

나부터 실천해요



교육주제	나부터 실천해요		학습시간(총)	40분
교육영역	기후변화원인 절감을 위한 실천		학습대상	초등 1~2학년
관련 성취 기준	교과	영역	관련 단위 및 성취기준	교과별 학습요소
	통합	바른 생활	[2바03-04] 공동체 속에서 지속가능성을 위한 삶의 방식을 찾아 실천한다.	모두를 위한 생활 환경 참여하기
	창의적 체험활동	환경·지속가능 발전교육	<ul style="list-style-type: none"> • 낭비를 줄이는 방법 토의하기 • 기후변화, 미세먼지가 현재와 미래의 우리 삶에 미치는 영향을 생각하기 	
콘텐츠 활용 방법	<p>• [동영상] [탄소중립 초등동화] 미래에서 온 편지 https://youtu.be/oYaZsGI6T7Y</p> <ul style="list-style-type: none"> - 기후변화와 기후위기의 뜻과 그로 인한 현상을 영상을 통해 확인해보고 기후위기에 대응했을 때와 그렇지 않은 경우를 나누어 생각해보도록 한다. - 기후변화 원인을 절감할 수 있는 실천 방안을 알아보고 스스로 할 수 있는 일을 찾아본다. - 영상에 제시된 방법 이외에도 학생 스스로 실천 가능한 방법에 대해 살펴보도록 한다. <p>• [교재]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 그림을 보고 생활 속에서 기후변화 원인을 절감할 수 있는 실천 방안으로 옳은 행동을 찾아 선잇기 활동을 한다. - 교재에 소개된 방법 이외에 실천할 수 있는 것은 무엇이 있는지 이야기 나누어보고 실천할 수 있는 것들을 찾아 다짐해 본다. <p>• [오프라인 교구] 병풍책 만들기</p> <ul style="list-style-type: none"> - 실천 행동 카드를 잘라 [도안]에 붙인다. 그림을 설명하는 간단한 글을 적어 병풍 책을 완성한다. <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <ol style="list-style-type: none"> 1. 그림 카드 중 기후변화를 막기 위한 올바른 행동을 찾아 색칠한다. 2. <도안>의 제목과 배경을 꾸민 뒤 자른다. 3. 올바른 행동이 그려진 그림 카드를 잘라 <도안>에 붙인다. 4. 각 칸에 그림에 대한 설명을 적는다. 5. 점선에 따라 접어 병풍 접기를 해 완성한다. </div>			
콘텐츠 활용 예상 시간	<ul style="list-style-type: none"> • [동영상] 5분 • [교재] 10분 • [오프라인 교구] 25분 			

참고 자료

동기유발 [국가환경교육 통합플랫폼] '탄소중립을 말해줘' 인터뷰 영상 -유아편-

<https://youtu.be/gGcT5F7AiEs>

- 영상 속 어린이들이 이야기한 지구를 지키기 위해 할 수 있는 행동에는 무엇이 있는지 떠올려보고 내가 할 수 있는 것은 무엇일지 말해본다.

보충자료 [주니토니 동요동화 - 키즈캐슬] 앳 뜨거! 🌡️ 지구가 불덩이예요 | 🌍 지구를 괴롭히는 탄소 마왕 | 온실가스 배출 | 북극곰을 지켜주세요 | 지구의 날 | 초록초록 지구 | 환경동요 | 주니토니 | JunyTony

<https://youtu.be/QNqoVqgJYk8>

- 노래를 통해 기후변화를 막기 위한 실천 방법을 쉽게 익히도록 한다.

※ 해당 URL로 영상을 확인할 수 없는 경우, '초등 탄소중립 노래' 내용과 관련된 영상으로 대체 가능

보충자료 [브레드이발소 - 주제] 달콤기후송

<https://youtu.be/No1eVckTHw0>

- 노래를 통해 기후변화의 양상을 알아본다.

- 보충 활동으로 노래 가사에 알맞은 그림을 그려보고, 뮤직비디오 형식으로 제작하는 활동으로 활용할 수 있다.

수업 시
유의사항

〈기후위기와 미세먼지〉

매연과 미세먼지 등은 대기 중 햇빛을 반사하여 지구를 냉각하는 효과도 존재합니다.

