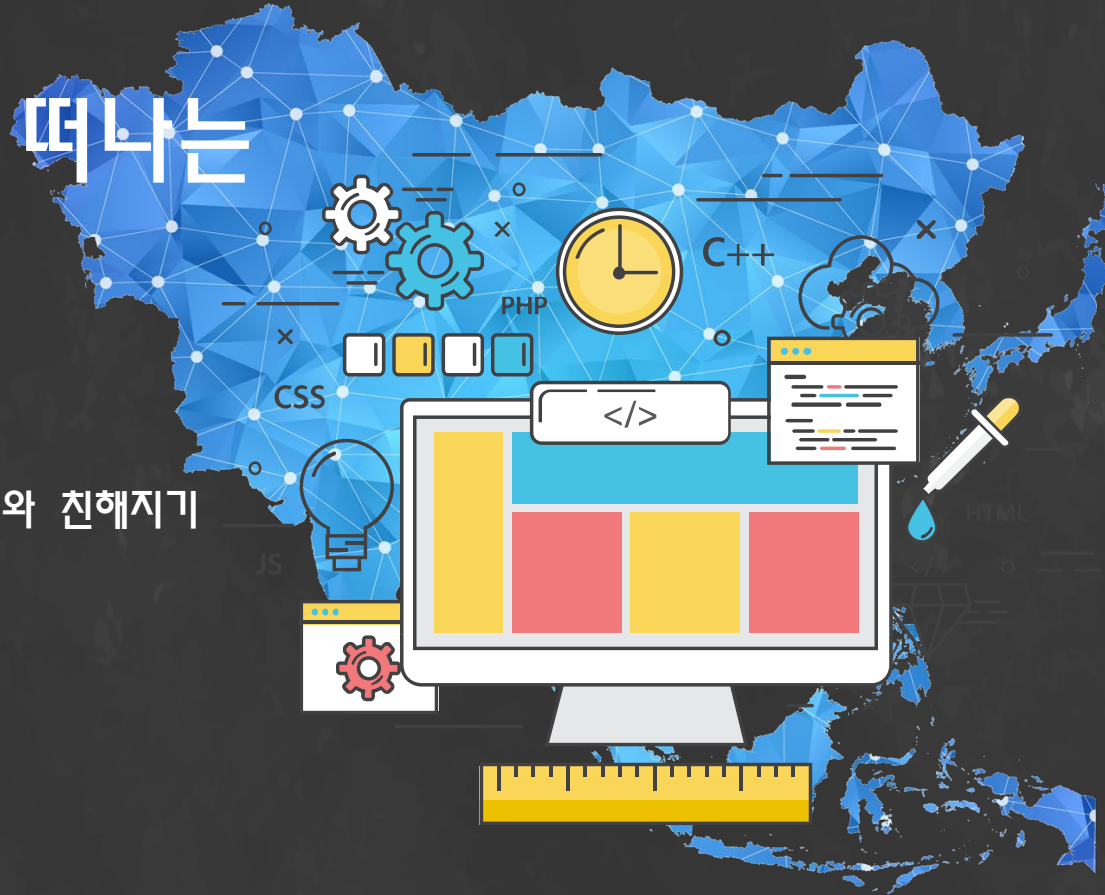


# EduTech와 함께 떠나는 동아시아시민교육

: 마을-인천-우리나라-동아시아-세계 지리와 친해지기



팀 구성 : 인천구산초등학교 김병남 · 유경윤 · 주현성



- 1 수업 설계 방향과 수업 소개
- 2 4학년 수업과 에듀테크 활용
- 3 5학년 수업과 에듀테크 활용
- 4 6학년 수업과 에듀테크 활용
- 5 향후 에듀테크 활용 수업 계획

# 수업 설계 방향과 수업 소개

에듀테크를 어떻게 활용할까?

👍 1,682    ❤️ 1,682



# 주제 선정 배경



출처: 차이나는 클래스

- 지리맹 국가 대한민국
- 체계적 지리 학습의 필요성

2022

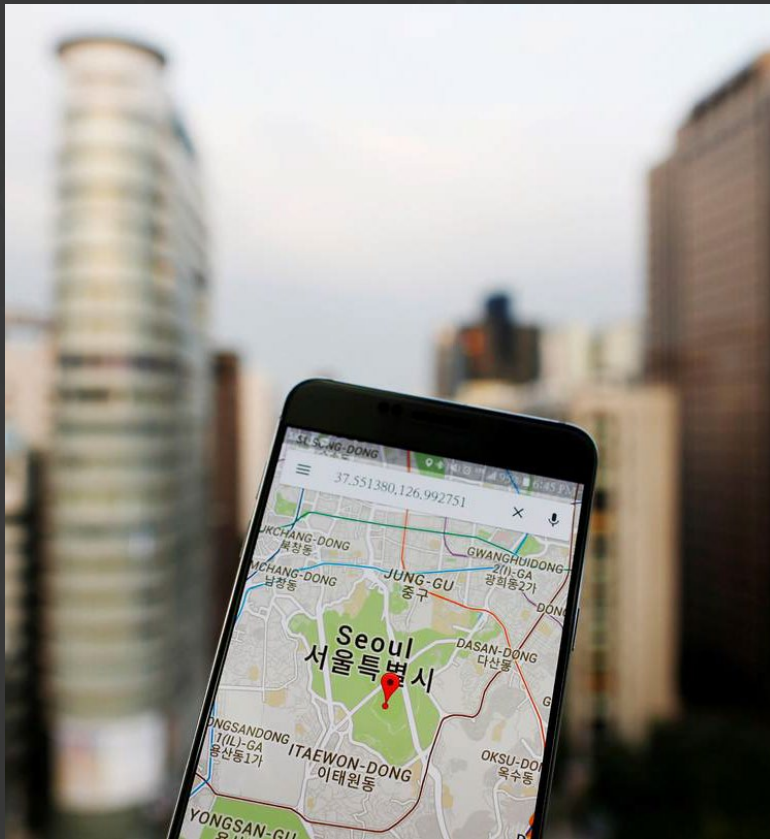


## 동아시아 시민교육 바로 알기

- 인천광역시교육청  
2022 역점정책5.  
인천을 품고 세계로 나아가는  
동아시아시민교육



# 지리 학습을 위한 가장 효과적인 도구 Digital Map



## ● 내 손 안에 들어온 세상

핸드폰만 있으면 전 세계 어느 국가, 어느 지역으로도 이동이 가능하고, 직접 찾아갈 수 있는 세상



## ● 지리 학습을 통한 시민교육

마을과 세상의 모습을 보며 느끼는,  
지리-수업-사람을 잇는 시민교육

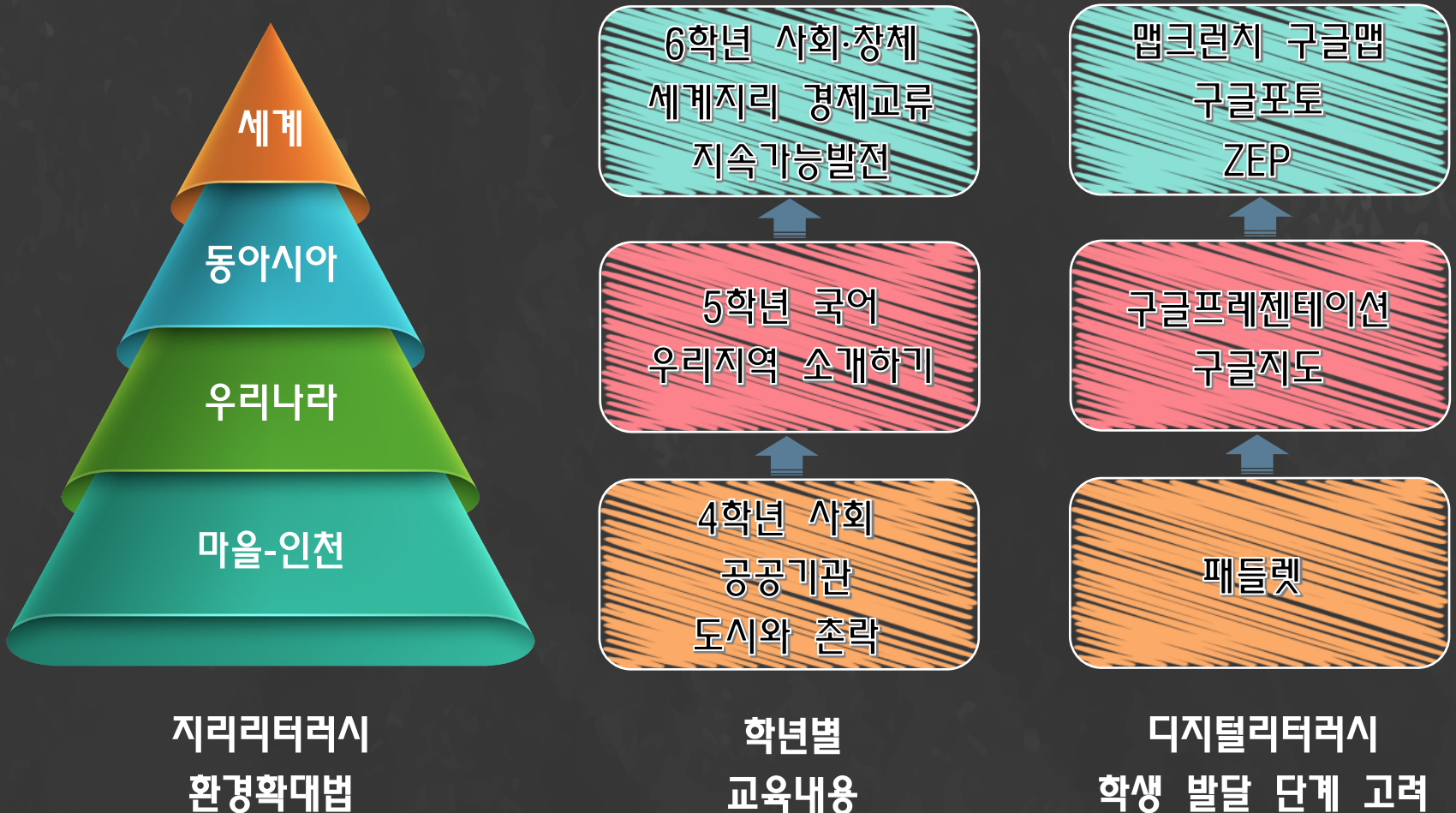


## ● Edu-Tech와 함께 떠나는 동아시아시민교육

마을-인천-우리나라-동아시아-세계 지리와 친해지기

출처: 노현(2019.12.05.). 세상의 지도를 점령하라! 디지털 맵

# 지리리터러시 · 디지털리터러시의 체계적 학습을 위한 교육과정 분석

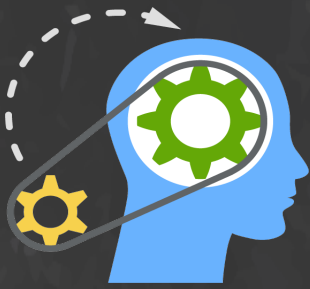




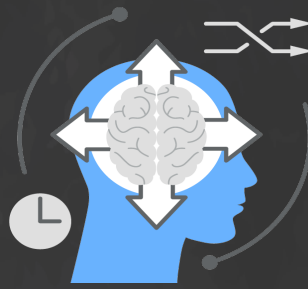
# EduTech와 함께 떠나는 동아시아시민교육의 교수학습단계



생각열기



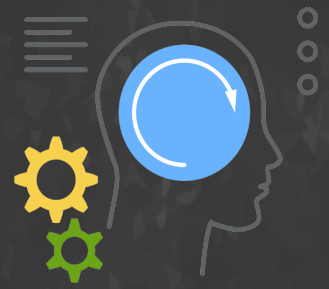
생각키우기



생각넓히기



생각다지기



배운 내용  
정리하기

# 4학년 수업과 에듀테크 활용

에듀테크를 어떻게 활용할까?

