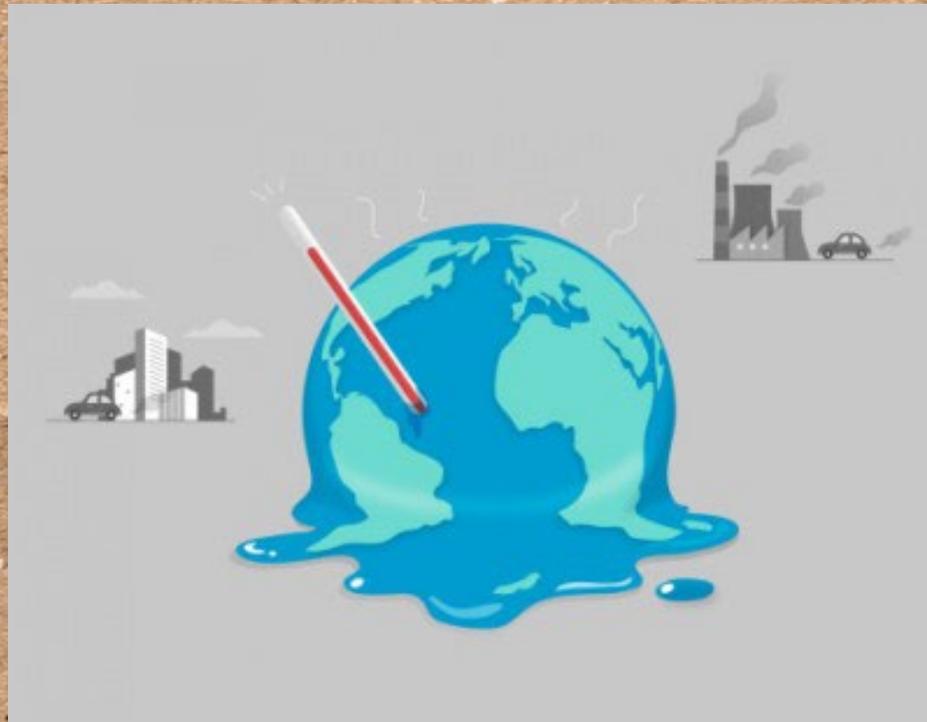


# 에듀톤

(메타버스타고 기후위기 탈출)



인천초은중학교 장희욱

# 에듀톤

(메타버스타고 기후위기 탈출)



메타버스



데이터 분석

# 에듀톤

(메타버스 타고 기후위기 탈출)



기후 위기

# 에듀톤

(메타버스 타고 기후위기 탈출)



에듀테크

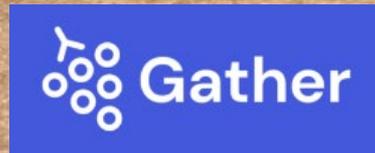
에듀테크를 이용한 가상 체험

# 에듀톤

(메타버스타고 기후위기 탈출)



땡커벨



Gather Town



CODAP



미리 캔버스



ZEP

# 에듀톤

(메타버스타고 기후위기 탈출)

에듀테크 명	활용 계획
CODAP	데이터를 분석, 해석하기 위한 플랫폼 (도입) 말로만 듣던 기후 위기를 데이터 분석을 통해 직면하게 한다.
미리캔버스	조별 토의 결과를 발표하기 위한 플랫폼 (전개) 기후 위기를 해결하기 위한 방법에 대해 조별 토의한 결과를 발표한다. 조별 협동 학습을 위해 미리캔버스를 활용한다.
게더타운, ZEP	간접 체험을 위한 플랫폼 (전개) 기후 위기를 해결하기 위한 방법을 메타버스를 활용하여 간접적으로 체험해본다. 게더타운을 이용하여 체험해보고, ZAP을 이용하여 직접 제작해본다.
뎅커벨	조별 토의를 위한 플랫폼 (정리 및 평가) 기후 위기를 해결하기 위한 방법을 조별 토의를 통해 찾는다. 조별 협동 학습을 위해 뎅커벨을 활용한다.