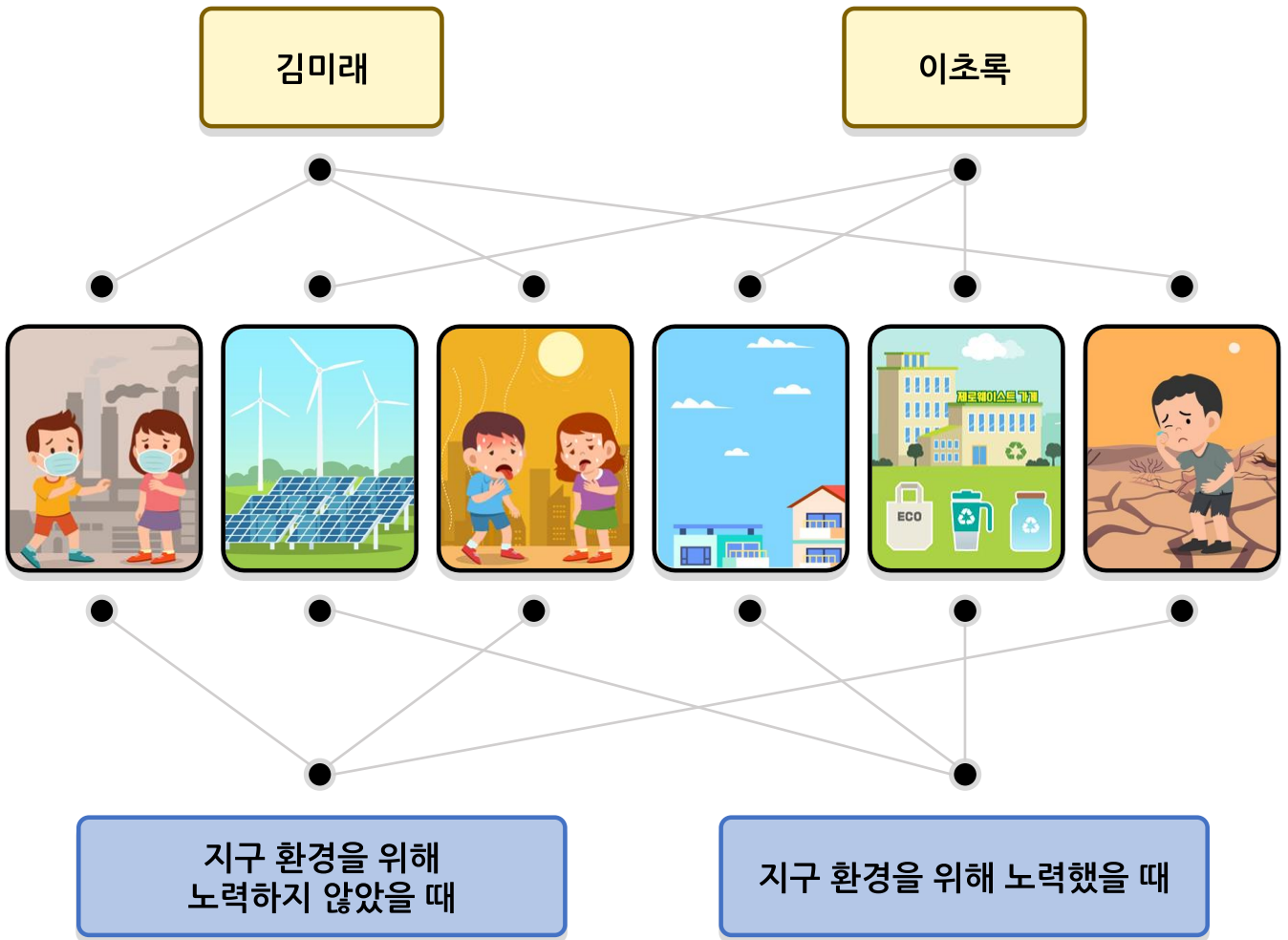
온실가스로 인한 온실효과로 지구가 뜨거워지는 것에 초점을 두어 설명합니다. 기후변화로 인해 미세먼지 현상이 증가하는 원인은 대기 정체에 의한 현상으로 볼 수 있습니다. 모순적으로 미세먼지가 감소하면 대기가 맑아져 태양복사가 늘어나 지구 온도 증가를 더 부추기는 현상이 생기기도 합니다. 그러므로 대기 오염물질 감소와 더불어 탄소중립을 함께 실천하는 것이 필요합니다.

출처: 기후정보포털 기후변화 영향정보 대기정체, 기상청, 기상청>기후변화 영향정보>기상·기후 부문>대기정체

출처: 탄소중립과 대기질 개선 정책이 동아시아 근 미래 기후변화에 미치는 영향, 2023, 서울대학교 지구환경과학부, 김윤아, 최정, 손석우

나부터 실천해요

〈미래에서 온 편지〉 동영상을 보고, 주인공의 상황에 알맞은 곳에 선을 연결해봅시다.



사람들이 마구 버린 쓰레기, 자동차와 공장이 내뿜는 온실가스 등이 지구를 점점 뜨겁게 만들고 있어요. 이처럼 사람들이 내뿜는 온실가스 등으로 인해 지구의 기후가 급격하게 달라지는 것을 **기후변화** 또는 **기후위기**라고 해요. 기후변화(기후위기)를 막기 위해서 우리가 할 수 있는 실천 방법이 무엇이 있는지 생각해봅시다.