👍 1,682    ❤️ 1,682







# 4학년 수업단계 및 세부활동



생각열기

## 공공기관의 의미 알아보기

- 공공기관 개념 이해
- 공공기관 개념 적용

----- 디지털영상지도



생각키우기

## 공공기관의 종류와 역할 알아보기

- 문제 인식 활동



생각넓히기

## 공공기관이 주는 도움 찾기

- 프로젝트 실행 : 우리 주변 공공기관
- 디지털 영상지도에 표현하기

----- 패들렛   
디지털영상지도



생각다지기

## 촌락과 도시의 정보 기록하기

- 촌락과 도시 개념 이해
  - 프로젝트 실행II : 촌락과 도시 정보
- 디지털영상지도에 표현하기

----- 패들렛  
디지털영상지도



배운내용  
정리하기

## 모둠별 조사 자료 발표하기

- 프로젝트 공유

-----



# 4학년 에듀테크 활용 수업 가이드

## -패드렛을 활용한 정보탐색 및 정보등록 활동-



### 패드렛 에듀테크 적용 이유



패드렛 플랫폼은 4학년 학생들이 자료를 등록하고, 댓글 기능을 이용하여 서로의 의견을 공유하기 편리하며, 사진이나 영상자료도 간편하게 등록할 수 있음



### 사전 준비 사항



모든 온라인 수업 도구를 활용할 수 있으나 되도록 노트북을 추천함



패드렛 링크를 공유할 수 있는 학급 단위 온라인 클래스가 필요함  
(e학습터나 클래스팅, SNS 등)

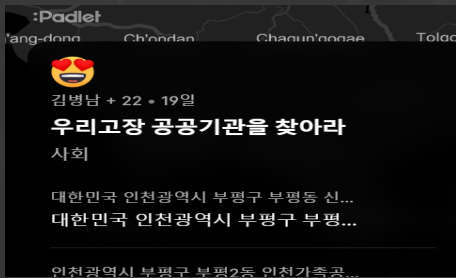


# 4학년 에듀테크 활용 수업 가이드

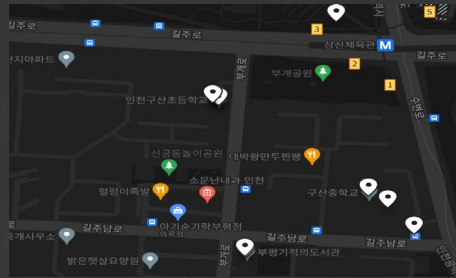
## -패들렛을 활용한 정보탐색 및 정보등록 활동-



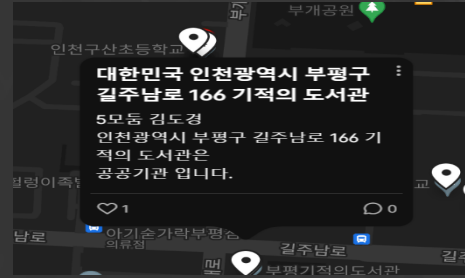
### 수업 적용 사례



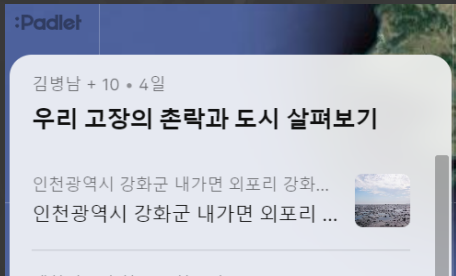
공공기관 탐색 자료 목록



공공기관 탐색 자료 위치 정보



공공기관 탐색 자료 내용 정보



촌락과 도시 탐색 자료 목록



촌락과 도시 탐색 자료 위치 정보



촌락과 도시 탐색 자료 내용 정보



<https://padlet.com/ginsa/jiw5fyeymoh4tnyv> (공공기관 패들렛)

<https://padlet.com/ginsa/2bsnyoqozondhbm4> (촌락과 도시 패들렛)



# 4학년 에듀테크 활용 수업 가이드

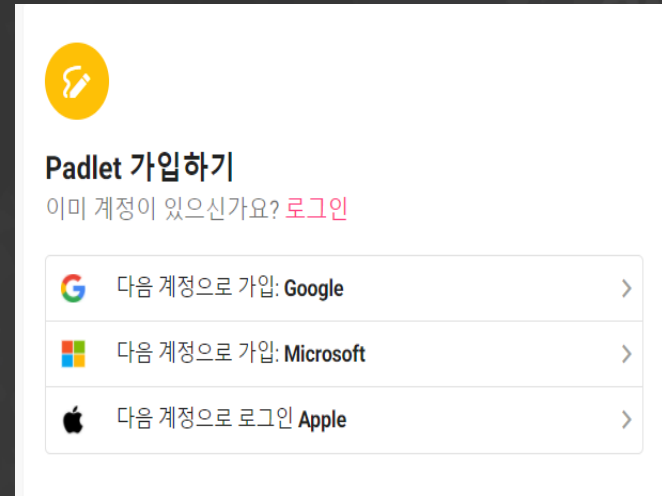
## -패들렛을 활용한 정보탐색 및 정보등록 활동-



### 패들렛 활동 제작 방법



### 1 패들렛 회원 가입



패들렛은 구글 아이디를 이용하여 편리하게 회원가입을 할 수 있습니다.



# 4학년 에듀테크 활용 수업 가이드

## -패들렛을 활용한 정보탐색 및 정보등록 활동-



### 패들렛 활동 제작 방법

## 2

### 패들렛 만들기

<p><b>담벼락</b></p> <p>벽돌 형식의 레이아웃으로 콘텐츠를 담습니다.</p>	<p><b>스트림</b></p> <p>콘텐츠를 읽기 쉬운 하향식 피드 형태로 자연스럽게 흐르게 배치합니다.</p>	<p><b>그리드</b></p> <p>콘텐츠를 박스에 줄지어 배치합니다.</p>
<p><b>셀프</b></p> <p>일련의 컬럼으로 콘텐츠를 쌓아 배치합니다.</p>	<p><b>지도</b></p> <p>지도상의 지점에 콘텐츠를 추가합니다.</p>	<p><b>캔버스</b></p> <p>콘텐츠를 마음대로 흘거나 그룹화하거나 연결합니다.</p>



패들렛의 대표적인 기능은 담벼락이 있습니다.

이번 프로젝트에서는 지도 콘텐츠를 사용합니다.



# 4학년 에듀테크 활용 수업 가이드

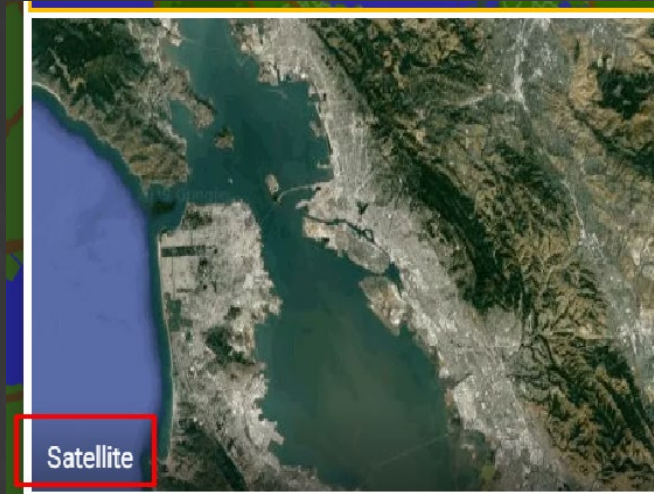
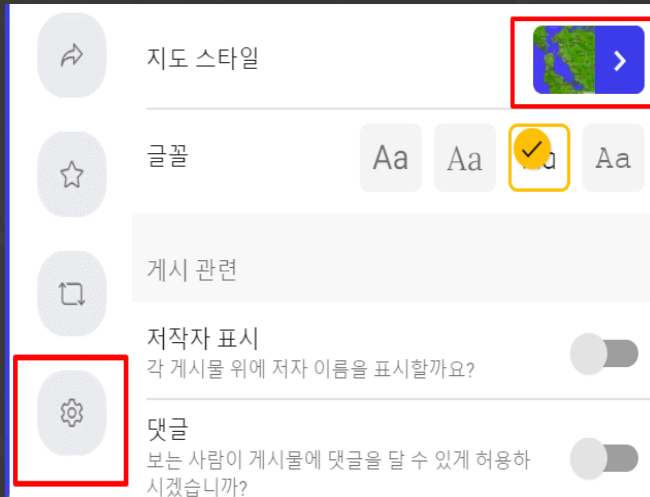
## -패들렛을 활용한 정보탐색 및 정보등록 활동-



### 패들렛 활동 제작 방법

# 3

## 패들렛 지도 콘텐츠 설정



패들렛 우측의 설정 버튼을 이용하여 지도스타일 Satellite를 선택합니다.



# 4학년 에듀테크 활용 수업 가이드

-패들렛을 활용한 정보탐색 및 정보등록 활동-



## 패들렛 활동 제작 방법



### 4 콘텐츠 필터링 설정



학생 제출 자료 검토 과정을 위한 승인필요 및 비속어 필터링 기능 활성화, 기본적인 설정이 완료되었다면 저장버튼을 클릭하여, 설정을 저장합니다.

