

에듀테크 활용

6학년 과학-사회 교과

6-2 과학 5. 에너지와 생활

6-2 사회 3. 지속 가능한 지구촌

[6과08-03] 자원과 에너지의 효율적인 이용 방법에 대해 탐색하고, 생활 속에서 실천할 수 있는 다양한 사례를 공유할 수 있다.

[6사12-02] 지구촌을 위협하는 다양한 문제들을 파악하고, 지속 가능한 미래를 위한 해결방안을 탐색한다.

환경 문제 해결을 위한 다양한 노력을 알아보고
에너지 절약 실천하기

인천광역시교육청 디지털교육지원단



동기유발

지난 시간 배운 내용을 정리하여 봅시다.

우리 학교 에너지 사용 실태

- 학교 안에서 찾아 볼 수 있는 다양한 에너지 사용 실태 조사하기
- 예) 아무도 없는 교실에 불 켜진 교실 등

학교 밖 에너지 사용 실태

- 학교 밖에서 찾아볼 수 있는 에너지 사용 실태 조사하기
- 예) 음식 배달로 인한 무분별한 플라스틱 쓰레기 등

아래 사진을 보고 질문에 답해봅시다.



이 물방울은 무엇일까요?

<https://youtu.be/uRhBNFxYixI>
일회용 페트병 안녕!

학습 목표 및 활동 안내

학습 목표: 환경 문제 해결을 위한 다양한 노력을 알아보고, 환경 보호를 실천할 수 있다.

학습 활동1 : 환경 문제 해결을 위한 다양한 노력 알아보기

학습 활동2 : 에너지 절약 체크리스트 만들기

학습 활동 1: 환경 문제 해결을 위한 다양한 노력 알아보기



02 학습 활동1: 환경 문제 해결을 위한 다양한 노력 알아보기

환경 문제 해결을 위한 다양한 노력들을 살펴봅시다.

개인의 노력



**분리수거를 통해 쓰레기
를 줄이고 재활용하기**

올바른 분리수거 방법

<https://youtu.be/fQXnmyshpFA>

02 학습 활동1: 환경 문제 해결을 위한 다양한 노력 알아보기

환경 문제 해결을 위한 다양한 노력들을 살펴봅시다.

개인의 노력



장바구니 들기를 통한
일회용품 사용 줄이기

02 학습 활동1: 환경 문제 해결을 위한 다양한 노력 알아보기

환경 문제 해결을 위한 다양한 노력들을 살펴봅시다.

개인의 노력



에너지 절약하기

02 학습 활동1: 환경 문제 해결을 위한 다양한 노력 알아보기

환경 문제 해결을 위한 다양한 노력들을 살펴봅시다.

개인의 노력



대중교통 이용하기

02 학습 활동1: 환경 문제 해결을 위한 다양한 노력 알아보기

환경 문제 해결을 위한 다양한 노력들을 살펴봅시다.

개인의 노력



환경 캠페인 참여하기

02 학습 활동1: 환경 문제 해결을 위한 다양한 노력 알아보기

환경 문제 해결을 위한 다양한 노력들을 살펴봅시다.

기업의 노력



친환경 제품 생산

커피찌꺼기 의 발견!

https://youtu.be/ml3_hLApsy0

학습 활동1: 환경 문제 해결을 위한 다양한 노력 알아보기

환경 문제 해결을 위한 다양한 노력들을 살펴봅시다.

기업의 노력



친환경 소재 생산

차세대 친환경 소재

<https://youtu.be/d7ySWNAEIKE>

02 학습 활동1: 환경 문제 해결을 위한 다양한 노력 알아보기

환경 문제 해결을 위한 다양한 노력들을 살펴봅시다.

기업의 노력



에너지 절약

02 학습 활동1: 환경 문제 해결을 위한 다양한 노력 알아보기

환경 문제 해결을 위한 다양한 노력들을 살펴봅시다.

국가의 노력



**환경 보호 관련 국제 규약
이나 협약 맺기**

<https://youtu.be/IC05k5-lzAM>

학습 활동1: 환경 문제 해결을 위한 다양한 노력 알아보기

환경 문제 해결을 위한 다양한 노력들을 살펴봅시다.

