ppm)까지 지속적으로 증가하고 있음을 보여주는 그래프.

정답:

2.인간 활동으로 발생하는 온실가스를 지구(숲, 토양, 바다)가 모두 흡수할 수 있는 상태.

정답:

3. 2015년 제21차 유엔기후변화협약 당사국총회(COP21)에서 채택한 협약으로, 이를 통해 온실가스 배출의 97%를 차지하는 195개 회원국이 기후 변화에 함께 대응하기로 약속했다.

정답:

4. 지구 자원에 대한 인간의 수요와 폐기물 방출 규모가 지구의 생산 및 자정 능력을 초과하게 되는 날로, 즉 한 해에 주어진 생태자원을 모두 소진하게 되는 날.

정답:

5. 식량의 생산과 재고량을 유지하여 국민의 식량을 위협하는 외부의 요인에서 국민을 지키는 일.

정답:

6. 도시 중심부의 기온이 도시 주변에 있는 지역보다 높게 나타나는 현상. 기온이 같은 지역을 연결해 등온선을 그리면 온도가 높은 지역의 모양이 바다에 떠 있는 섬처럼 보여서 이렇게 부른다.

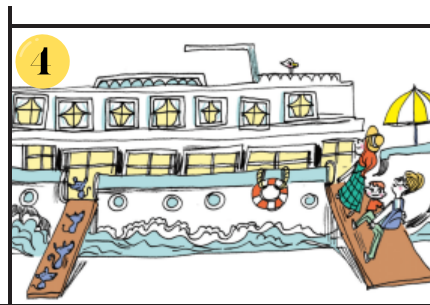
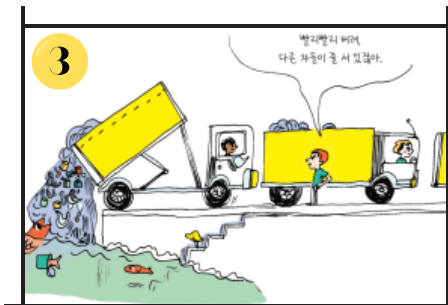
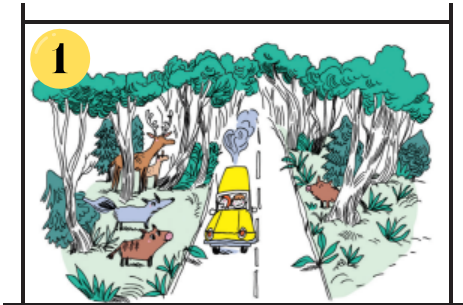
정답:

7. 지구는 바다와 대지에 흡수되었던 열을 다시 대기 중으로 방출하는데, 대기 중으로 방출한 열 가운데 일부는 다시 우주로 빠져나가고 나머지는 온실가스 때문에 지구의 대기에 갇히게 되는 현상.

정답:

# 활동2 그림 카드로 보는 환경 뉴스

1-1. 오늘날 생물종이 멸종되는 원인은 여러 가지를 들 수 있어요. 그러나 그 가운데 자연계에서 일어나는 자연스러운 현상이라고 설명할 수 있는 건 아무것도 없어요. 기후 변화도 동식물이 멸종하는 원인 중 하나지만 주요 원인은 아니에요. 다음 다섯 가지 그림 카드 힌트를 보고 그림에 맞는 원인을 찾아 써 보세요.