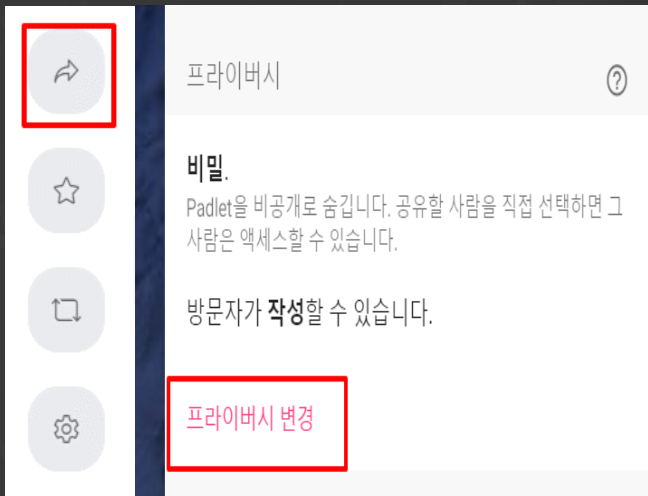
# 4학년 에듀테크 활용 수업 가이드

## -패들렛을 활용한 정보탐색 및 정보등록 활동-

### 패들렛 활동 제작 방법

5

### 공유 설정



공유 버튼을 이용하여 프라이버시 상태를 비밀번호를 사용하는 환경으로 설정합니다.





# 4학년 에듀테크 활용 수업 패들렛 적용에 따른 효과성



## 상호작용

패들렛을 활용한 온라인 게시 활동을 통해 학급의 모든 학생들이 실시간으로 참여하며, 서로의 활동에 대한 피드백이 가능함



## 자료 수집 및 분석

패들렛에 수집된 자료를 목록형, 위치형, 내용형으로 구분하여 공유할 수 있으며, 학습목표 및 성취기준 도달 여부를 실시간으로 분석하여 피드백이 가능함

# 5학년 수업과 에듀테크 활용

에듀테크를 어떻게 활용할까?



1,682



1,682





# 5학년 수업단계 및 세부활동



생각열기

## 기행문의 특성 파악하기


- 기행문 읽기
- 기행문 특성 파악하기



생각키우기

## 여행 경험 기행문으로 쓰기

- 여행경험 구글지도에 표현 및 공유하기
- 구글문서에 기행문 쓰고 친구들과 나누기

구글지도   
구글문서



생각넓히기

## 우리지역 여행지 알아보고 소개하기

- 우리지역 여행지 조사 후 구글문서 정리
- 우리지역 여행지 소개 프레젠테이션 만들기

구글문서  
구글프레젠테이션 



생각다지기

## 우리지역 여행지 안내장 만들기

- 우리지역 여행지 정보를 구글지도에 표현하기

구글프레젠테이션  
구글지도



배운내용  
정리하기

## 우리지역 여행코스 짜기

- 구글지도 활용 여행코스 공유하기

구글지도



# 5학년 에듀테크 활용 수업 가이드

## -구글프레젠테이션을 활용한 문서작성 및 공유-



### 구글프레젠테이션 에듀테크 적용 이유



구글프레젠테이션은 여러 명이 함께 협업하여 프레젠테이션으로 작성할 수 있으며 작성한 자료를 링크를 통해 쉽게 공유할 수 있어 다른 사람에게 안내하는 자료 제작 수업에 적용하기 좋음



### 사전 준비 사항



학생 구글 계정이 있어야 하며 학교에 구글 Workspace가 있으면 교사가 계정 생성이 가능함



구글프레젠테이션 링크를 공유할 수 있는 학급 단위 온라인 클래스가 필요함 (e학습터나 클래스팅, SNS 등)

# 5학년 에듀테크 활용 수업 가이드

## -구글프레젠테이션을 활용한 문서작성 및 공유-



### 수업 적용 사례



우리지역 소개 자료 작성



구글프레젠테이션 공유 및 협업



우리지역 소개 자료1



우리지역 소개 자료2



<https://bit.ly/3cM4HNe>

# 5학년 에듀테크 활용 수업 가이드

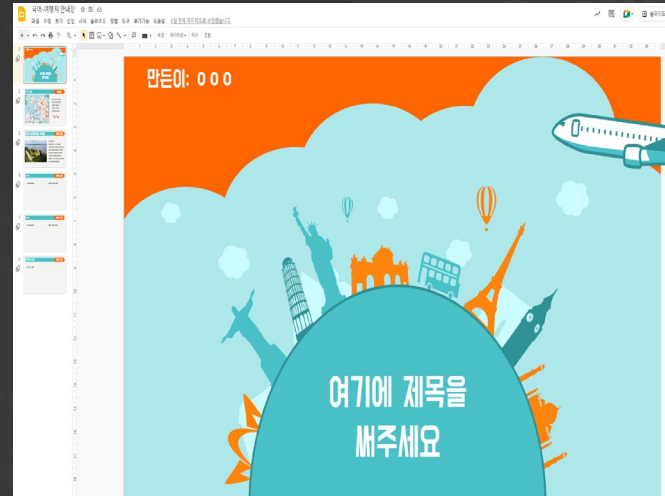
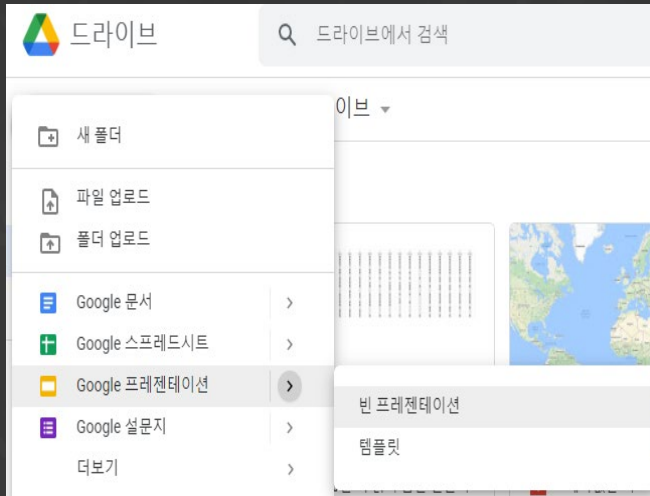
## -구글프레젠테이션을 활용한 문서작성 및 공유-



### 구글프레젠테이션 활동 제작 방법



### 구글프레젠테이션 양식 만들기



교사가 학생들이 작성할 프레젠테이션 양식을 만듭니다.

(프레젠테이션 활동이 익숙해지면 본인이 스스로 양식을 만들 수 있습니다.)

# 5학년 에듀테크 활용 수업 가이드

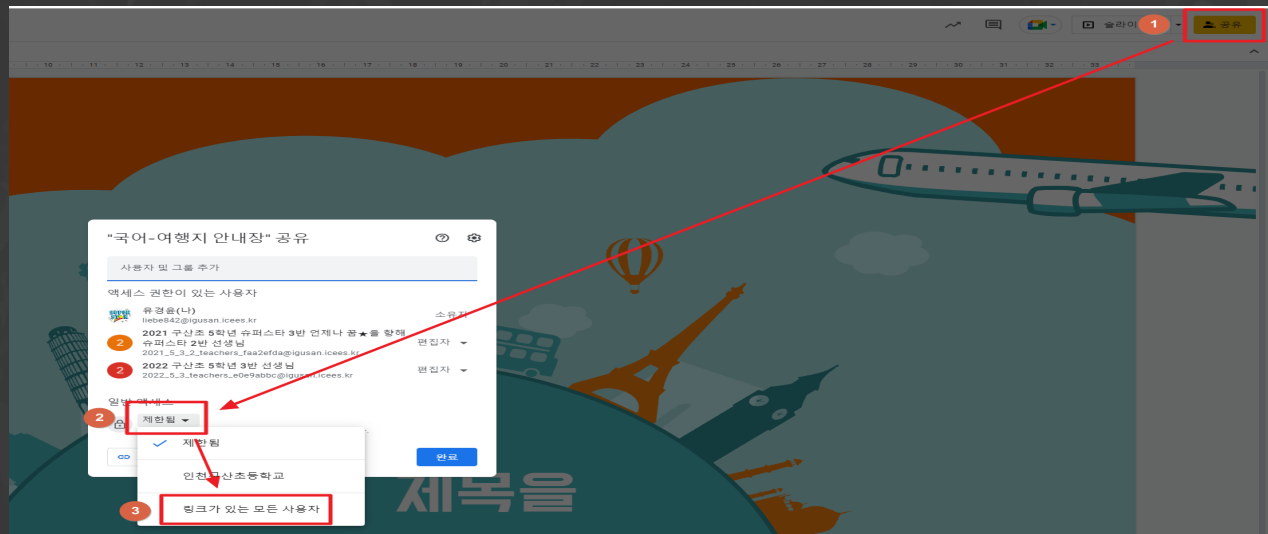
## -구글프레젠테이션을 활용한 문서작성 및 공유-



### 구글프레젠테이션 활동 제작 방법



### 구글프레젠테이션 양식 공유하기



구글프레젠테이션 공유 설정 및 링크를 복사하여 학급홈페이지나 SNS를 활용하여 학생들에게 전달합니다.

