

1.5°C를 넘지 마라!

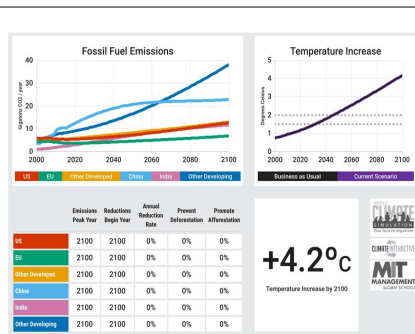
- 대상: (중·고생)만13-16세
- 관련 교과: 융합(과학)

수업 의도

세계 각국이 '파리협약'을 체결해 기온 상승을 '2°C' 내에서, 특히 1.5°C로 제한하기 위해 노력하자는 구체적인 목표를 세웠다. 학생들이 세계 지역 또는 국가의 대표가 되어 모의 국제 기후위기 협의를 해봄으로써 기후위기에 대응하기 위한 인식 및 실천의 중요성을 깨달도록 한다.

- 0.1°C를 낮추는데 얼마나 많은 노력을 해야 하는지 깨닫기
- 개인의 힘보다는 공동의 힘을 발휘하는 것의 중요성 깨닫기
- 회의 진행 시 존중을 바탕으로 협력하는 협의 문화 조성하기
- 강자와 약자 모두가 함께할 때 더 큰 열매를 얻게 된다는 것을 깨닫기
- 환경에 대한 인식위기 및 생태·환경교육의 필요성 깨닫기

참고 자료



- C-ROADS 시뮬레이션 영상

'Overview of the C-ROADS Climate Change Policy Simulator'

<https://www.youtube.com/watch?v=uTEyJi6uTTw>

출처(영상) : 유튜브

- 그린피스, '지구온난화' 경고 영상물 공개

<https://news.naver.com/main/read.nhn?mode=LPOD&mid=tvh&oid=052&aid=0001177035>

출처(영상) : YTN

- ▶ 준비물: PC, 빔프로젝트, PPT, C-ROADS 실행 파일, 국가또는 지역표시(삼각대, 테이블카드), 기후위기 입력자료 활동지

수업 한눈에 보기

동기유발

- 기상학의 날 기념일 알아보기

활동 1

- 기상과 기후의 차이점에 대해 알아보기
- 지구온난화로 발생하는 주요 현상 탐색하기
- 기후 위기 현상, 이산화탄소 및 온실가스에 대한 자료 탐색하기

활동 2

- 1°C~6°C 상승별 현상 탐색하기
- 모의 국제 기후위기 협의 및 결과를 통한 시뮬레이터 활용하기

정리

- 기후위기 대응을 위한 실천방안 모색하기 및 다짐하기

수업 tip

- '기상의 날'(3월 23일) 또는 '환경의 날'(6월 5일)과 같은 환경기념일과 연계하여 활동하기
- 에너지 절약 등 0.1°C 낮추는 활동(학생회, 동아리 등 협력)을 연계하여 지속해서 실천하기

환경 학습 활동지1(과 회차별 입력 자료 - 지역 또는 국가 대표자용)

지역/국가 \ 내용	온실가스 배출 정점을 찍는 해	온실가스 배출 감소를 시작하는 해	매년 감소되는 비율 (%/년)	삼림벌채 저지 노력 (0~ 100%)	새 산림 지역 만드는 노력 (0~ 100%)
미국	1차:	1차:	1차:	1차:	1차:
	2차:	2차:	2차:	2차:	2차:
유럽지역	1차:	1차:	1차:	1차:	1차:
	2차:	2차:	2차:	2차:	2차:
선진국	1차:	1차:	1차:	1차:	1차:
	2차:	2차:	2차:	2차:	2차:
중국	1차:	1차:	1차:	1차:	1차:
	2차:	2차:	2차:	2차:	2차:
인도	1차:	1차:	1차:	1차:	1차:
	2차:	2차:	2차:	2차:	2차:
개발도상국	1차:	1차:	1차:	1차:	1차:
	2차:	2차:	2차:	2차:	2차:

- 기본으로 2회차 정도 회의를 하는 것으로 가정하여 작성함. (회차에 맞게 편집함)
- 기후위기 기금 지원은 선택적으로 시간에 맞게 활동함.

환경 학습 활동지2(최종 결과값 입력 자료 - 회의 진행자용)

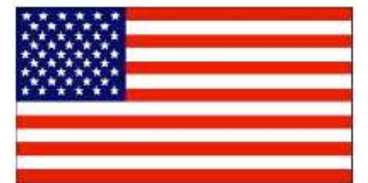
지역/국가 \ 내용	온실가스 배출 정점을 찍는 해	온실가스 배출 감소를 시작하는 해	매년 감소되는 비율 (%/년)	삼림벌채 저지 노력 (0~ 100%)	새 산림 지역 만드는 노력 (0~ 100%)
미국					
유럽연합					
선진국					
중국					
인도					
개발도상국					
입력값 예시	2025	2035	1.0%/year	80%	10%