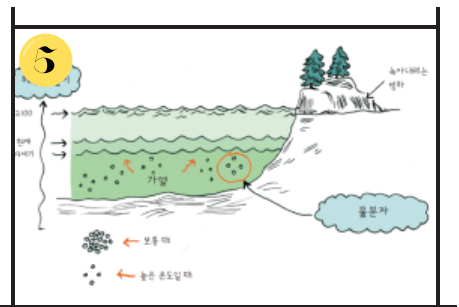
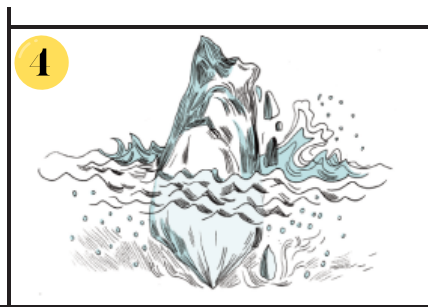
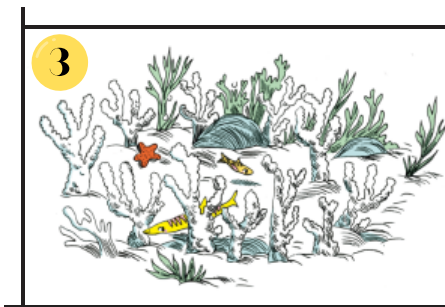
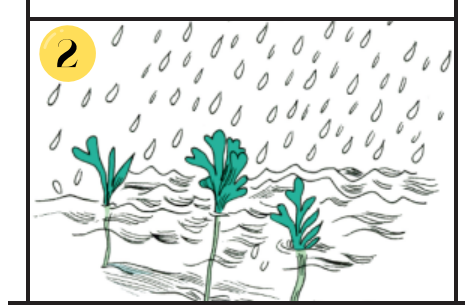
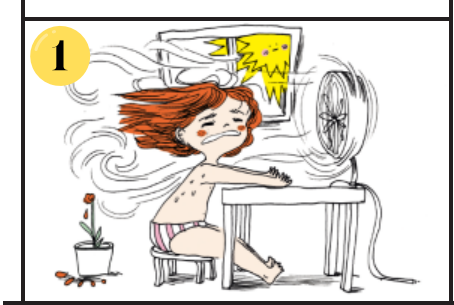


- ① \_\_\_\_\_
- ② \_\_\_\_\_
- ③ \_\_\_\_\_
- ④ \_\_\_\_\_
- ⑤ \_\_\_\_\_

1-2. 그림 카드 ①~⑤ 중 여러분이 행동하면 바뀔 수 있는 것이 무엇일지 생각해 보고 글로 써 봅시다.

그림카드 \_\_\_\_\_을(를) 막을 수 있도록 내가 할 수 있는 일은,

2-1. 평균 기온이 오르는 것은 엄청난 일이에요. 지구 차원에서는 0.5도의 상승만으로도 수많은 변화가 생길 것입니다. 그렇다면 구체적으로 어떤 기상 이변이 일어날까요? 아래 그림 카드 힌트를 보고, 어떤 기상 이변이 일어나게 되는지 글로 써 봅시다.



- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_
- 5 \_\_\_\_\_

2-2. 그림 카드 ①~⑤ 중 여러분이 행동하면 바뀔 수 있는 것이 무엇일지 생각해 보고 글로 써 봅시다.

그림카드 \_\_\_\_\_을(를) 막을 수 있도록 내가 할 수 있는 일은,

## 활동3 기후 변화, 누구의 책임일까

1. 기후 변화에 대한 다음의 O, X 퀴즈를 풀어 보세요.

- 1) 온실가스는 배출되고 나서 금방 사라져요. (      )
- 2) 이산화탄소를 누가 더 많이 배출했는지는 명확히 따질 수 있어요. (      )
- 3) 파리기후변화협약의 주요 정신은 책임 의식과 연대 의식이에요. (      )
- 4) 탄소 배출의 총량을 정확히 하기 위해서는 수입품의 탄소 발자국까지 고려해야 해요. (      )
- 5) 기상 이변 때문에 입는 피해들은 100년도 더 후에 나타날 거예요. (      )

2. 나의 탄소 발자국이 궁금하지 않나요? 아래 사이트를 통해 나의 탄소 발자국을 계산해 보고, 결과를 바탕으로 생활 속에서 탄소 발자국을 줄일 수 있는 방안을 찾아 적어 봅시다.

한국 기후 환경 네트워크 탄소 발자국 계산기 ▼

<https://www.kcen.kr/tanso/intro.green> (전기, 가스, 수도, 교통)

한국일보 한끼 밥상 탄소 계산기 ▼

<https://interactive.hankookilbo.com/v/co2e> (먹거리)

.....