# 5학년 에듀테크 활용 수업 가이드

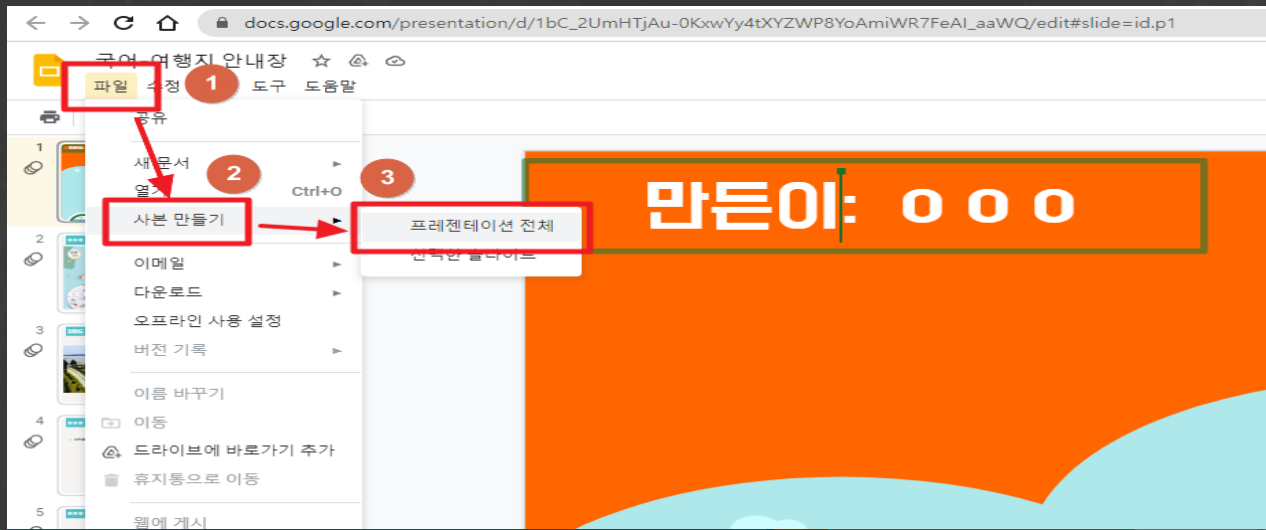
## -구글프레젠테이션을 활용한 문서작성 및 공유-



### 구글프레젠테이션 활동 제작 방법

3

### 구글프레젠테이션 사본만들기



학생들은 구글계정 로그인을 하고 전달받은 링크로 들어가 프레젠테이션 사본을 만듭니다. 그리고 사본에 자신의 작업을 합니다.





# 5학년 에듀테크 활용 수업 구글프레젠테이션 적용에 따른 효과성



## 상호작용

공유기능을 통해 다른 친구들이  
작성한 자료를 실시간으로 볼  
수 있어서 또래학습에 도움이  
되었으며, 댓글 기능을 통해  
실시간으로 피드백할 수 있었음



## 자료 수집 및 작성

구글프레젠테이션은 편집이  
간편하여 학생들이 쉽게 다룰  
수 있으며, 문서공유를 통해  
다른 친구들과 함께 작성하면서  
협업역량이 향상됨



# 5학년 에듀테크 활용 수업 가이드

## -구글지도를 활용한 나만의 맞춤지도 만들기 및 공유-



### 구글지도 에듀테크 적용 이유



구글지도는 기존의 지도(Map) 기능 외에 ‘내 지도 만들기’ 를 통해 내가 원하는 장소에 마킹을 하고 자료를 입력할 수 있음. 또한 지도를 공유하여 함께 만들 수 있어 지리 수업에 적용하기 좋음



### 사전 준비 사항



교사는 수업 전에 ‘내 지도 만들기’ 를 실행하여 공유 링크를 생성해 두어야 하며, 학생은 구글 계정이 있어야 함



구글프레젠테이션 링크를 공유할 수 있는 학급 단위 온라인 클래스가 필요함 (e학습터나 클래스팅, SNS 등)



# 5학년 에듀테크 활용 수업 가이드

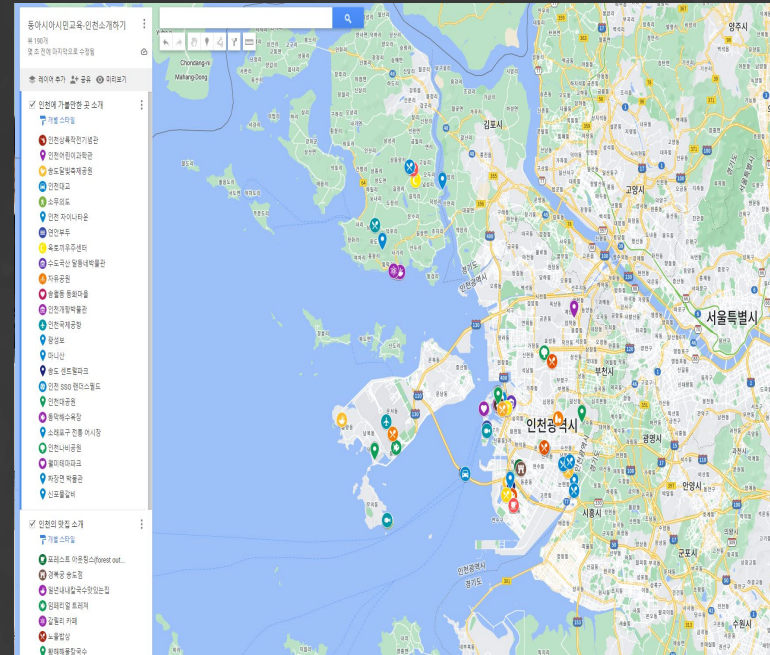
## -구글지도를 활용한 나만의 맞춤형 지도 만들기 및 공유-



### 수업 적용 사례



우리지역 소개 자료 작성



구글프레젠테이션 공유 및 협업



<https://bit.ly/3cM4HNe>



# 5학년 에듀테크 활용 수업 가이드

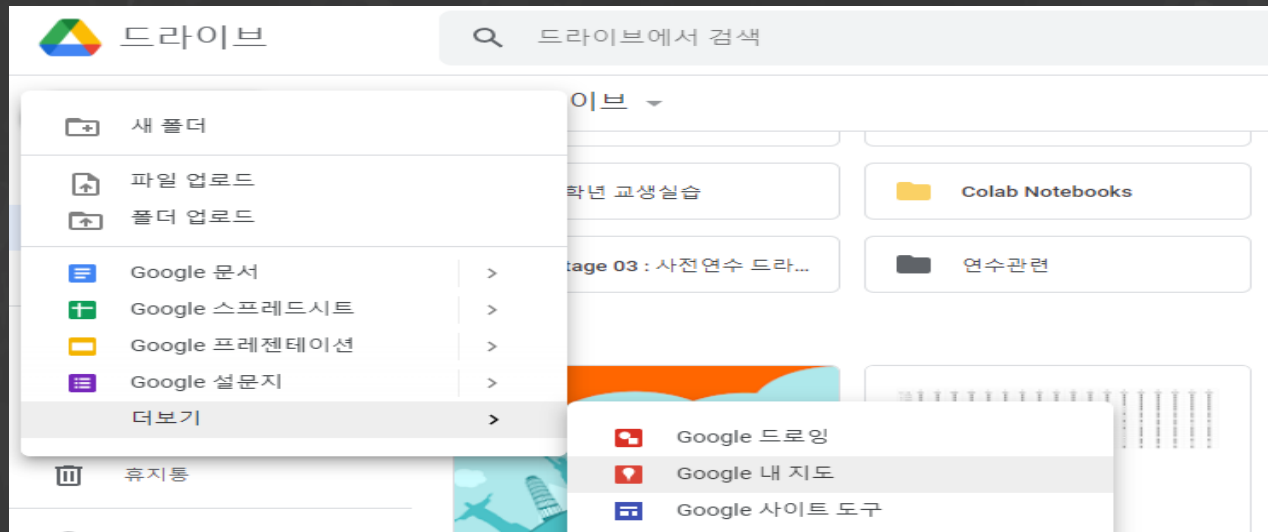
-구글지도를 활용한 나만의 맞춤지도 만들기 및 공유-



## 구글지도 활동 제작 방법



### 1. 내 지도 만들기



구글드라이브 → 새로 만들기 → 더보기 → Google 내 지도 를 클릭하여 빈 지도를 생성합니다.



# 5학년 에듀테크 활용 수업 가이드

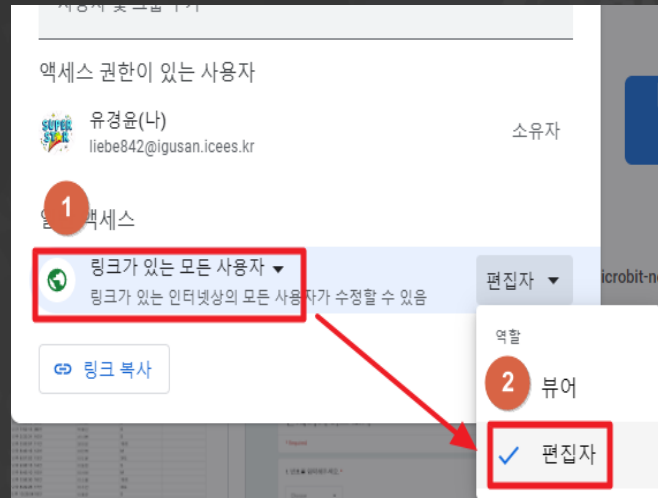
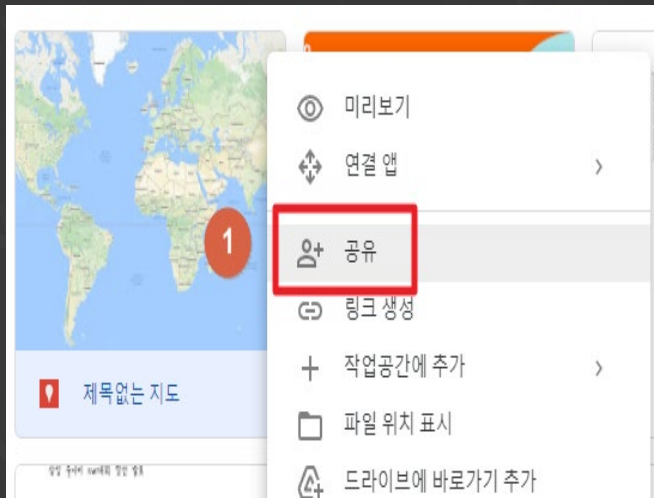
## -구글지도를 활용한 나만의 맞춤지도 만들기 및 공유-



### 구글지도 활동 제작 방법



### 내 지도 공유옵션 변경하기



구글드라이브에서 방금 만든 지도를 우클릭하여 공유 옵션을 편집자로 바꾸고 지도 링크를 복사하여 학급홈페이지나 SNS를 통해 학생들에게 전달합니다.



