

기후변화를 일으키는 에너지 도둑 잡기



교육주제	기후변화를 일으키는 에너지 도둑 잡기		학습시간(총)	40분
교육영역	지구온난화와 발생원인(원인)		학습대상	초등 1~2학년
관련 성취 기준	교과	영역	관련 단위 및 성취기준	교과별 학습요소
	바른 생활	우리는 지금 어떻게 살아갈까	[2바03-04] 공동체 속에서 지속가능성을 위한 삶의 방식을 찾아 실천한다.	지속가능한 삶의 방식
콘텐츠 활용 방법	<div>• [동영상]</div> <div>- 초등학교 1~2학년 바른 생활 교과와 연계하여 기후변화와 에너지 절감의 관계를 이해한다.</div> <div>- 에너지를 생산을 위해 화석연료를 사용하고, 그 과정에서 이산화탄소가 다량 발생하여 기후변화에 영향을 끼친다는 과정을 알 수 있도록 한다.</div> <div>• [교재]</div> <div>- 동영상을 시청한 후에 에너지 사용과 기후변화와의 관련성을 이해할 수 있도록 연계하여 활용할 수 있다.</div> <div>- 기후변화를 막기 위한 에너지 절약 실천의지 함양을 위한 포스터를 제작하여 학교생활에서 작품을 사용할 수 있다.</div> <div>• [디지털 교구]</div> <div>- 학교생활 속에서 에너지가 낭비되는 장면을 확인하여 기후변화가 우리 생활과 밀접한 관련이 있음을 알 수 있도록 지도한다.</div>			
	<div>• [동영상] 5분</div> <div>• [교재] 30분</div> <div>• [디지털 교구] 5분</div>			
콘텐츠 활용 예상 시간				

동기유발 [EBS 키즈] 최고다! 호기심딱지 시즌4 - 지구의 위기, 지구 온난화!

<https://www.youtube.com/watch?v=BmadYeBpmDY>

※ 해당 URL로 영상을 확인할 수 없을 경우, '온실가스와 기후변화' 내용과 관련된 영상으로 대체 가능

보충자료 [환경부] 탄소중립!🌍 내가 먼저 실천해요~!👤

https://www.youtube.com/watch?v=cLYg_M5jo00

※ 해당 URL로 영상을 확인할 수 없을 경우, '어린이 탄소중립' 내용과 관련된 영상으로 대체 가능

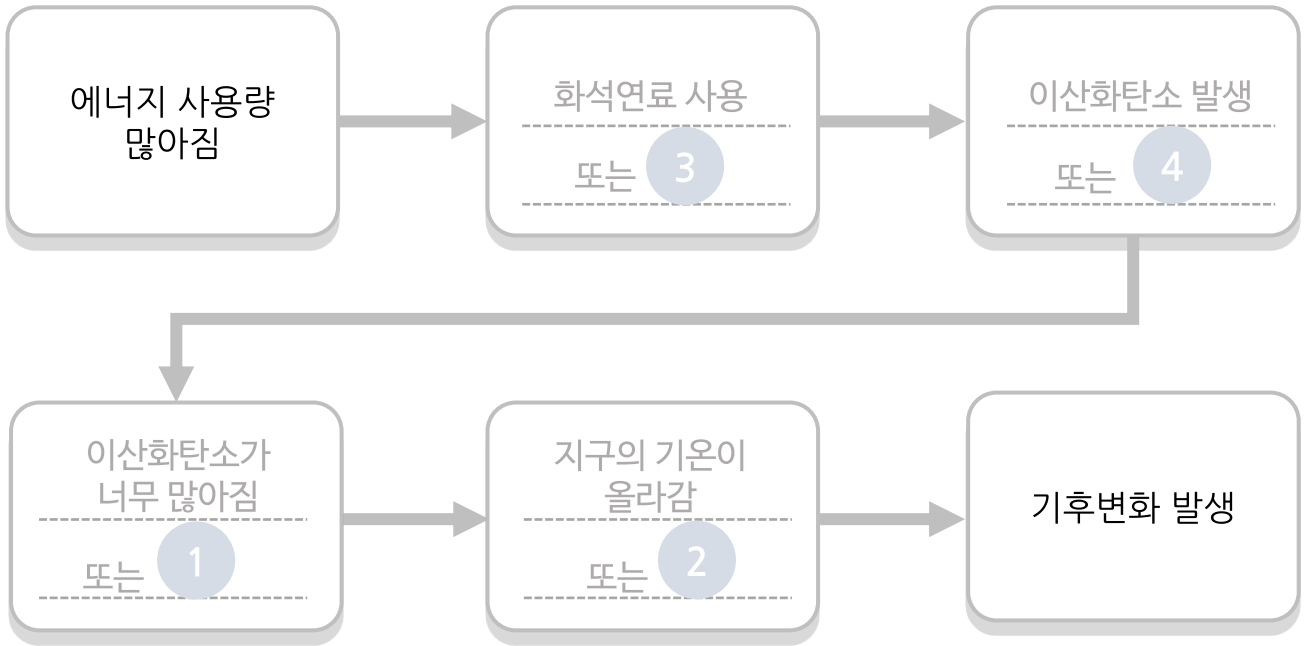
보충자료 [환경교육TV] 기후위기와 탄소중립_에너지 절약편

https://www.youtube.com/watch?v=U_4VHv1v4TU

※ 해당 URL로 영상을 확인할 수 없을 경우, '어린이 에너지 절약' 내용과 관련된 영상으로 대체 가능

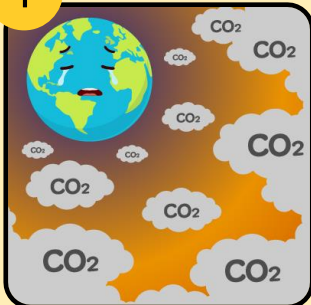
에너지 사용과 기후변화

석탄, 석유 등의 화석연료로 에너지를 만들어 사용함으로써 어떻게 기후변화에 영향을 주는지 과정을 설명하려 합니다. 보기에서 알맞은 말을 찾아 순서에 맞게 적어봅시다.



보기

1



이산화탄소가
너무 많아짐

2



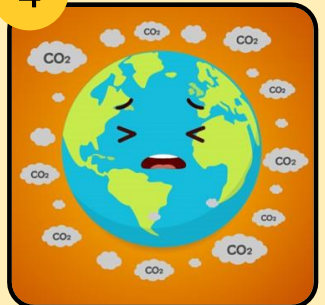
지구의 기온이
올라감

3



화석연료 사용

4



이산화탄소 발생

전기 에너지 도둑을 잡아요!

기후변화가 심각해지지 않도록 전기 에너지 절약 포스터를 만들어 봅시다.

• 다음 보기 중 어떤 경우에 대해 포스터를 만들지 동그라미로 표시 해 봅시다.



보기

보지 않는데도
TV를 계속
켜 두는 경우

오랫동안 외출할 때
불을 켜 놓고
나가는 경우

겨울에 매우 덥게
히터를 켜는 경우

• 포스터에 들어갈 말을 한 문장으로 적어봅시다.

히터는 적당한 온도로 사용해요!, 외출할 땐 불을 꺼요!

• 그림을 그려 포스터를 완성해 봅시다.