

# 기후 위기와 기후 행동

## 학습주제

## 함께하는 기후 행동

## 학습목표

- 이산화탄소 배출량이 적은 교통수단을 알 수 있다.
- 온실가스를 줄이기 위한 시민의 역할에 참여할 수 있다.
- 기후 행동을 홍보하는 4컷 만화, 노래 가사, 피켓을 만들 수 있다.

## 핵심역량

- 환경공동체意識
- 의사소통 및 갈등해결 능력
- 성찰 · 통찰 능력
- 환경정보활용 능력

## 교육과정 연계

교과	성취기준	교과 단위 및 내용 요소
환경	[9환04-05] 다양한 환경 문제를 환경정의 측면에서 살펴보고, 자신이 속한 학교, 마을, 지역, 국가 등을 지속가능한 사회로 만드는 다양한 참여 방식을 조사한다.	지속가능한 사회
기술 · 가정	[9기가05-01] 기술의 발달에 따른 사회, 가정, 직업의 변화를 이해하고, 미래 기술 활용 및 사회의 변화에 대하여 예측한다.	기술 활용
과학	[9과07-02] 현대 사회의 다양한 직업이 과학과 어떤 관련성이 있는지 예를 들어 설명하고, 미래 사회에서의 직업의 변화를 토의할 수 있다.	과학과 나의 미래
사회	[9사(지리)10-03] 생활 속의 환경 이슈를 둘러싼 다양한 의견을 비교하고, 환경 이슈에 대한 자신의 의견을 제시한다.	환경 문제와 지속가능한 환경
역사	[9역06-04] 오늘날 인류가 해결해야 할 문제를 구체적 사례를 중심으로 탐구하고 해결 방안에 대해 토론한다.	현대 세계의 전개와 과제
도덕	[9도04-01] 인간과 자연의 조화를 통한 삶의 중요성과 환경 보호의 필요성을 다각적으로 이해하고, 생태 지속가능성의 관점에서 소비 생활과 환경에 대한 가치관을 평가해보며, 환경친화적인 실천 기술을 익힐 수 있다.	자연 · 초월과의 관계
미술	[9미01-04] 미술과 다양한 분야의 융합 방안을 모색할 수 있다.	체험

## 수업의도

- 기후 행동은 지속가능한 삶의 양식을 추구해야 하고, 개인과 사회의 변화가 필요함을 깨닫게 하기 위한 수업이다.
- 기후 위기 극복을 위해서 비인간 존재와 미래 세대에 대한 배려와 책임감, 자신이 살아가는 세계에 대한 주체적 행동이 필요함을 인식하게 한다.
- 기후 위기 극복을 위해서 사회 전 분야에서 기후 행동을 계획하고 이행하도록 한다.

## 주요 학습내용 및 활동



### 지식·이해

- ..... 이산화탄소 배출량이 적은 교통수단의 의미를 이해한다.



### 과정·기능

- ..... 기후 행동을 계획하고 이행한다.



### 가치·태도

- ..... 기후 위기에 대한 인간의 책임감을 인식한다.



### 참여·실천

- ..... 기후 행동을 제안 및 홍보하고, 일상에서 실천 및 참여한다.



### 활용 팁

- [차시별] 이렇게 하면 좋아요  
기후 행동 방법은 청소년들의 사례들을 참고하여 탐색한다.
- [주제별] 이렇게 활용할 수 있어요  
온실가스를 줄이기 위한 시민협약의 항목들을 이해하고 기후 행동을 실천하는 삶이 필요함을 지도한다.