# 5학년 에듀테크 활용 수업 가이드

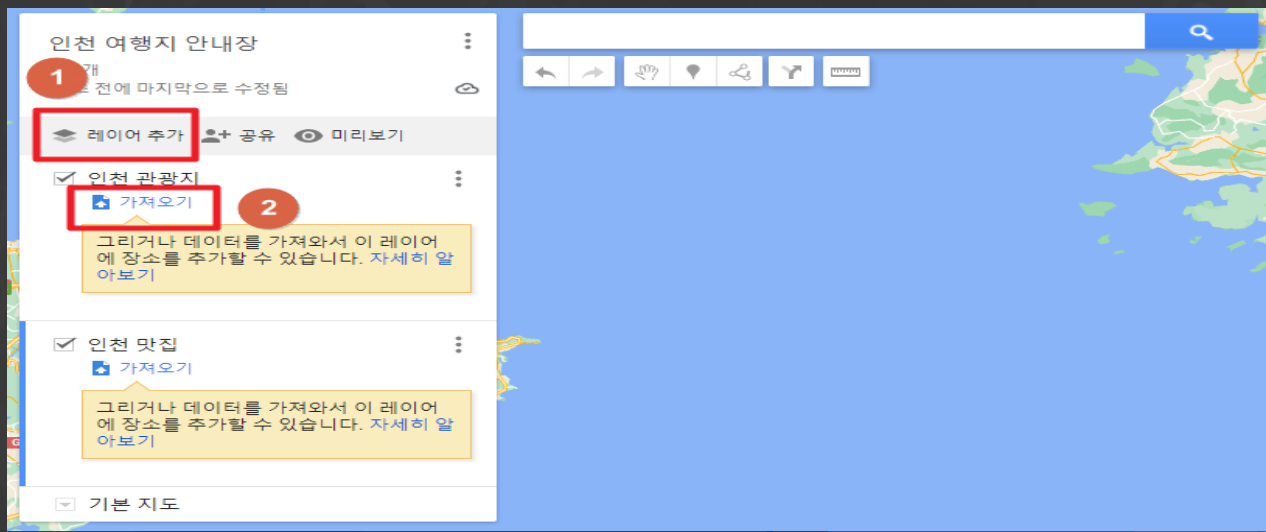
## -구글지도를 활용한 나만의 맞춤지도 만들기 및 공유-



### 구글지도 활동 제작 방법

# 3

## 레이어 만들기



레이어 추가를 통해 다양한 장소를 분리하여 저장할 수 있습니다.

많은 장소를 마킹해야 할 때는 구글스프레드시트에 입력하고 '가져오기' 기능을 통해 한 번에 등록할 수 있습니다.



# 5학년 에듀테크 활용 수업 구글지도 적용에 따른 효과성



## 데이터시각화

학생들이 조사한 자료를 지도를  
통해 시각화 하는 활동으로  
학생들의 지리 리터러시 함양을  
지원할 수 있음



## 자료 수집 및 분석

조사한 자료를 백지도에 작성할  
때보다 훨씬 많은 양의 정보를  
담을 수 있으며 위치도  
정확하게 표시할 수 있음

# 6학년 수업과 에듀테크 활용

에듀테크를 어떻게 활용할까?

👍 1,682    ❤️ 1,682





# 6학년 수업단계 및 세부활동



생각열기

## 동아시아 및 세계 국가 지리 알기

- 동아시아의 범위와 세계 대륙 및 국가 알기
- 맵크런치와 구글맵 활용하여 프로젝트 수행

맵크런치   
구글맵



생각키우기

## 나의 삶과 여러 국가와의 관련성 알기

- 동아시아에서 생산되는 물건, 우리나라와 관련된  
세계 기사를 찾고 패들렛에 공유하기

패들렛



생각넓히기

## 여러 국가와의 경제교류 알기

- 구글프레젠테이션 및 구글지도를 활용하여  
여러 국가와의 경제교류 상황 발표하기

구글프레젠테이션  
구글지도



생각다지기

## 세계의 지속가능한 미래 만들기

- 지속가능한 발전이 필요한 이유와 실천방법 탐구
- 구글포토를 활용한 우리마을 생태지도 만들기

구글프레젠테이션  
구글포토 



배운내용  
정리하기

## 메타버스로 만나는 우리 지구

- ZEP을 활용하여 배운 내용 정리 및 공유하기

ZEP 



# 6학년 에듀테크 활용 수업 가이드

## -맵크런치&구글맵을 활용한 지리 학습 활동-

MapCrunch  
» Random Google Street View



### 맵크런치 에듀테크 적용 이유



맵크런치 플랫폼은 구글맵과 연동되어 총 83개의 국가 내 지역을 탐험할 수 있는 지도 플랫폼으로 게임 형식으로 진행되기에 학생들의 관심을 이끌어 낼 수 있어 지리 학습 적용에 유용함



### 사전 준비 사항



맵크런치 활동은 모든 온라인 수업 도구를 활용할 수 있지만 되도록 데스크탑이나 노트북 사용을 추천함



맵크런치 활동 만으로는 시간이 오래걸리기 때문에 구글맵과 함께 활용하는 것이 좋고 활동 중 인상깊은 장소를 선정할 수 있도록 해야 함

# 6학년 에듀테크 활용 수업 가이드

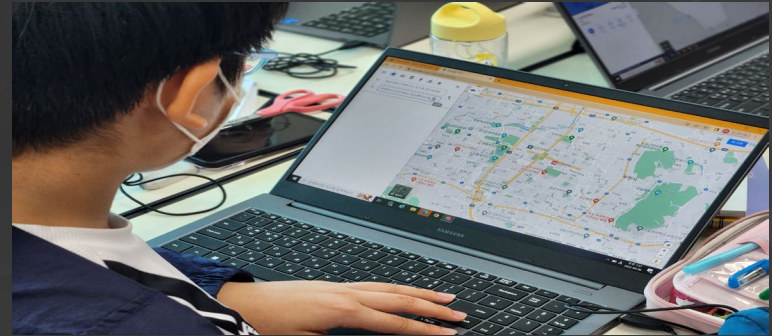
## -맵크런치&구글맵을 활용한 지리 학습 활동-



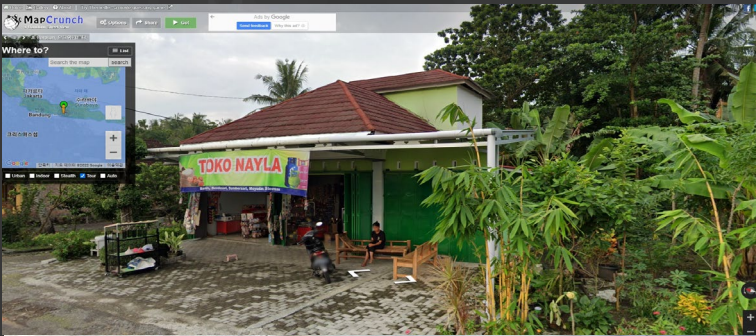
### 수업 적용 사례



맵크런치 기본 작동법 익히기



구글맵 함께 활용한 프로젝트 시행



맵크런치로 동아시아 국가 탐험하기

여행 가고 싶은 나라에  
대해 발표 하겠습니다.

6학년 1반 12번 이서은 ★

기억에 남는 장소나 여행가고 싶은 국가 발표



<https://url.kr/e6xdsg>

# 6학년 에듀테크 활용 수업 가이드

## -맵크런치&구글맵을 활용한 지리 학습 활동-

### 맵크런치 활동 제작 방법

1

### 맵크런치 실행하고 기본 설정하기



맵크런치는 별도의 가입절차 없이 검색을 통해 쉽게 실행할 수 있습니다.  
‘Options’ 을 클릭하면 탐험을 원하는 국가를 선택할 수 있고,  
‘GO!’ 를 클릭하면 선택한 국가 중 랜덤으로 하나의 지역으로 이동합니다.

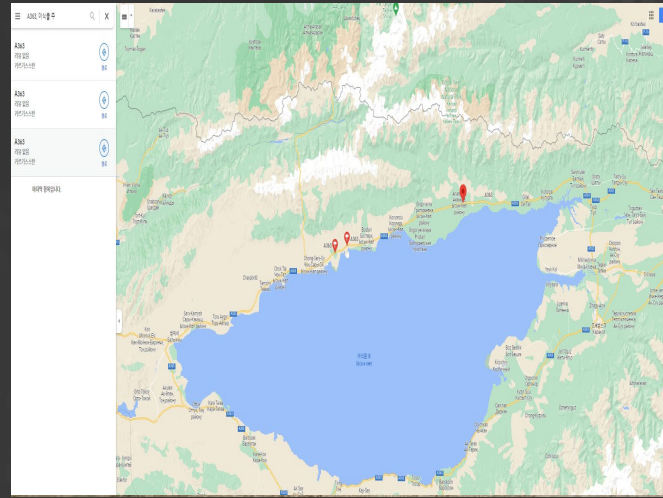
# 6학년 에듀테크 활용 수업 가이드

## -맵크런치&구글맵을 활용한 지리 학습 활동-

### 맵크런치 활동 제작 방법

2

현 위치를 맵크런치와 구글맵을 통해 확인하기



맵크런치의 ‘Map’ 을 클릭하여 현 위치를 확인하고 주소를 복사한 뒤,  
구글맵에 주소를 붙여넣어 현 위치를 정확하게 파악할 수 있습니다.



# 6학년 에듀테크 활용 수업 가이드

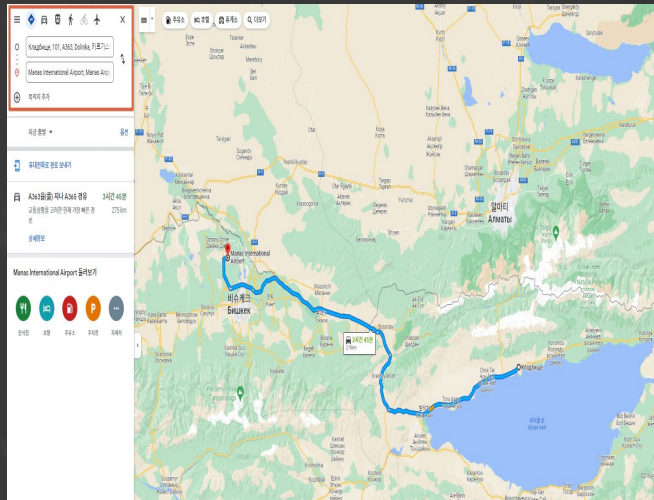
## -맵크런치&구글맵을 활용한 지리 학습 활동-



### 맵크런치 활동 제작 방법



### 구글맵에서 현재 장소 근처의 국제공항 탐색 후 이동



맵크런치는 처음 위치에서 국제공항을 찾아가는 것이 목표이기 때문에 구글맵을 활용하여 국제공항으로 이동하는 방향을 찾고 맵크런치의 나침반을 보며 올바른 방향으로 이동할 수 있도록 지도합니다.