United Nations
World Climate Summit



United States of America



United States of America



United Nations
World Climate Summit

United Nations
World Climate Summit



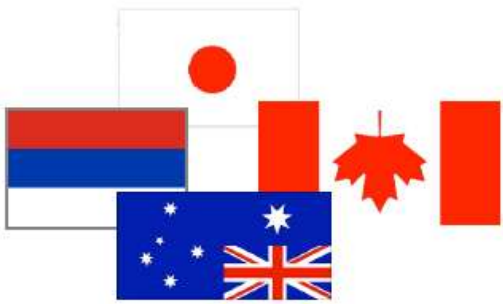
European Union
L'Union Européenne



European Union
L'Union Européenne



United Nations
World Climate Summit



United Nations
World Climate Summit

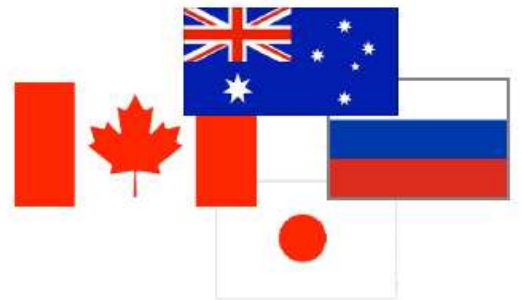


Other Developed Nations

Other Developed Nations



United Nations
World Climate Summit



United Nations
World Climate Summit



中国

China

China

中国



United Nations
World Climate Summit



United Nations
World Climate Summit



India
भारत

India भारत



United Nations
World Climate Summit



United Nations
World Climate Summit



Other Developing
Countries

Other Developing
Countries

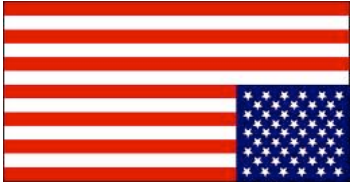


United Nations
World Climate Summit



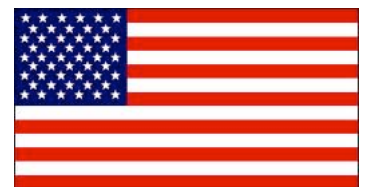


United Nations
World Climate Summit



United States of America

United States of America

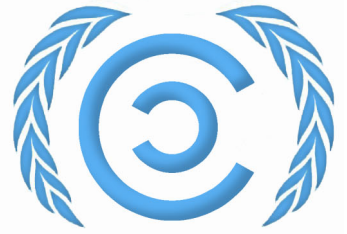


United Nations
World Climate Summit

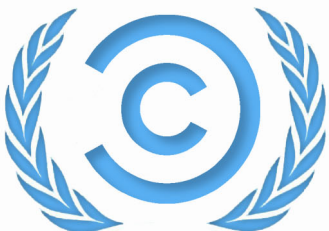


European Union
L'Union Européenne

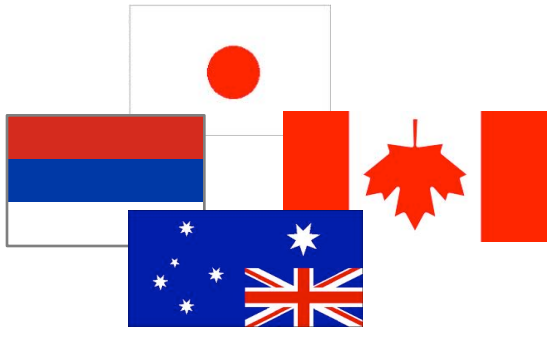
United Nations
World Climate Summit



European Union
L'Union Européenne



United Nations
World Climate Summit



United Nations
World Climate Summit

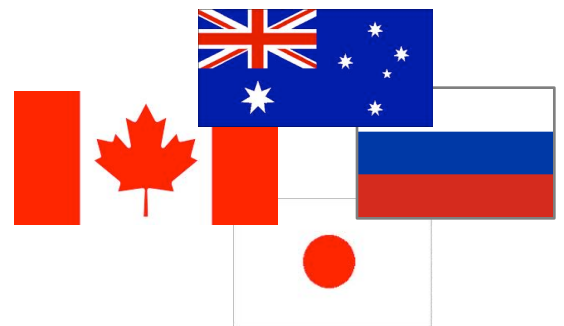


Other Developed Nations

Other Developed Nations



United Nations
World Climate Summit



United Nations
World Climate Summit

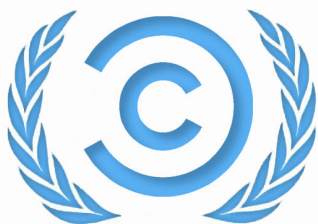


中国

China

China

中国



United Nations
World Climate Summit



United Nations
World Climate Summit

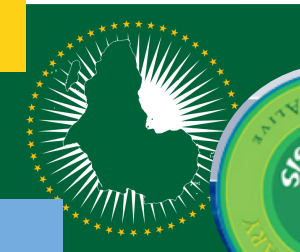


India
भारत

India
भारत



United Nations
World Climate Summit



United Nations
World Climate Summit



Other Developing Countries

Other Developing Countries



United Nations
World Climate Summit

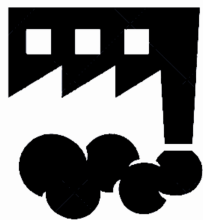




Climate Activists

Climate Activists





FOSSIL FUEL INDUSTRY

FOSSIL FUEL INDUSTRY

