

# 기후변화와 지역사회 변화



교육주제	기후변화와 지역사회 변화		학습시간(총)	40분
교육영역	기후변화에 따른 우리 삶의 모습 변화, 적응 및 대응 방법		학습대상	초등 3~4학년
관련 성취 기준	교과	영역	관련 단원 및 성취기준	교과별 학습요소
	사회	우리가 사는 곳	[4사01-02] 주변의 여러 장소를 살펴보고, 우리가 사는 곳을 더 살기 좋은 곳으로 만드는 방안을 탐색한다.	기후변화 대응 방법
	사회	일상에서 만나는 과거	[4사02-03] 지역의 변화상을 보여주는 역사 자료를 분석하여 지역 사람들의 달라진 생활 모습을 파악한다.	기후변화에 따른 삶의 모습 변화
콘텐츠 활용 방법	<ul style="list-style-type: none"> <li>• [전문가 강의] <ul style="list-style-type: none"> <li>- 전 세계적인 기후변화로 인해 우리나라가 받는 영향을 확인한다.</li> <li>- 기후변화 대응의 필요성을 공감한다.</li> </ul> </li> <li>• [카드뉴스] <ul style="list-style-type: none"> <li>- 카드뉴스를 읽고 기후변화가 우리 지역에 어떤 영향을 미쳤는지, 앞으로 미치게 될지 확인하고 이야기 나눈다.</li> </ul> </li> <li>• [교재 및 활동지] <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기후변화에 대응하기 위해서 우리 지역은 어떤 노력을 하고 있는지 조사한다.</li> <li>- 기후변화에 어떻게 대응할지 개인과 사회 측면에서 방법을 생각해보고, 대응 계획을 세운다.</li> <li>- 실천 계획을 발표하고 다짐한다.</li> </ul> </li> </ul>			
콘텐츠 활용 예상 시간	<ul style="list-style-type: none"> <li>• [전문가 강의] 5분</li> <li>• [카드뉴스] 10분</li> <li>• [교재 및 활동지] 25분</li> </ul>			
참고 자료	<div> <div>동기유발</div> <div> [MBCNEWS] 히말라야엔 비가 내리고.. 서울 초유의 '추석 열대야'  <a href="https://www.youtube.com/watch?v=UEjz4i19rtM">https://www.youtube.com/watch?v=UEjz4i19rtM</a>  ※ 해당 URL로 영상을 확인할 수 없을 경우, '기후변화 열대야' 내용과 관련된 영상으로 대체 가능 </div> </div> <div> <div>보충자료</div> <div> [기상청] [강수체감영상] 기상청에서 예보하는 비의 양은 어느 정도일까?  <a href="https://www.youtube.com/watch?v=8GyRDQT0Og4">https://www.youtube.com/watch?v=8GyRDQT0Og4</a>  ※ 해당 URL로 영상을 확인할 수 없을 경우, '기상청 강수량' 내용과 관련된 영상으로 대체 가능  ※ 강수강도와 관련된 카드뉴스를 확인하면서 참고 자료로 활용 가능 </div> </div>			

## 참고 자료

보충자료 [환경부, 국가환경교육센터]

[http://www.keep.go.kr/front/cntnts/cntntsDetailForm.html?searchType=&searchKeyword=&searchMainEduSbjctCd=155103&searchMdleEduSbjctCd=155103101&searchEduTrgtCd=&searchMainTypeCd=&searchMdleTypeCd=&startDt=&endDt=&pageNumber=1&rowPerPage=12&orderDirection=desc&orderField=CNTNTSID+DESC%2C+REG\\_DT&cntntsid=16766&eduSbjctCd=155103101&mkey=](http://www.keep.go.kr/front/cntnts/cntntsDetailForm.html?searchType=&searchKeyword=&searchMainEduSbjctCd=155103&searchMdleEduSbjctCd=155103101&searchEduTrgtCd=&searchMainTypeCd=&searchMdleTypeCd=&startDt=&endDt=&pageNumber=1&rowPerPage=12&orderDirection=desc&orderField=CNTNTSID+DESC%2C+REG_DT&cntntsid=16766&eduSbjctCd=155103101&mkey=)