### 학교전체적 접근

지역사회 연계  
교육내용 및 교수학습



# 학습단계

## 도입

교수·  
학습활동

### 준비물

학생용: 학습지, 필기구, 자료 검색을 위한 휴대폰 또는 노트북  
교사용: 학습지, 지도안, 노트북(시청각자료 등)

### [들어가기]

- ▶ 내가 등하교할 때 주로 이용하는 이동 수단은 무엇인가?
  - 이동 수단별 이산화탄소 배출량 파악
- ▶ 여행할 때 이산화탄소 배출량이 적은 교통수단을 이용할 수 있는 방법을 생각하기

### [학습목표]

- 이산화탄소 배출량이 적은 교통수단을 알 수 있다.
- 온실가스를 줄이기 위한 시민의 역할에 참여할 수 있다.
- 기후 행동을 홍보하는 4컷 만화, 노래 가사, 피켓을 만들 수 있다.

활동지 2-1  
온실가스를  
줄이는 시민

◀ 들어가기에서는  
일상생활에서 이용하고  
있는 교통수단을 이야기  
나누기

## 전개

교수·  
학습활동

### [알아두기] 자전거의 도시 정책 살펴보기

- ▶ 암스테르담과 코펜하겐의 자전거 정책

자전거 보유율 세계 1위인 네덜란드의 암스테르담은 1992년 시민 투표를 통해 도심의 차량 진입을 강력하게 억제하는 조치를 취했다. 도심 내 많은 자동차 도로가 일방통행으로 바뀌었고, 주차장이 폐쇄되었으며, 주차료를 대폭 인상하여 자동차의 도심 내 진입을 어렵게 만들었다. 대신 차량이 이용했던 공간을 자전거 전용도로로 확보하고, 자전거 주차시설을 확대한 뒤 대중교통 시스템과 연결하였다. 덴마크 코펜하겐에서는 자전거와 연결된 대중교통으로 이동 가능한 거리가 무려 80km에 이른다.

활동지 2-1  
온실가스를  
줄이는 시민

## 전개

교수·  
학습활동

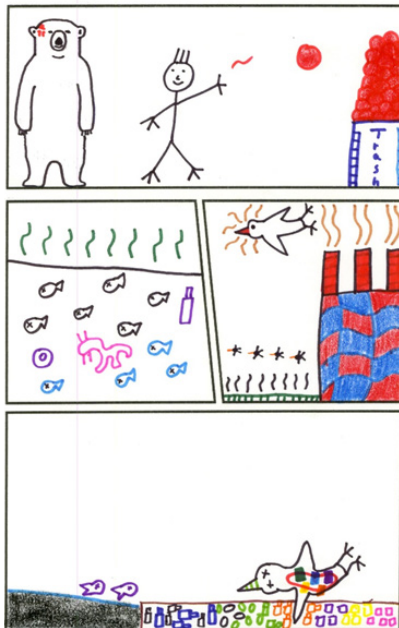
### [학생활동-참여활동1] 온실가스를 줄이기 위한 시민협약 참여하기

#### ▶ 온실가스를 줄이기 위한 시민 협약서 작성하기

- 에너지를 적게 사용하는 집과 일터 만들기
- 태양력 및 풍력 발전 등 재생에너지를 늘리는 일에 참여하기
- 대중교통과 자전거 중심 교통 정책을 이용하기
- 경유, 휘발유 차를 전기차로 바꾸기
- 1회용품 사용, 쓰레기, 음식물 쓰레기를 줄이기
- 육식 줄이기
- 친환경농업을 지지하고 지역농산물을 구입하기
- 정부와 국회, 지자체장이 긴급한 기후 위기 대응책을 마련할 것을 촉구하기
- 기후 위기 극복에 앞장서는 정치인과 정당에 투표하기
- 기후 위기 극복에 앞장서는 기업의 물건을 우선 구매하기

### [학생활동-참여활동2] 탄소중립을 위한 기후 행동 홍보하기 1

#### ▶ 우리의 생활에서 기후 행동을 홍보하는 4컷 만화 그리기



활동지 2-1  
온실가스를  
줄이는 시민

### [학생활동-참여활동2] 탄소중립을 위한 기후 행동 홍보하기 2

#### ▶ 탄소중립과 기후 행동을 홍보하는 가사로 바꿔 만들어보기

- 자신에게 친숙한 노래를 선택한 다음 온실가스를 줄이기 위한 활동 사례를 참고하여 가사를 바꾸어 만들도록 함

### Save The Energy!

정민석·한재운 작사, 한재운 작곡

▶ 노래 듣기 [bit.ly/SaveTheEnergy1](http://bit.ly/SaveTheEnergy1)