국가의 노력



정책과 법령 마련 환경 문제 인식 개선 활동

우리나라 탄소중립 정책

<https://youtu.be/6pkJQe54iSc>

02 학습 활동1: 환경 문제 해결을 위한 다양한 노력 알아보기

환경 문제 해결을 위한 다양한 노력들을 살펴봅시다.

세계의 노력



국제 기구나 환경 단체
활동

02 학습 활동1: 환경 문제 해결을 위한 다양한 노력 알아보기

환경 문제 해결을 위한 다양한 노력들을 살펴봅시다.

세계의 노력



<https://youtu.be/Og49TognoAo>

학습 활동 2: 에너지 절약 체크리스트 만들기



학습 활동2: 에너지 절약 체크리스트 만들기

에너지 절약 체크리스트에 필요한 내용이 무엇이 있는 지 생각해봅시다.

잘함 / 보통 / 못함 세 가지 단계로 나누기

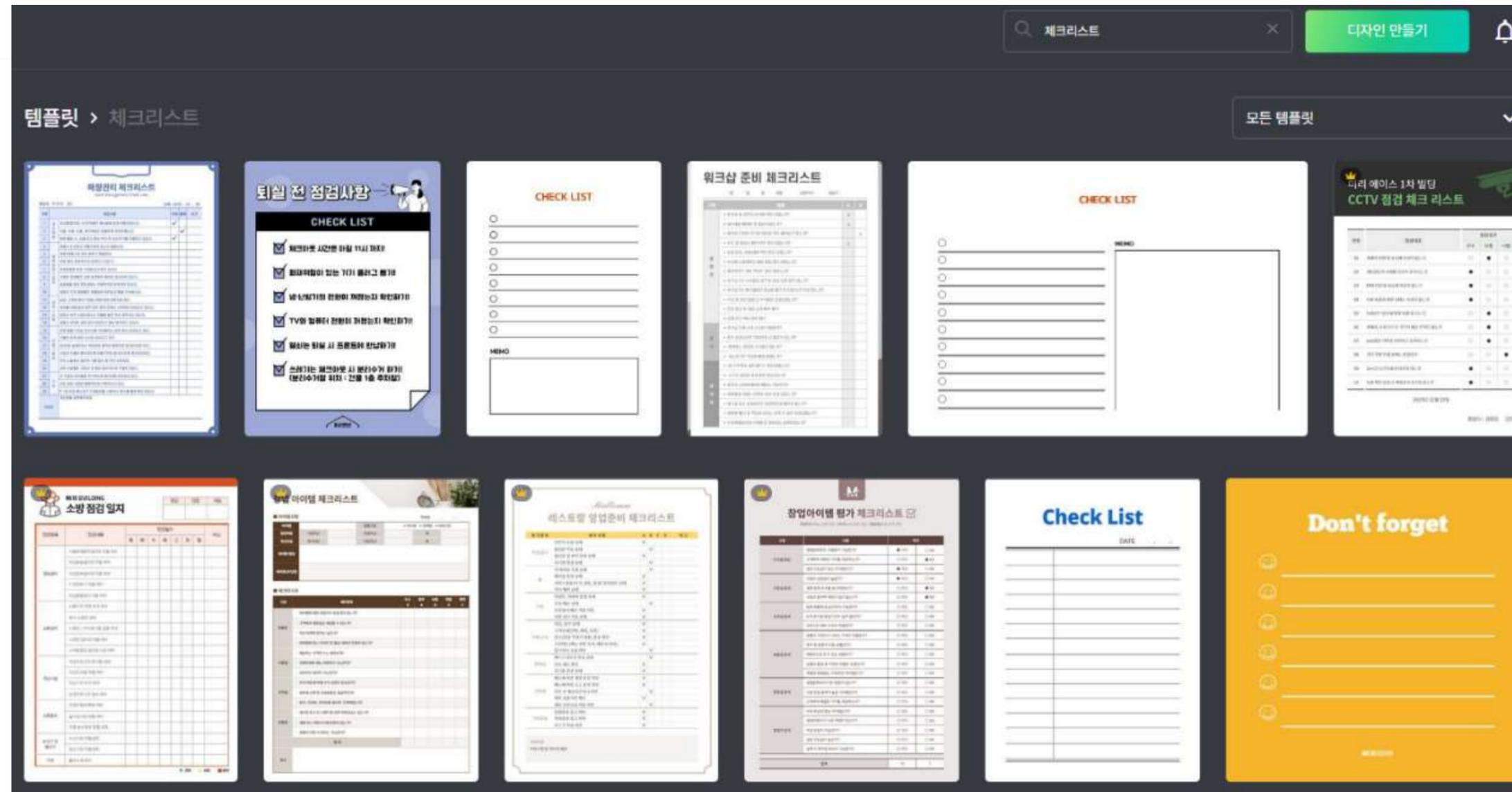
날짜 별로 나의 행동 기록하기

미리캔버스의 다양한 양식 중 마음에 드는 거 골라 활용하기

학습 활동2: 에너지 절약 체크리스트 만들기