# 에듀톤

(메타버스타고 기후위기 탈출)

에듀테크 명	활용 계획
CODAP	데이터를 분석, 해석하기 위한 플랫폼 (도입) 말로만 듣던 기후 위기를 데이터 분석을 통해 직면하게 한다.
미리캔버스	조별 토의 결과를 발표하기 위한 플랫폼 (전개) 기후 위기를 해결하기 위한 방법에 대해 조별 토의한 결과를 발표한 조별 협동 학습을 위해 미리캔버스를 활용한다.
게더타운, ZEP	간접 체험을 위한 플랫폼 (전개) 기후 위기를 해결하기 위한 방법을 메타버스를 활용하여 간접적으로 체험해본다. 게더타운을 이용하여 체험해보고, ZEP을 이용하여 직접 제작해본다.
땡키벨	조별 토의를 위한 플랫폼 (정리 및 평가) 기후 위기를 해결하기 위한 방법을 조별 토의를 통해 찾는다. 조별 협동 학습을 위해 땡키벨을 활용한다.

6차시

# 에듀톤

(메타버스타고 기후위기 탈출)



CODAP

단계	차시	활동주제	학생활동	에듀테크 활용
문제 인식하기	1차시	데이터 수집 및 분석	<b>[문제 인식 활동]</b> ·기상청 사이트에 공개된 기상 데이터 수집하기 ·기상 데이터를 CODAP 플랫폼으로 분석하여 문제 상황 인식하기	CODAP

# 에듀톤

(메타버스타고 기후위기 탈출)

**miri**  
canvas

미리 캔버스

단계	차시	활동주제	학생활동	에듀테크 활용
자료 조사하기	2차시	기후 위기 해결 방법 조사	<b>[문제 해결 방법 조사]</b> · 웹 검색을 통해 기후 위기를 해결할 수 있는 방법을 조사하기 <b>[문제 해결 방법 발표]</b> · 조사한 결과를 포스터 형식으로 제작하여 조사 결과를 발표·공유하기	미리 캔버스

# 에듀톤

(메타버스타고 기후위기 탈출)



땡커벨



Gather Town

단계	차시	활동주제	학생활동	에듀테크 활용
문제 해결하기	3차시	방탈출을 통한 문제 해결	[방탈출 체험하기] ·메타버스 내에 구성된 방탈출을 체험하여 기후위기 방법 학습하기	게더타운, 땡커벨

# 에듀톤

(메타버스타고 기후위기 탈출)



땡커벨

단계	차시	활동주제	학생활동	에듀테크 활용
프로젝트 계획	4차시	방탈출 제작 계획	[조별 방탈출 제작 계획·발표] ·기후위기 대응 방법을 바탕으로 한 방탈출을 조별로 계획하기 ·조별로 계획한 프로젝트를 다른 조 원에게 발표하기	땡커벨

# 에듀톤

(메타버스타고 기후위기 탈출)



ZEP

단계	차시	활동주제	학생활동	에듀테크 활용
프로젝트 제작 및 발표	5~6차시	방탈출 제작	<b>[방탈출 제작]</b> · 계획한 프로젝트를 바탕으로 방탈출 제작하기 · 조별로 만든 방탈출을 하나로 연결하여 하나의 기후위기 방탈출 프로젝트로 제작하기	ZEP





# 에듀톤

(메타버스타고 기후위기 탈출)

기상청 기상자료개방포털

국가기후데이터센터 소개 | [\\*개-개](#) | 로그인 | 사이트맵 | 즐겨찾기 | ENG(info)

기상청 날씨데이터 서비스

## 기상자료개방포털

'관측'을 검색하세요



인기검색어



기상자료개방포털이란?