- ※ 해당 URL로 영상을 확인할 수 없을 경우, '기상청 강수량' 내용과 관련된 영상으로 대체 가능
- ※ 강수강도와 관련된 카드뉴스를 확인하면서 참고 자료로 활용 가능

# 기후변화에 대응하기 위한 노력



기후변화에 대응하기 위해서 개인과 사회는 많은 노력을 하고 있습니다.  
어떤 노력을 하고 있는지 조사해 봅시다.  
(태블릿 PC, 컴퓨터 검색 사이트 등을 활용해보세요.)

01

## 온실가스 감축을 위한 서울시의 노력



### 원전하나줄이기

'20. 12월까지 총 에너지  
생산·절감량 687만 TOE 달성



### 서울의 약속

'05년 대비 '19년 서울시  
온실가스 배출량 7.1% 감소



### 태양의 도시, 서울

21년도 누적보급용량은 346MW로  
목표대비 86.6% 달성

(예시) 서울시 2050 온실가스 감축계획

## • 여러분 스스로 할 수 있는 기후변화 대응 방법은 무엇이 있을까요?

기후변화를 막기 위해 에너지를 아끼고 쓰레기를 줄이는 노력을 할 수 있어요!

## • 우리 지역사회는 어떤 방법으로 대응하고 있나요?

우리 지역에서는 나무를 심고, 자전거 타기 캠페인을 열며,

재활용을 열심히 해서 기후변화를 막기 위해 노력하고 있습니다.

# 기후변화에 대응하기 위한 노력



기후변화에 대응하기 위해서 개인과 사회는 많은 노력을 하고 있습니다.  
어떤 노력을 하고 있는지 조사해 봅시다.  
(태블릿 PC, 컴퓨터 검색 사이트 등을 활용해보세요.)

검색이 어려우면 인공지능(AI)를  
활용해 보아요!



## 인공지능 활용방법

- 1) 인공지능 프로그램에 접속합니다.
- 2) '기후변화에 대응하기 위해서 내가 할 수 있는 노력은 뭐가 있을까?',  
'OO시가 기후변화에 대응하기 위해서 하고 있는 노력이 뭐가 있을까?' 라고  
검색합니다.
- 3) 응답을 확인하고, 웹사이트에 들어가서 응답이 정말로 맞는지, 적절한지  
확인해 봅니다.
- 4) 응답이 부족하다고 생각하면 더 많이 요청합니다.

# 기후변화 대응 실천 계획 세우기



내가 스스로 할 수 있는 기후변화 대응 방법을 정리하고 실천 계획을 세워봅시다.

내가 할 수 있는 방법	실천 계획(어떻게 실천할까요?)
<p>전기 아껴 쓰기</p> <p>-----</p> <p>-----</p>	<p>쓰지 않는 방의 불을 꼭 끄기</p> <p>-----</p> <p>-----</p>
<p>-----</p> <p>-----</p>	<p>-----</p> <p>-----</p>
<p>-----</p> <p>-----</p>	<p>-----</p> <p>-----</p>

# 기후변화 대응 실천 계획 세우기



기후변화는 많은 사람이 함께 대응해야 의미가 있습니다.  
모두가 참여할 수 있도록 요청하는 편지를 써봅시다.

안녕하세요!

지구가 더워지고 날씨가 이상해지는 기후변화를 막으려면 우리 모두가 함께  
노력해야 해요. 전기를 아껴 쓰고, 쓰레기를 줄이고, 나무를 심으면 지구가 더  
좋아질 거예요. 우리 모두 작은 일부터 시작해요! 꼭 함께 해주세요!