미리캔버스에 로그인 한 후 템플릿 검색에서 '체크리스트'를 검색 합니다.

도입
전개
정리



02 학습 활동2: 에너지 절약 체크리스트 만들기

요소에 들어가서 잘함 / 보통 / 못함에 맞는 스티커를 그림을 찾습니다.



02 학습 활동2: 에너지 절약 체크리스트 만들기

표에는 날짜, 평가, 자세한 기록을 적을 수 있는 칸을 만듭니다.

도입
전개
정리

일자	평가	실천 내용

01 에너지 절약 스티커



02 체크리스트

일자	평가	실천 내용
예) 7.13(목)		학교 4층 비어있는 화장실에 불이 켜진 것을 보고 불을 끄고 나왔습니다.

학습 활동2: 에너지 절약 체크리스트 만들기

완성된 체크리스트를 패들렛에 공유하고 친구들의 체크리스트를 감상하여 봅시다.

1 페이지 - 제목 입력

에너지 절약 실천 체크리스트

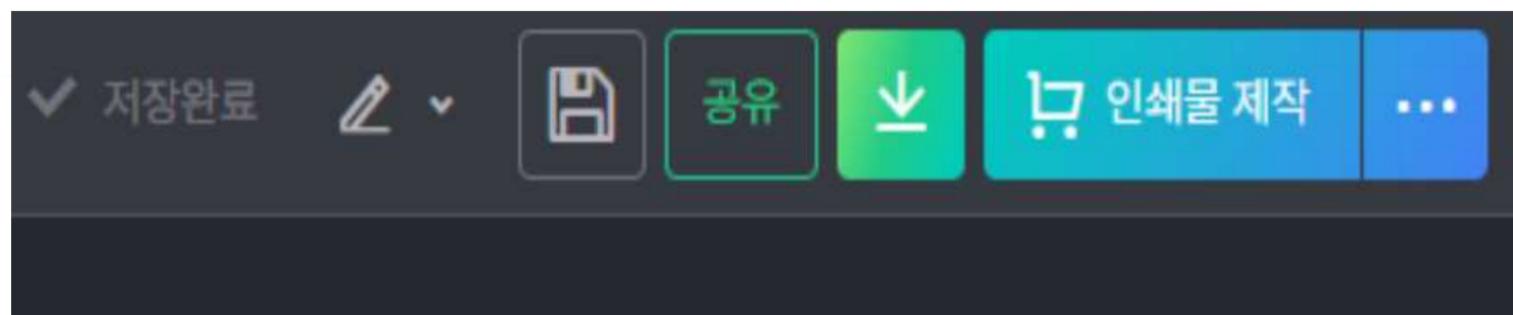
인천00초등학교 이름:

01 에너지 절약 스티커

😊 😐 😡

02 체크리스트

일자	평가	실천 내용
예) 7.13(목)	😊	학교 4층 비어있는 화장실에 물이 켜진 것을 보고 물을 끄고 나왔습니다.