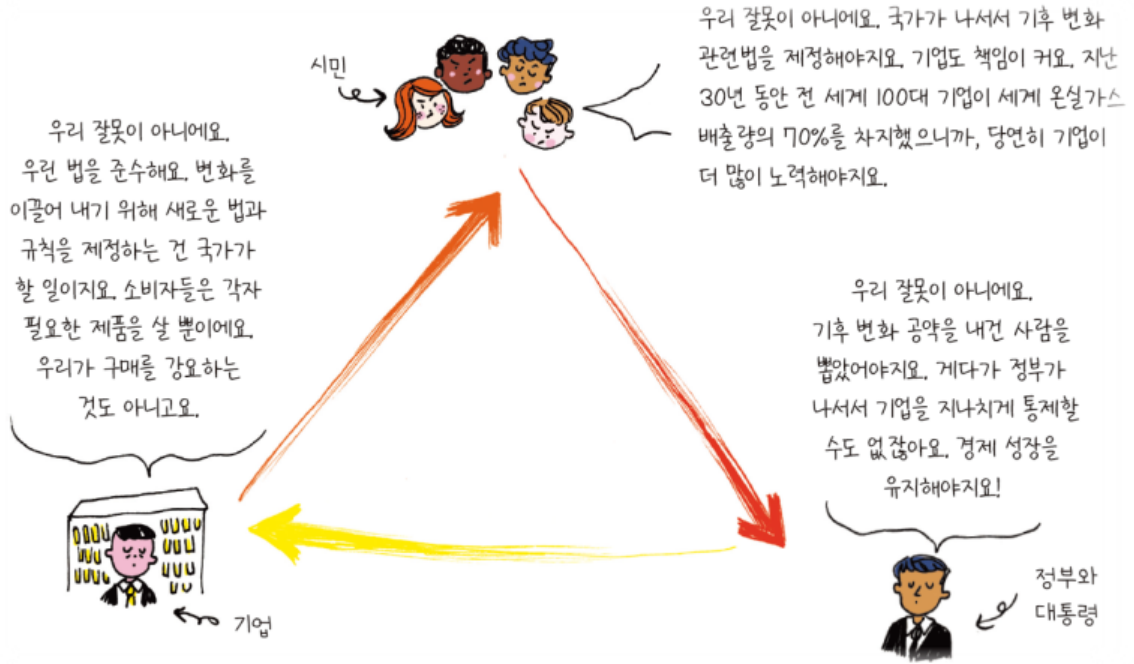
.....

.....

.....

3. 아래에 있는 '책임의 삼각형'을 봅시다. 기후 문제를 해결하기 위해서는 내가 할 수 있는 일들을 당장 실천하는 것이 가장 중요해요. 개인과 공동체의 실천만으로도 파리협정의 목표를 달성하기 위한 절반의 노력을 하고 있는 것과 같아요. 나머지 절반은 기업과 정부의 집단적인 노력으로 이루어집니다. 그렇다면 이 책임의 삼각형에서 각자가 해야 할 역할은 무엇일까요? 책 48~51페이지를 참고하여 글로 써 봅시다.