# 6학년 에듀테크 활용 수업 가이드

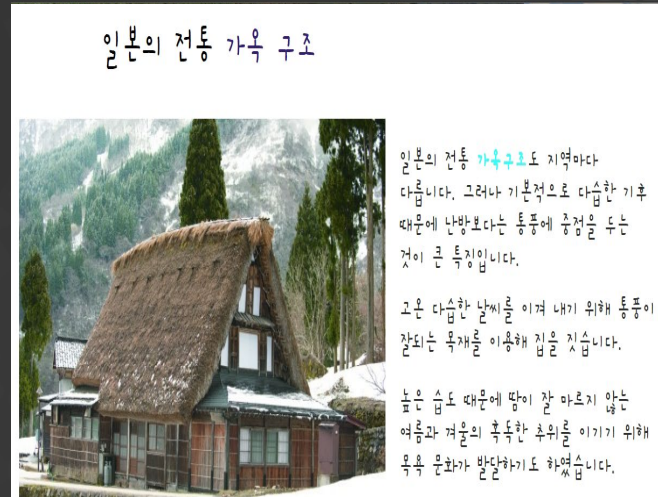
## -맵크런치&구글맵을 활용한 지리 학습 활동-



### 맵크런치 활동 제작 방법

4

맵크런치 활동 중 공유하고 싶은 나라 선정하여 발표



맵크런치 활동 중 친구들에게 소개하고 싶은 나라나 지역을 선정하여 탐구하고, 구글지도에 표시한 후 해당 나라나 지역에 대한 구글프레젠테이션을 만들어 탑재하고 발표합니다.



# 6학년 에듀테크 활용 수업 맵크런치 적용에 따른 효과성

맵크런치 속에서 엄청  
다양한 곳을 가볼 수 있어서  
좋았고 어렵지만 공항을  
찾고 나면 성취감도 있어요.  
그리고 지도를 더 잘 볼 수  
있게 된 것 같아요.

- 김00 -

지도 보는 것이 매우  
어려웠는데 이젠 지도를  
보면서 길 찾기도 잘 할 수  
있다. 그리고 동아시아에도  
가보고 싶을 정도로 예쁜  
곳이 많다는 것을 알게 됐다.

- 이00 -

맵크런치 재미있어요. 다양한  
나라와 지역 이름까지도 알  
수 있고 구글맵 보면서 공항  
찾아가는 과정에서 본  
멋있는 곳들도 가보고  
싶어요.

- 최00 -



# 6학년 에듀테크 활용 수업 가이드

## -구글포토를 활용한 생태모니터링 활동-



Google 포토



### 구글포토 에듀테크 적용 이유



구글포토는 모바일기기로 촬영한 사진이나 동영상을 날짜별, 장소별, 인물별 등 다양한 카테고리로 분류하여 자동으로 저장하며 공유할 수 있고, ‘렌즈’ 기능과도 연동되어 생태모니터링 활동에 유용함



### 사전 준비 사항



교사가 구글포토에 ‘공유앨범’ 을 마련하고 해당 공유앨범에 학급 학생들의 구글 아이디를 입력하거나 공유링크를 보내놓는 것이 좋음



학생 핸드폰에 구글포토앱을 미리 설치할 수 있도록 안내하고 공유앨범에 사진을 업로드할 때에는 장소 정보도 함께 공유할 수 있도록 안내함



# 6학년 에듀테크 활용 수업 가이드

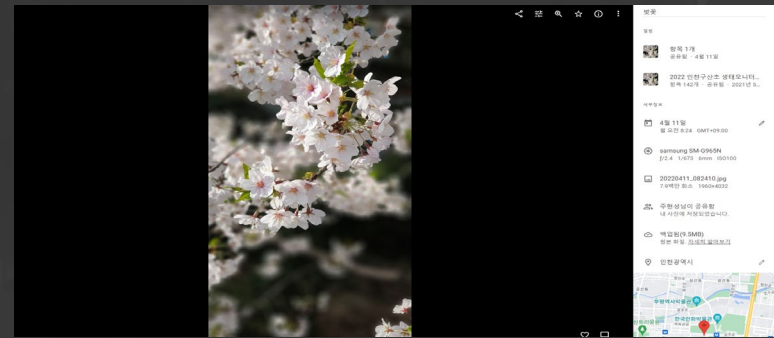
## -구글포토를 활용한 생태모니터링 활동-



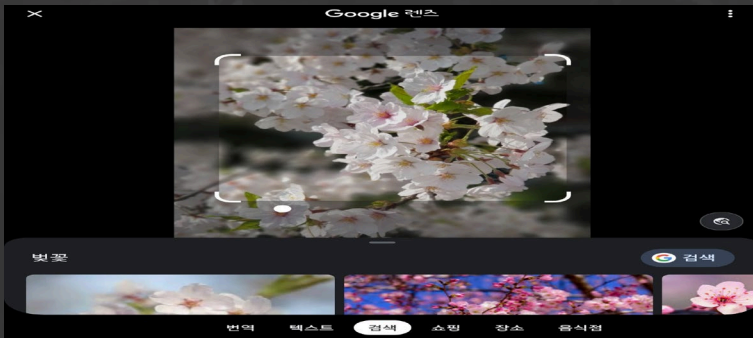
### 수업 적용 사례



구글포토 내 생태모니터링 공유앨범 생성



생태관련 사진별 제목과 장소 입력 안내



구글렌즈와 연동하여 사진 정보 탐색 방법 안내



사진 제목과 촬영 장소를 보며 피드백



<https://photos.app.goo.gl/zdUCNreVuVJyXoju5>

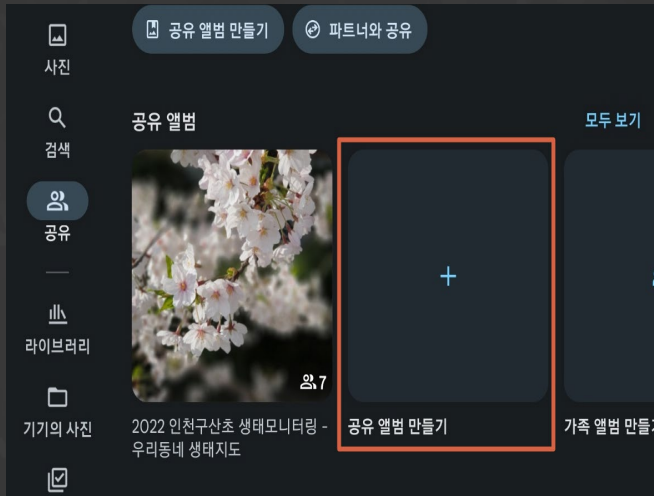
# 6학년 에듀테크 활용 수업 가이드

## -구글포토를 활용한 생태모니터링 활동-

### 구글포토 활동 제작 방법

1

### 구글포토 공유앨범 생성하기



구글포토앱에서 ‘공유앨범’ 생성 후 제목 입력하고 사진을 추가합니다.

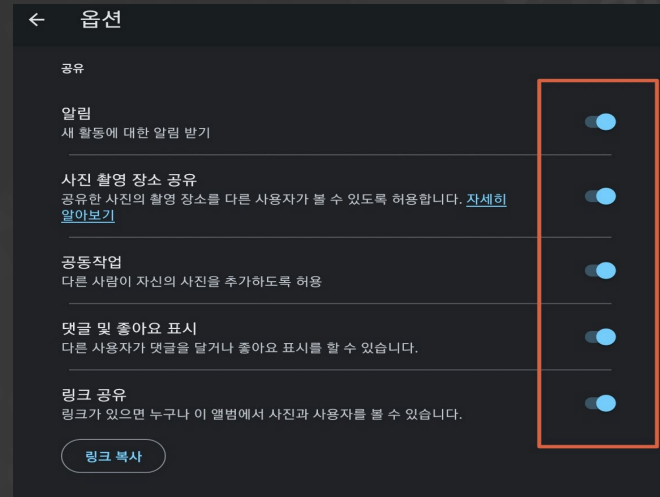
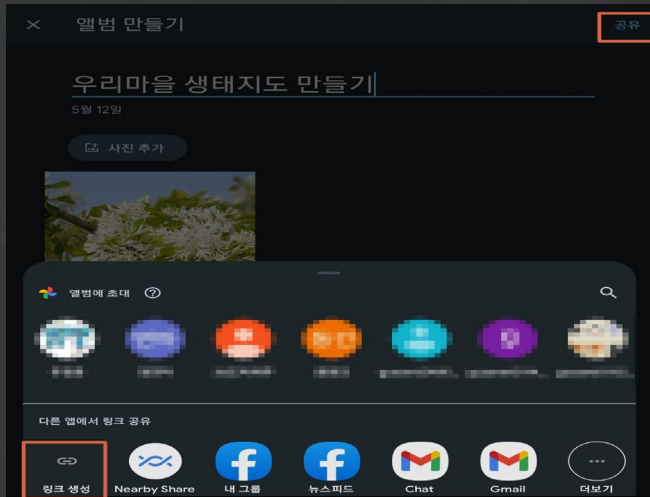
# 6학년 에듀테크 활용 수업 가이드

## -구글포토를 활용한 생태모니터링 활동-

### 구글포토 활동 제작 방법

2

### 공유앨범 안내 및 옵션 활성화



공유앨범에서 교사가 직접 학생들의 구글계정을 입력하여 초대하는 방식과 링크를 공유하는 방식 중 선택하여 공유하고, 옵션기능(촬영장소, 공동작업, 댓글표시 등)을 활성화합니다.

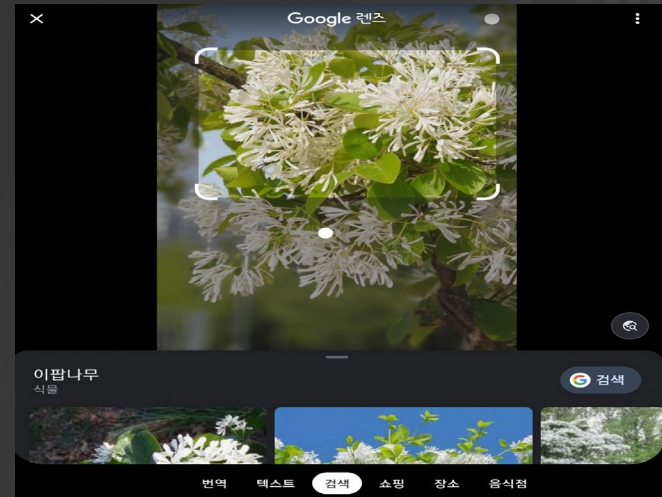
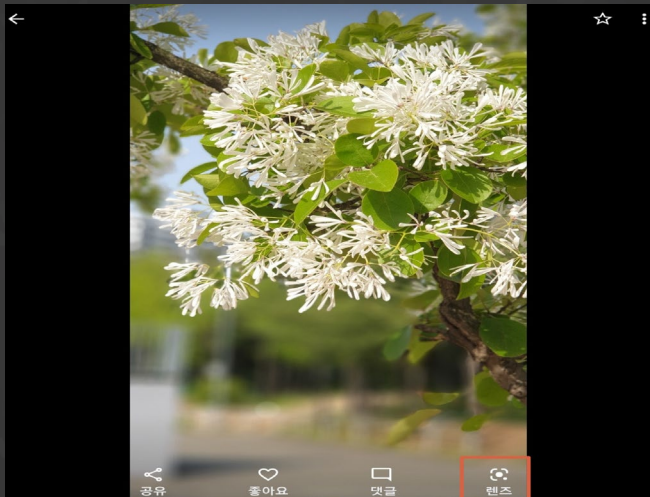
# 6학년 에듀테크 활용 수업 가이드

## -구글포토를 활용한 생태모니터링 활동-

### 구글포토 활동 제작 방법

3

‘렌즈’ 기능 활용하여 정보 탐색하기



촬영 사진을 클릭하면 우측 하단에 ‘렌즈’ 기능이 활성화됩니다. 이 기능을 활용하여 촬영 사진에 대한 정보를 탐색합니다.