요즘 날씨 이상해진 것 같지 않나? 더울 땀 폭염 비올 땀 폭우 장난 아냐  
몸살 앓는 지구 달래주기 위해 우리 쿨하게 에너지를 아껴볼까  
안 쓰는 플러그들은 뽑고 쓰레기는 분리수거  
세수할 땀 물 받아 쓰고 일회용 컵 말고 내 컵을 쓰면 돼  
어디 갈 땀 자가용 말고 BMW 타고 나가  
버스 전철 걸기 이게 완전 개념 하이 클래스  
I love energy You love energy We save energy 우리 지구를 식혀  
I love energy You love energy We save energy 우리 모두를 위해  
열 받으면 화가 나기 마련이고 지구 화나면 우리 정말 큰 일이야  
뜨거워진 지구 식혀주기 위해 우리 쿨하게 에너지를 아껴볼까

### [관심갖기] 세계 청소년의 ‘미래를 위한 금요일’ 기후 행동

#### ▶ 2018년 스웨덴의 그레타 툰베리의 1인 기후 행동의 유래 알기

- 툰베리의 영향으로 2019년 2월 15일, 세계 청소년들의 ‘미래를 위한 금요일’(Fridays for Future, FFF: [fridaysforfuture.org](http://fridaysforfuture.org))이 조직되었음
- 한국의 청소년 기후 행동도 2019년 부터 기후를 위한 결석 시위를 진행하고, 현재는 한국 정부를 대상으로 청소년의 기후 소송을 진행 중
- 한국의 청소년들은 환경 학습권과 탈석탄 금융에 대한 정부 대응을 제안하고 있음

활동지 2-2  
탄소중립 기후 행동  
캠페인

## 정리

교수·  
학습활동

### [학생활동-정리활동] 기후 행동 캠페인 온라인 피켓 만들기

#### ▶ 기후 행동 캠페인 이해하기

- 탄소중립과 기후 행동을 온라인으로 홍보할 수 있는 '기후 위기 오다' 사이트(<http://climate-comes.kr>) 시흥에코센터에 접속
- 기후 위기 알리기 캠페인 피켓을 만들어 자신의 SNS에 홍보하기



활동지 2-2

탄소중립 기후 행동  
캠페인

### [관심갓기] 삼척 맹방해변을 지키는 청소년들

방탄소년단(BTS)이 앨범을 촬영한 해변이 석탄발전소 공사로 훼손되자 세계 케이팝 팬들이 환경보호에 나섰다. 케이팝 팬들이 결성한 '케이팝포플래닛'과 '석탄을 넘어서'는 2021년 9월 14일부터 방탄소년단이 '버터' 앨범 뮤직비디오를 촬영한 강원도 삼척의 맹방해변의 훼손을 막기 위한 '세이프 버터 비치' 서명운동을 시작했다.



## » 평가 계획

- » **평가 내용** 기후 위기 문제를 기후 행동 측면에서 살펴보고, 자신이 속한 학교, 마을, 지역, 국가 등을 탄소중립 사회로 만들기 위한 다양한 참여 방식을 제시한다.
- » **평가 기준**

상	다양한 기후 위기 문제를 기후 행동 측면에서 파악하고, 자신이 속한 학교, 마을, 지역, 국가 등을 탄소중립 사회로 만들기 위한 다양한 참여 방식을 제시할 수 있다.
중	다양한 기후 위기 문제를 기후 행동 측면에서 파악할 수 있다.
하	기후 행동의 의미를 안다
- » **평가 방법** 관찰평가 체크리스트