데이터

기후통계분석

간행물

소통과 참여



데이터  
전체보기

관측

예-특보

대용량

기상위성

날씨!  
데이터가 되다

지도로 찾기

지진화산

기후통계

수치모델

기상레이더

OPEN  
API

카드뉴스  
기상청 오픈API  
활용법

新 기후평년값  
(`91~`20)  
상세 조회 서비스



시험운영  
대용량 데이터  
URL-API 서비스



데이터 카탈로그

기상자료 개방포털  
사용법

기상자료개방포털

# 에듀톤

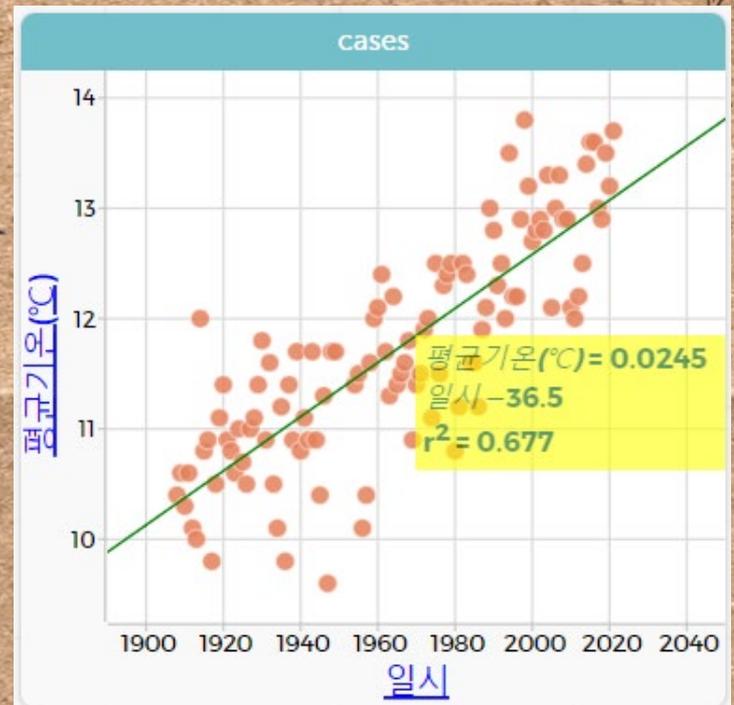
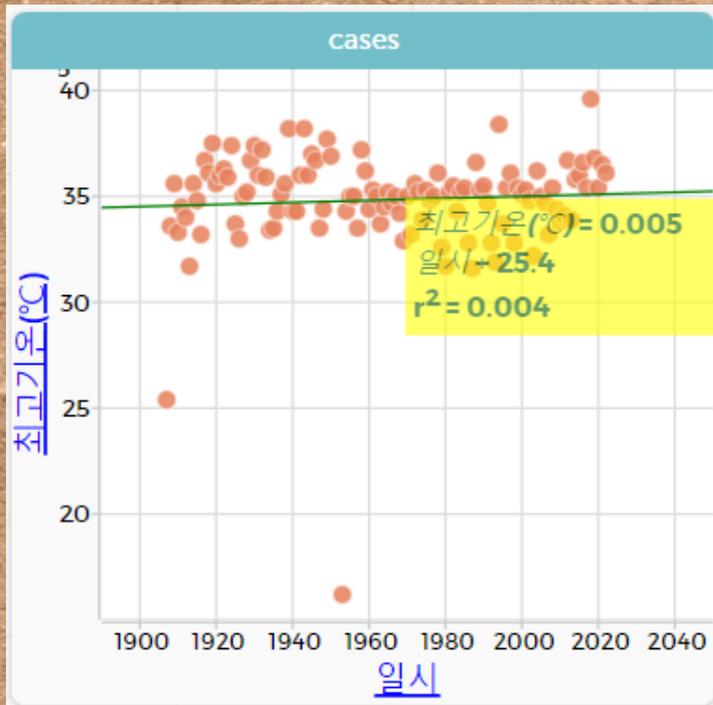
(메타버스타고 기후위기 탈출)

일시	평균기온(°C)	최고기온(°C)	최저기온(°C)
1907		25.4	-20.1
1908	10.4	33.6	-15.8
1909	10.6	35.6	-14.6
1910	10.3	33.3	-19.9
1911	10.6	34.5	-21.5
1912	10.1	34	-18.6
1913	10	31.7	-19.6
1914	12	35.6	-14
1915	10.8	34.8	-21.3