# 6학년 에듀테크 활용 수업 가이드

## -구글포토를 활용한 생태모니터링 활동-



### 구글포토 활동 제작 방법

4

### 사진에 정보 입력하고 생태지도 확장하기



사진 정보 내 연필 표시를 클릭하여 사진에 대한 정보를 입력하면 됩니다. 이렇게 많은 학생들이 올리기 시작하면 우리 지역에 대한 우리 학급만의 생태지도가 점차 확장되어 나갑니다.



# 6학년 에듀테크 활용 수업 구글포토 적용에 따른 효과성



## 상호작용

학생들의 자유로운 사진 촬영을  
통해 우리 학교, 우리 마을의  
생태지도를 함께 제작해 나갈  
수 있음



## 자료 수집 및 분석

구글포토는 사진촬영 장소와  
일시를 자동으로 구글지도와  
연동하여 표시해주고 구글렌즈를  
활용한 정보탐색도 가능하기에  
다양한 정보를 담은 생태지도를  
만들어갈 수 있음




# 6학년 에듀테크 활용 수업 가이드

-ZEP을 활용한 학습정리 및 공유 활동-




## ZEP 에듀테크 적용 이유

-  ZEP은 퀴즈를 풀어가며 방에서 탈출하는 게임요소를 포함하고 있어 학생들의 관심과 참여도가 높으며, 최근 ZEP을 활용한 교육맵이 다양하게 개발되고 있어 교과학습에도 점차 활용도가 높아지고 있음



## 사전 준비 사항

-  ZEP에 대한 사전 체험을 통해 학생들의 관심을 이끌어내고 추후에는 학생들이 직접 ZEP 스페이스를 제작하는 단계까지 교육하기 위해서는 교사의 ZEP 맵 에디터에 대한 이해 또는 우수한 교육용 ZEP 맵을 탐색하여 제시하는 노력이 필요함

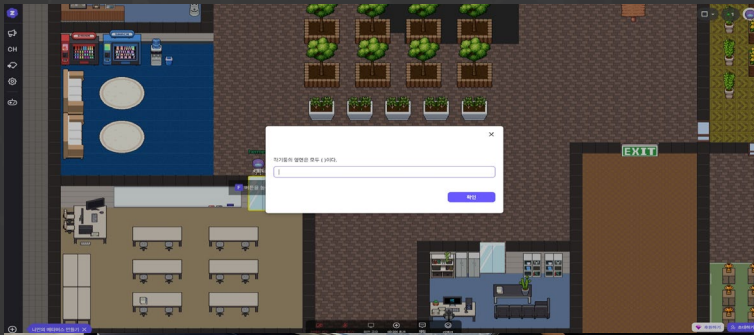


# 6학년 에듀테크 활용 수업 가이드

-ZEP을 활용한 학습정리 및 공유 활동-



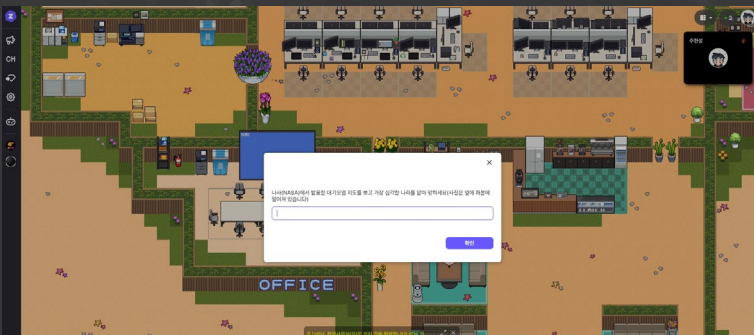
## 수업 적용 사례



ZEP과 친해지기

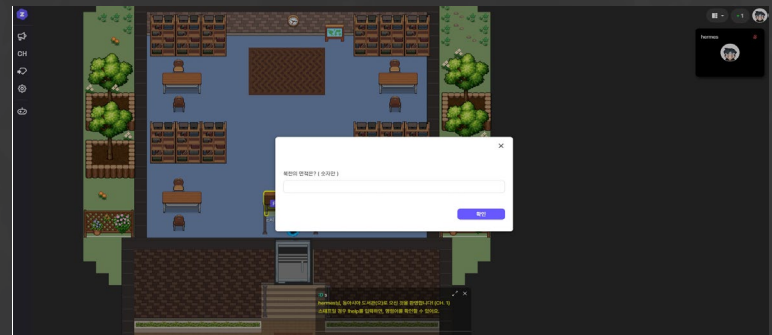


ZEP 스페이스 만들기 도전



학생들이 직접 제작한 ZEP 스페이스(환경사무소)

<https://zep.us/play/23KpNk>



학생들이 직접 제작한 ZEP 스페이스(동아시아도서관)

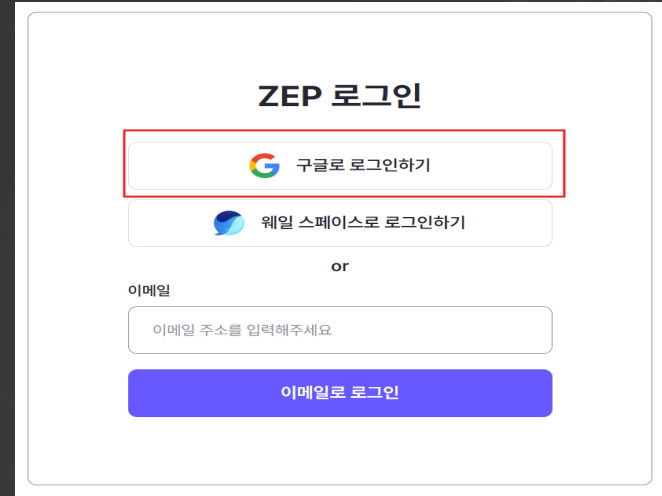
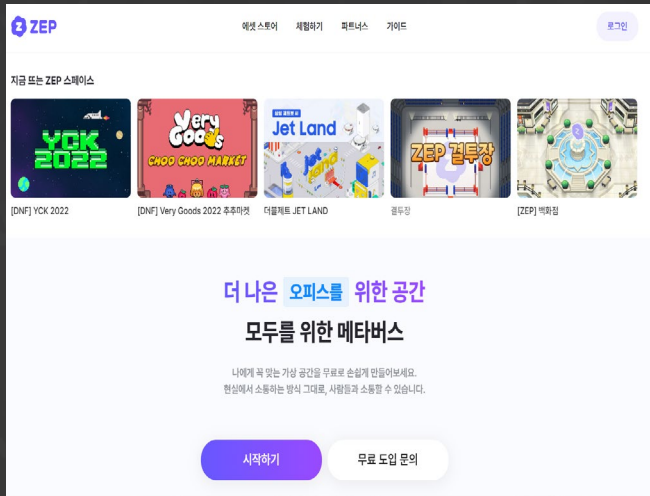
<https://zep.us/play/24aWzY>

# 6학년 에듀테크 활용 수업 가이드

## -ZEP을 활용한 학습정리 및 공유 활동-

### ZEP 활동 제작 방법

# 1 ZEP 회원 가입



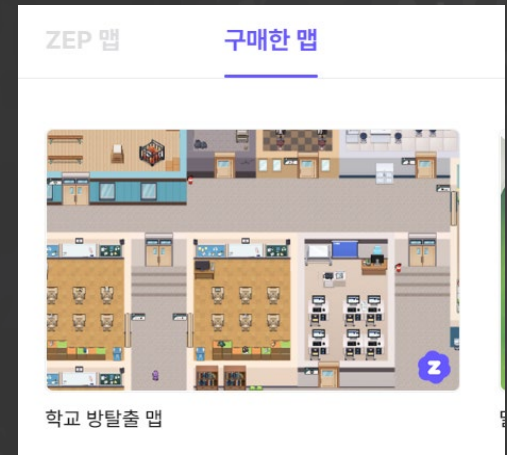
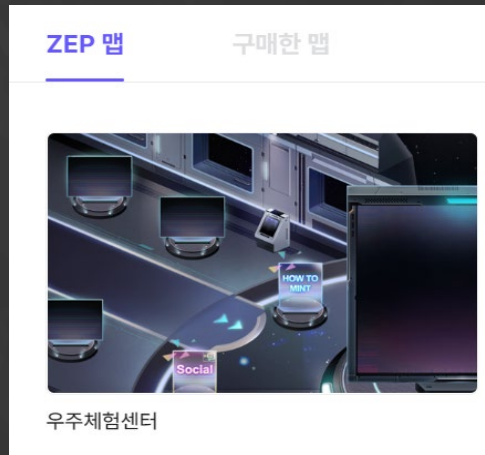
ZEP은 구글 아이디를 이용하여 편리하게 회원가입을 할 수 있습니다.

# 6학년 에듀테크 활용 수업 가이드

## -ZEP을 활용한 학습정리 및 공유 활동-

### ZEP 활동 제작 방법

## 2 ZEP 스페이스 만들기



💡 ZEP에서 제공하는 기본맵은 ZEP맵과 에셋스토어에서 구매한 맵을 활용하여 나만의 스페이스를 만들 수 있습니다(처음에는 기본맵을 사용하도록 합니다).