# 책임의 삼각형



● 시민의 책임

---



---



---

● 정부와 대통령의 책임

---

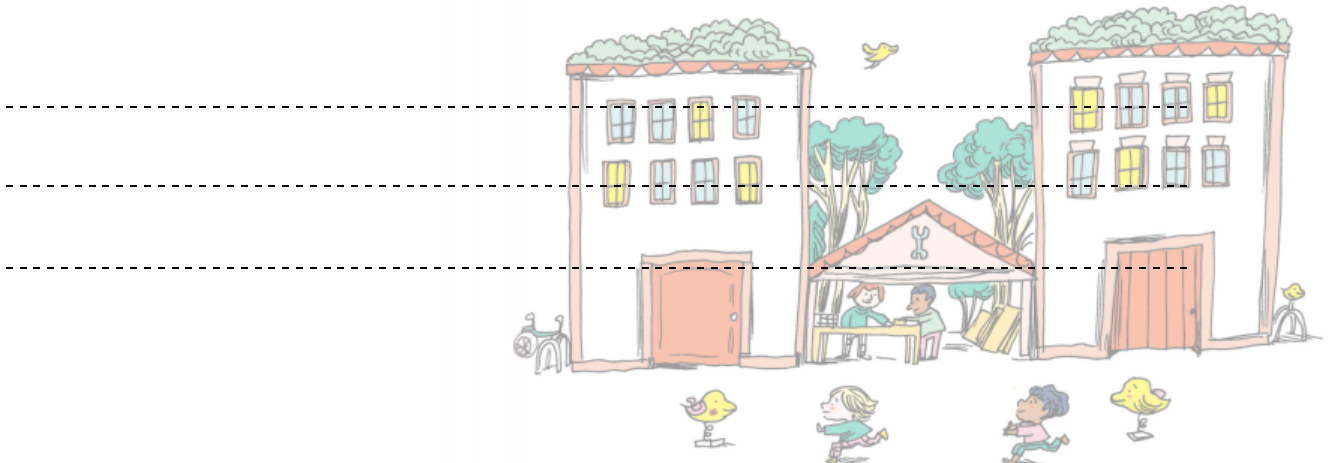


---



---

● 기업의 책임





## 기술 혁신이 우리를 구원할까?

1. 에너지 소비가 적은 기술을 사용한다고 해서 반드시 기후 변화에 이로운 건 아니에요. 오히려 반대로 이런 기술을 채택했더니 에너지 소비는 더 많아지고 기후 변화에는 거의 영향이 없거나 더 안 좋은 영향을 끼치는 경우가 종종 있어요. 이를 '반등 효과'라고 부릅니다. 왜 이런 일이 생기는 것일까요? 책 77, 78페이지를 참고하여 우리 주변의 또 다른 '반등 효과'를 찾아 예로 들어 설명해 보세요.

내 주변에서 찾은 반등 효과는:

-----

-----

-----

-----

이런 일이 생기는 이유는:

-----

-----

-----

2. 전기 자동차는 친환경적인 자동차일까요? 이를 주제로 책의 7장 '기술 혁신이 우리를 구원할 거야!' 부분과 뉴스 기사 등의 자료를 참고하여 책을 함께 읽은 친구들과 토론해 봅시다.

### <토론을 준비할 때 생각해 봐야 할 것들>

- 전기 자동차를 폐차하는 과정에서 나오는 배터리 폐기물
- 전기 자동차를 충전하기 위한 전기를 생산하는 과정에서 일어나는 환경 오염
- 전기 자동차의 탄소 총 배출량과 내연기관 자동차의 탄소 총 배출량 비교 (어느 쪽이 더 많을까?)
- 전기 자동차가 더 '친환경적'인 자동차가 되기 위해 자동차 회사가 해야 할 노력

<p>논제</p>	<p>전기 자동차는 친환경 자동차인가?</p>
<p>주장</p>	<p>논제에 대해 (찬성, 반대) 함</p>
<p>근거1</p>	
<p>근거2</p>	
<p>상대 토론자의 의견 정리</p>	



## 활동5 우리가 행동할 차례

1. 캐치프레이즈(Catchphrase)는 선전 구호, 광고, 선전 등에서 남의 주의를 끌기 위해 내세우는 기발한 문구나 표어를 말합니다. 책 속에서 읽은 다음의 속담과 명언을 참고하여 기후 변화의 위험을 알리고 변화와 행동을 촉구하는 캐치프레이즈를 만들어 봅시다.

나무를 심는 데  
가장 적절한 시기는 20년  
전이고, 두 번째 적절한 시기는  
바로 지금이다!

“모든 것이 다르게 펼쳐질 새로운  
세계를 상상하지 못하는 건 상상의  
부재를 보여 줄 뿐, 변화의 불가능  
을 보여 주는 건 아니다.”



2. 이제는 더 이상 미룰 수 없어요. 새로운 변화를 이끌어 내기 위해 행동해야 할 때예요. 다행히 행동 계획들이 다 준비되어 있어요. 책 114~115페이지를 참고하여 각자 자신에게 맞는 계획을 세우고 실천해 봅시다.

내가 선택할 행동:

<구체적인 실천 계획>

1)

2)

3)