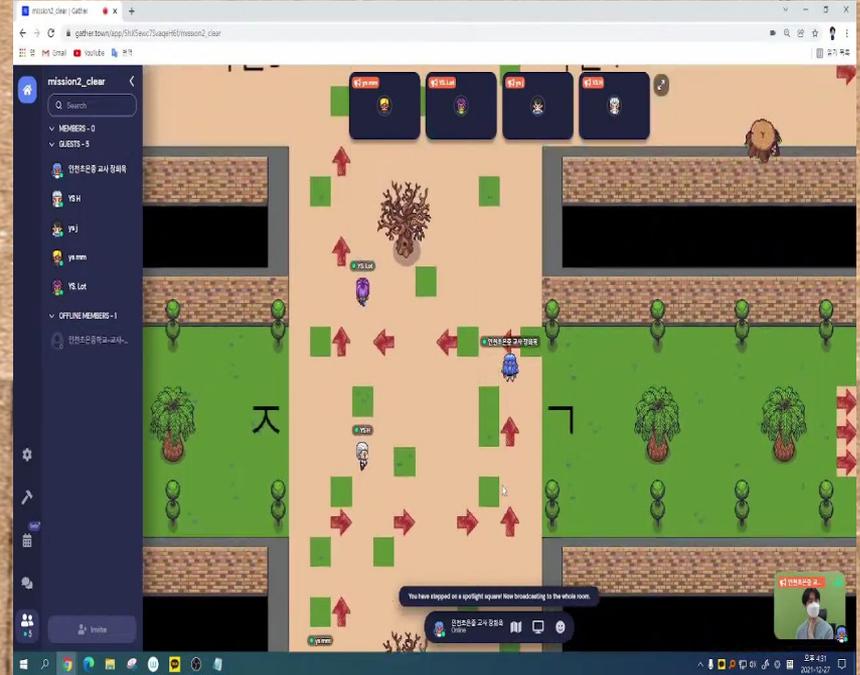
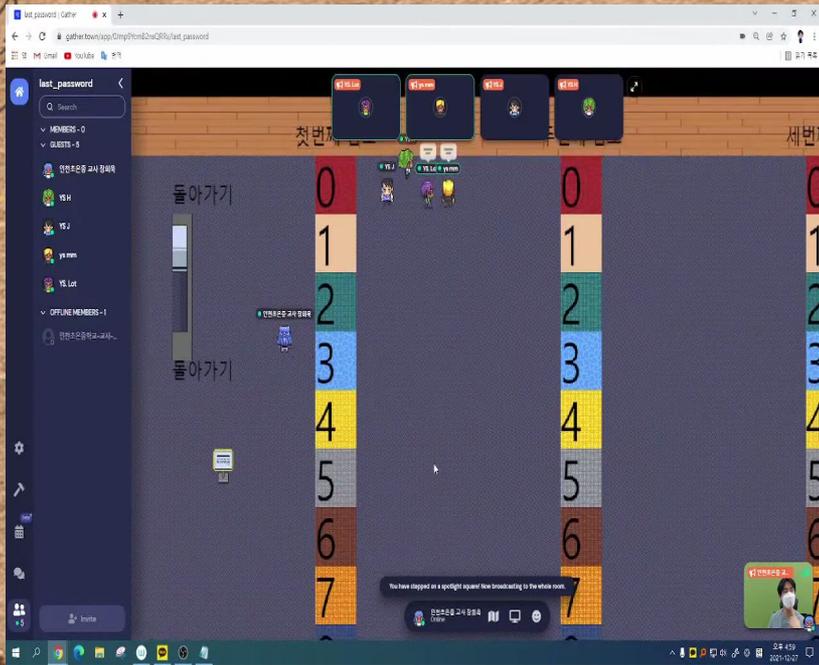
# 에듀톤

(메타버스타고 기후위기 탈출)