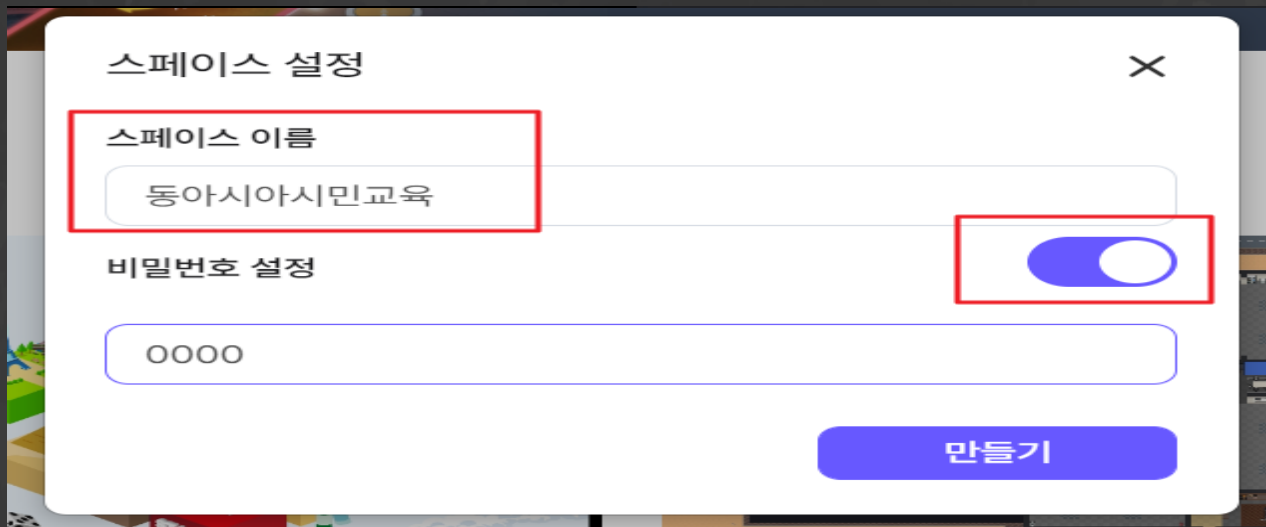
# 6학년 에듀테크 활용 수업 가이드

## -ZEP을 활용한 학습정리 및 공유 활동-

### ZEP 활동 제작 방법

3

### ZEP 스페이스 기본 설정



스페이스 설정

스페이스 이름

동아시아시민교육

비밀번호 설정

0000

만들기



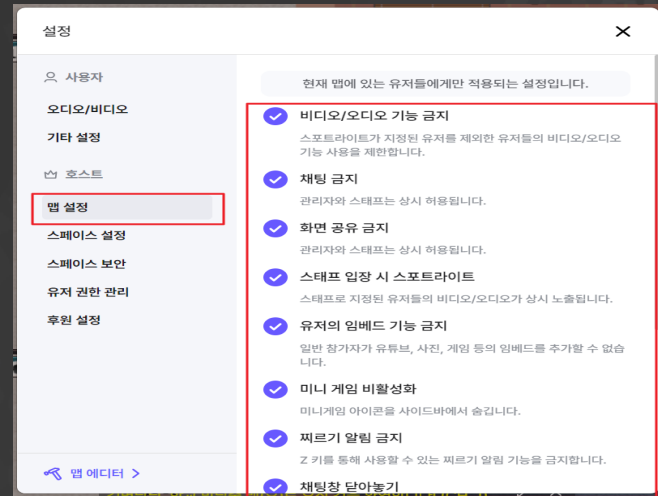
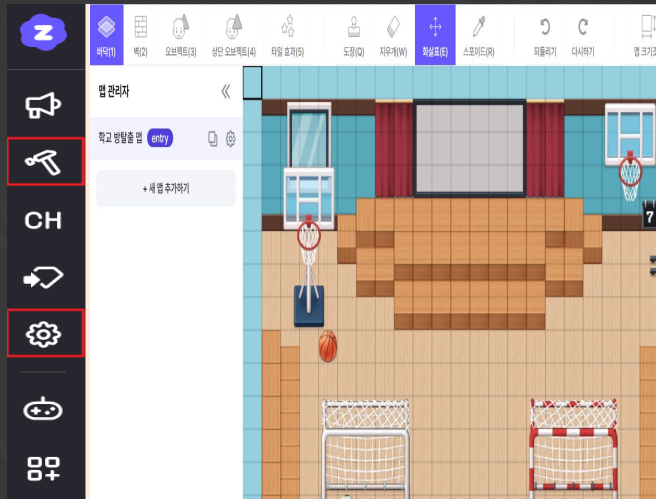
스페이스 이름과 비밀번호는 사용자가 직접 변경할 수 있습니다.

# 6학년 에듀테크 활용 수업 가이드

## -ZEP을 활용한 학습정리 및 공유 활동-

### ZEP 활동 제작 방법

#### 4 ZEP 스페이스 세부 설정



맵 에디터 메뉴를 사용하여 포털, 오브젝트 등의 특수 기능을 설정합니다.

설정-맵 설정 메뉴로 학생들의 특수기능 부여 또는 제한할 수 있습니다.

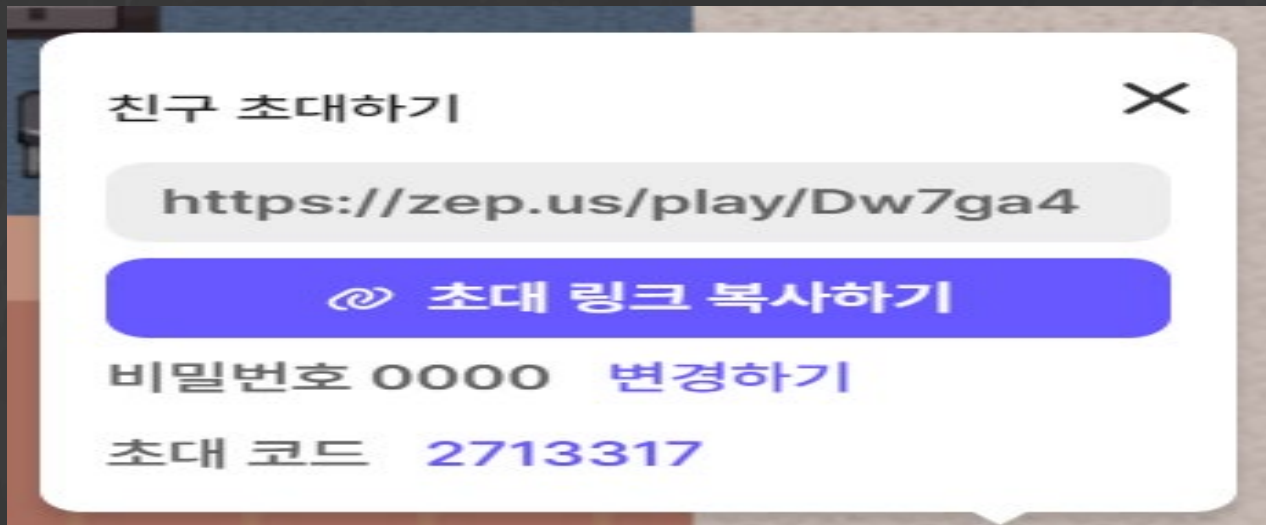
# 6학년 에듀테크 활용 수업 가이드

## -ZEP을 활용한 학습정리 및 공유 활동-

### ZEP 활동 제작 방법

5

공유 설정



친구 초대하기 메뉴에서 초대 링크를 복사하고 학급 소통방에 공유하여 학생들을 초대합니다.



# 6학년 에듀테크 활용 수업 ZEP 적용에 따른 효과성



## 동기유발 및 컴퓨팅사고 확산

게임적 요소가 도입되어 학생들의 자발적 학습 참여도가 매우 높으며 스페이스 개발 시에 암호 생성을 위한 문제 출제로 복습 및 자기주도적 학습이 가능하고 맵의 디자인, 음향효과 삽입 등도 학습하기에 컴퓨팅사고력을 함양할 수 있음

# 향후 에듀테크 활용 수업 계획

에듀테크를 어떻게 활용할까?

👍 1,682    ❤️ 1,682





# NFT에 대한 이해와 발행



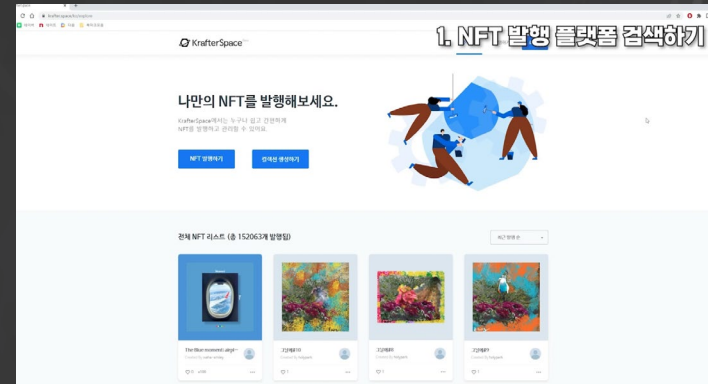
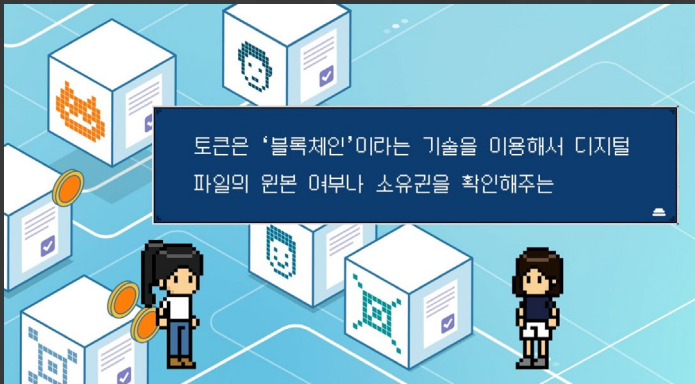
대체 불가능한 토큰(Non-Fungible Token) 시장이 급성장, 그동안 NFT는 주로 미술품이나 게임 아이템 거래에 사용되었지만 최근 들어 교육분야에서도 활용되기 시작



학생들이 다양한 수업시간 동안 생산하게 되는 프로젝트물, 미술 및 음악 작품, 논문 등 디지털 창작물에 대한 지적재산권 보호 방안이자 경제금융교육의 일환으로 NFT에 대한 개념과 가치 이해부터 발행까지의 과정 교육 필요



# NFT 교육을 위한 노력



영상 제작에 전문성이 있는 교사와 협업하여 ‘누구나 쉽게 배우고 따라하는 NFT 사용설명서’ 영상 제작  
2학기 6학년 대상 교육 예정



인천구산초등학교 김병남 · 유경윤 · 주현성