웹 게시 및 공유

웹 게시 사용자 초대

디자인 문서 공개 미리보기

<https://www.miricanvas.com/v/128jxh6> 복사

f t TALK S blog b

페이지 스타일 좌우 슬라이드

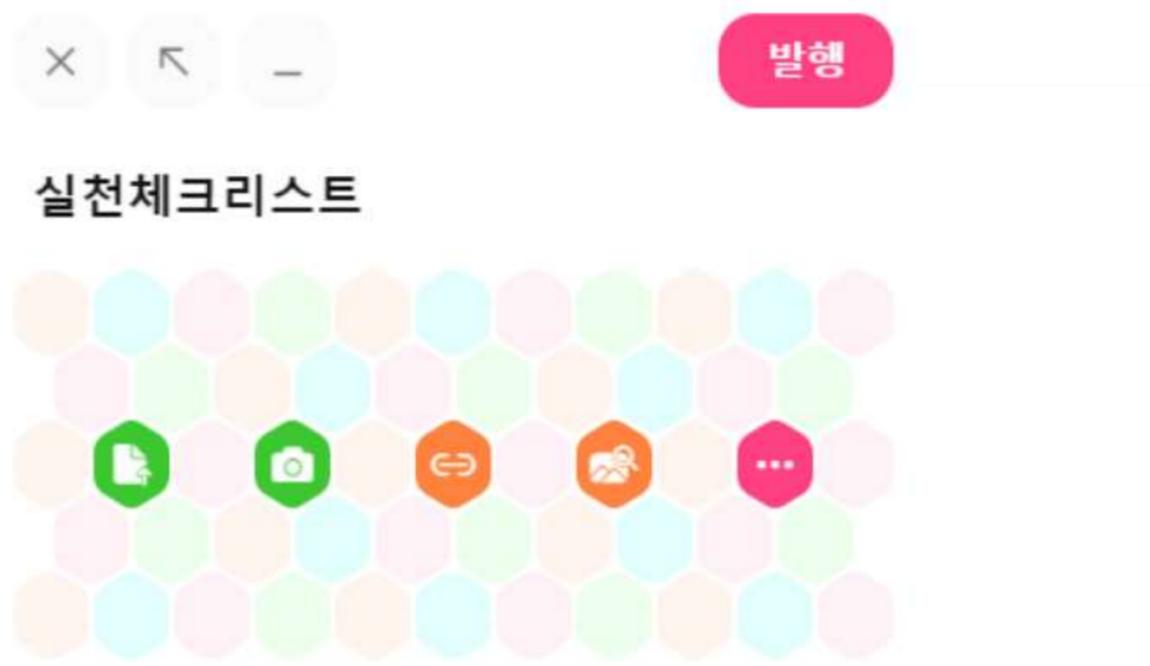
페이지별로 슬라이드 형식으로 볼 수 있어요. 프레젠테이션용으로 추천해요.

상세 옵션

템플릿 링크 공유

02 학습 활동2: 에너지 절약 체크리스트 만들기

완성된 체크리스트를 패들렛에 공유하고 친구들의 체크리스트를 감상하여 봅시다.



https://www.miricanvas.com/v/128jxh6 지우기 →

Padlet
업로드
링크

카메라
비디오 레코더
오디오 레코더



실천체크리스트

에너지 절약 실천 체크리스트
인천400초등학교 이종-

에너지 절약 스티커

실천내용

일자	평가	실천 내용
예) 7.13(목)		학교 수업 피어미는 화장실에 들어가면 손을 씻고 물을 절약하는 습관을 기른다.

miricanvas.com 제거

에너지 절약 체크리스트

도입
전개
정리

개인의 노력

- 분리수거 하기, 장바구니 들기, 에너지 절약
- 대중교통 이용하기, 캠페인 참여하기
- 환경 보호 관련 국제 규약이나 협약 맺기
- 정책과 법령 마련환경 문제 인식 개선 활동

국가의 노력

기업의 노력

- 친환경 제품, 소재 개발 및 생산
- 다양한 에너지 절약 실천
- 국제 기구나 환경 단체 활동
- 지구촌 불끄기 운동과 같은 캠페인

세계의 노력

감사합니다.

인천광역시교육청 디지털교육지원단

