

# 더 마실 건가요?

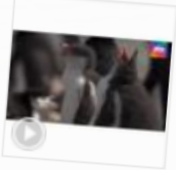
\_기후변화, 더 이상 방치할 수없는 문제에 대해



### "기후변화로 금세기말 전 세계 해변 모래사장 25.7% 사라질수도"

뉴스 | 2020.03.03. | 네이버뉴스 |

기후변화가 최악으로 악화될 경우 21세기 말에 전 세계 해변 모래사장의 약 4분의 1이 사라질 수 있다는... 최악의 경우 영국은 43.7%의 해안을 잃게 되고, 감비아와 기니비사우 경우 60% 이상의 해안을 잃을 것으로...



### 기후변화에 절반 이상 '똥'...사라지는 '펭수의 친구들'

JTBC PICK | 2020.02.11. | 네이버뉴스 |

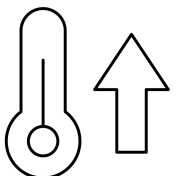
가져온 기후변화에 적응을 못 하고 고통받는 듯 합니다. ] 문제는 기후 변화! 실제 점점 더워지는 남극 지난 6일 측정치 18.3도 종전 최고기온 갈아치워 (2015년 3월 17.5도) 국제환경단체 그린피스 "펭귄들이...

"한반도 20~25년 뒤 폭염 사망자 두 배 증가"



최악 폭염에 35명 사망...온열환자 3천 명 육박

2018-08-04 09:16



# WHY

기후변화 문제는 우리의 생활과 밀접하게 연관되어 있지만 정작 우리들은 기후변화 문제에 대해 잘 모르니, 이번 모듈을 통해 기후변화 문제를 인지하고, 조금이라도 해결할 수 있는 방법을 몸소 실천하기 위해 배워야 한다.



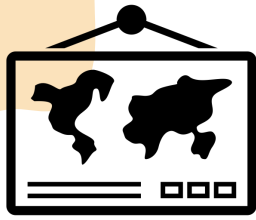
# WHAT

이상기후에 대해 단계별로 학습하고,  
문제 정의활동을 통해 찾은 대안을 생활 속  
에서 실천한 후 결과물을 매거진에 정리하기

# 수업 방식 소개

6대륙 (아시아 북아메리카 남아메리카 유럽 오세아니아 아프리카)

대륙별로 모둠을 나누어 (총 5모둠, 5교실) 로 진행  
모둠별로 정해진 5대륙의 이상기후 피해사례들을  
조사 후 그것을 토대로 협약을 알아보며  
각 대륙에 필요한 최선의 협약을 알아보며 각 대륙  
의 입장이 되어 협약을 정해보고  
그렇게 나온것들을 신문을 묶어 최종 결과물로  
제출한다.



# HOW

## 이상기후 지도 만들기

\_심각성 인지 & 문제 정의

생명과학: 기후변화가 생태계 환경에 영향을 미치게 되는 원인 학습

\_네 컷 만화 그리기

수학: 상승하고 있는 지구의 온도를 등온선의 변화를 통해 알아보기

(등온선: 지도상에서 기온이 같은 지점을 연결한 선.)

- 최고 기온은 몇 도였을까?/ 기온이 바뀔 때 볼 수 있는 등온선의 위치는?

국어 - 피해사례 기사 정리 & 신문 스크랩

\_세계 각국의 기후변화로 인한 피해와 그에 따른 이상기후의 심각성을 알고, 기사에서 핵심적으로 말하고자하는 내용을 확인할 수 있는 학습능력을 기를 수 있다.



## 실천하기

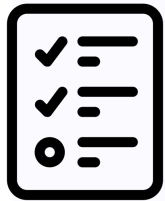
\_심각성 인지 & 문제 정의

국어: 청원글 작성하기

수학: 함수를 활용해 함수 표 만들기

\_ 표 자료로 그래프 그리기

영어: QR 코드로 카드 뉴스 만들기 & ucc 찍기



## 거کم 협약 만들기

\_심각성 인지 & 문제 정의

물리: 물리의 관점에서 친환경적인 대안 학습

\_친환경 에너지

생명과학: 생명과학의 관점에서 친환경적인 대안, 환경 복구 대안 학습

국어: 이상기후에 관련된 다큐멘터리 보고 감상



# IF

1. 사고력을 기를 수 있다.

기후변화로 인한 피해 대처방안에 대해 고민하는 활동

2. 글 쓰기 능력을 기를 수 있다.

3. 기후변화를 개선하기 위한 제안서를 작성해볼 수 있다.

4. 배운 내용을 실천으로 옮길 수 있다.

5. 넓은 분야의 조사 경험을 통해 글로벌 조사 능력을 기를 수 있다.

제목

기후변화가 생태계에 미치는 영향  
(생명과학)

감상하는 글쓰기  
(국어)

기후변화지도 그리기  
(사회)

토론내용 정리하기  
(사회)

기후변화에 대한 친환경 대안 찾기  
(물리)

제안하는 글쓰기  
(국어)

체크리스트 함수로 만들기  
(수학)

체크리스트 실천율 분석  
(수학)

프로젝트 소감내용  
작성  
(영어) \_QR코드