

더워지는 지구, 지구가 아파요



교육주제	더워지는 지구, 지구가 아파요		학습시간(총)	40분
교육영역	기후변화 현상 및 영향		학습대상	초등 1~2학년
관련 성취 기준	교과	영역	관련 단위 및 성취기준	교과별 학습요소
	통합	우리는 누구로 살아갈까	[2슬01-04] 사람과 자연, 동식물이 어우러져 사는 생태를 탐구한다. [2바01-04] 생태 환경에서 더불어 살기 위해 노력한다.	사람·자연·동식물
콘텐츠 활용 방법	<ul style="list-style-type: none">• 동화책 『아기여우 여울이의 기후여행』<ul style="list-style-type: none">- 범교과 학습주제 환경·지속가능발전교육과 연계하여 지구온난화의 의미와 이에 따른 현상을 간략히 정리한다.- 동화책은 기상청 기후정보포털에서 다운로드 받을 수 있습니다. 경로: 기후정보포털 > 자료실 > 기후변화과학 유아용 동화책• [교재]<ul style="list-style-type: none">- 기후변화가 북극의 얼음이 녹고, 섬마을이 잠기는 등 먼 나라의 이야기가 아닌 주변의 생태환경과 우리 생활에 미치는 영향을 살펴본다.- 기후변화에 따라 우리 주변에서 쉽게 접할 수 있는 동식물의 생활 모습의 변화를 선 잇기를 통해 확인해본다.• [디지털 교구] 짝공을 찾아라!<ul style="list-style-type: none">- (짝활동) 뒤집어진 문장카드와 그림카드 중 각각 1장씩 클릭해 뒤집는다.- 위치를 기억해 문장카드와 그림카드 1쌍을 짝짓는다.- 서로 관련이 있는 내용이면 점수를 얻는다.- 관련이 없는 내용이면 다시 그 자리에 뒤집어진다.• [오프라인 교구] 보드 게임(말판놀이)<ul style="list-style-type: none">- (짝/모둠활동) 주사위를 굴려 나온 수만큼 기후변화에 따른 동식물의 생활 모습 변화, 우리 생활에 미치는 영향을 살펴본다.- 말판놀이를 통해 우리 주변의 생태환경에 관심을 가지고 기후변화 현상 및 영향을 설명하도록 한다.			
콘텐츠 활용 예상 시간	<ul style="list-style-type: none">• [동화책 및 교재] 20분• [디지털 교구] 10분• [오프라인 교구] 10분			

참고 자료

보충자료 [EBS Kids] 최고다! 호기심딱지 시즌4- 지구의 위기, 지구온난화!

<https://youtu.be/BmadYeBpmDY>

※ 해당 URL로 영상을 확인할 수 없을 경우, ‘지구온난화 동화’ 내용과 관련된 영상으로 대체 가능

보충자료 [기상청 카드뉴스] 점점 빨라지는 봄꽃 개화시기

http://www.climate.go.kr/home/n_search/search_view.php?dist=&bbs_name=&no_bbs=6662&act=&go=&skind=all&sword=&bname=&s_keyword=%EA%B0%9C%ED%99%94

더워지는 지구, 지구가 아파요



날씨가 계속 더워지면 어떤 일이 생길까요?

예시 답변) “북극의 빙하가 녹아요.”

“비가 내리지 않아 마실 물이 없어져요.”

동화책 『아기여우 여울이의 기후여행』을 읽고 물음에 답해봅시다.

- 『아기여우 여울이의 기후여행』 속 동물들에게는 어떤 일들이 생겼는지 이야기 나누어 봅시다.

예시 답변) “기린은 물이 모두 말라버려서 알약을 삼키지 못하고 있어요.”

“사막여우는 사막이 너무 뜨거워서 이사를 가려고 해요.”

- 지구가 계속 아픈 이유는 무엇인가요?

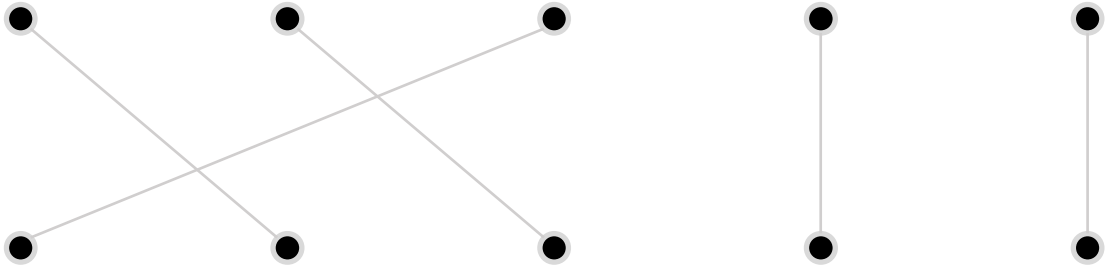
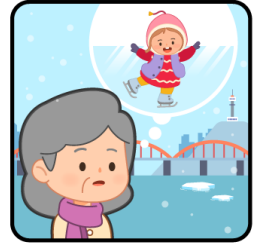
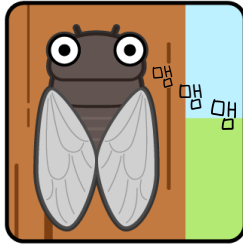
(열)이 지구 밖으로 빠져나가지 못하기 때문입니다.

온실가스로 인해 열이 밖으로 빠져 나가지 못해 지구가 뜨거워지는 현상을 (지구온난화) 현상이라고 합니다.

더워지는 지구, 지구가 아파요

기후변화로 달라진 우리 주변의 모습을 살펴봅시다.

서로 관련이 있는 그림과 문장을 선으로 이어보세요.



우리나라에서
재배되는 과일이
달라져요.

봄꽃이 일찍 피고
일찍 저요.

매미가 일찍
여름을 알려요.

봄꽃이 일찍 저서
꿀벌이 꿀을
구하기 어려워요.

겨울이
따뜻해져서
한강이 늦게
얼거나 잘 얼지
않아요.

안녕, 난 '기상'이야.
사람들 때문에 생겨난 온실가스가 문제를 일으켜.
온실가스로 지구가 뜨거워지는 것을 **지구온난화**라고 해.
지구온난화 현상은 동물과 식물, 우리들의 생활에 많은
영향을 끼친단다.