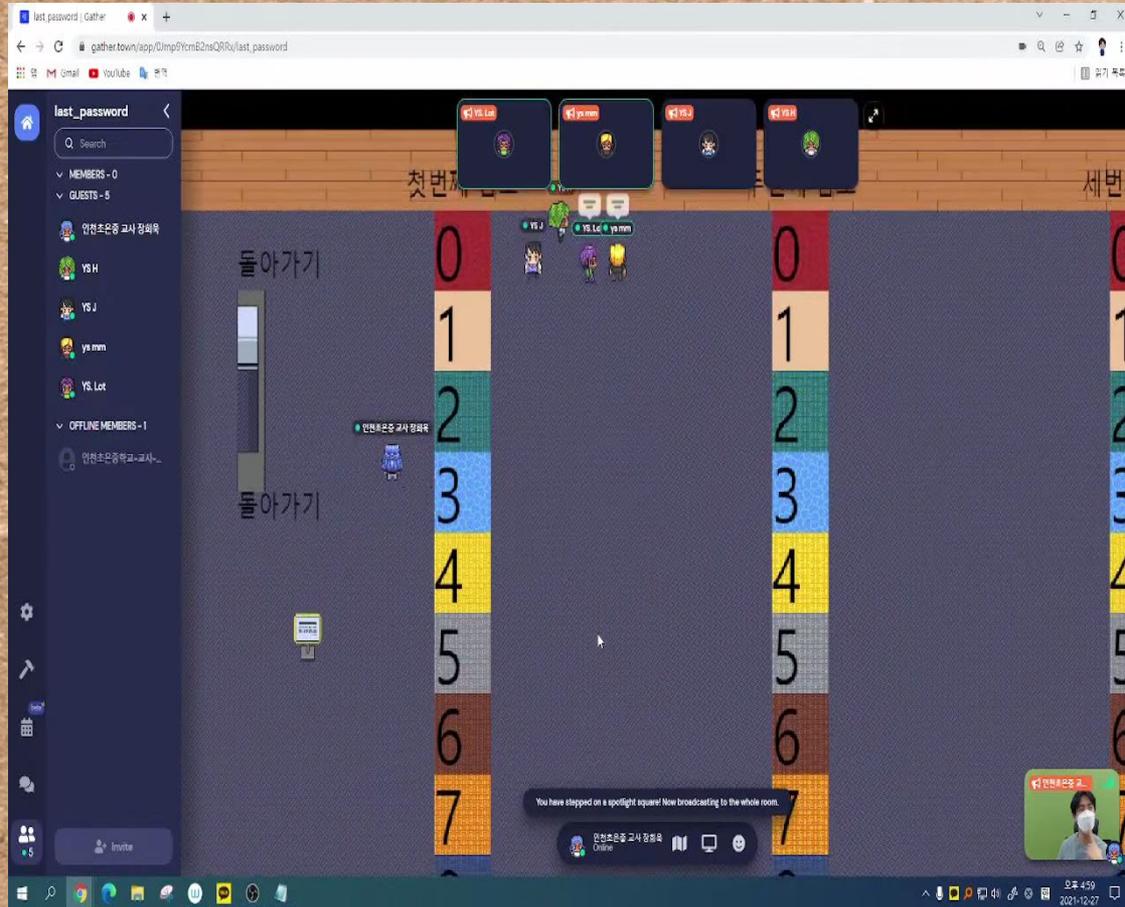
# 에듀톤

(메타버스타고 기후위기 탈출)



# 에듀톤

(메타버스타고 기후위기 탈출)



활동 영상

# 에듀톤

## (메타버스타고 기후위기 탈출)

**1번 (3)**

- 20801강다영 (2021.07.07 am10:53)
- 20801강다영
- 20801강다영
- 20801강다영 (2021.05.31 pm02:29)
- 20801강다영
- 20801강다영 (2021.05.12 am10:18)

**2번 (3)**

- 20802강유라 (2021.05.31 pm03:11)
- 20802 강유라
- 20803김가빈 (2021.05.31 pm02:36)
- 20803김가빈

**3번 (3)**

- 20803김가빈 (2021.07.07 am10:32)
- 20803김가빈
- 20803김가빈 (2021.05.31 pm02:36)
- 20803김가빈

**4번 (3)**

- 20804김규리 (2021.07.07 pm12:02)
- 20804 김규리
- 20804 (2021.05.31 pm02:30)
- 20804 김규리

**5번 (3)**

- 20805김민주 (2021.07.07 am10:41)
- 20805 김민주
- 20805김민주 (2021.05.31 pm02:23)

# 에듀톤

(메타버스 타고 기후위기 탈출)

