

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.

에너지 사용 실태를 조사해보고, 에너지 절약 방법에 대해 알 수 있다.

인천광역시교육청 디지털교육지원단



지난 시간 배운 내용을 정리하여 봅시다.



아래 사진을 보고 질문에 답해봅시다.



이 사진에서 찾아 볼 수 있는
문제점에 대해 생각해봅시다.

학습 목표 및 활동 안내

학습 목표: 에너지 사용 실태를 조사해보고, 에너지 절약 방법에 대해 알 수 있다.

학습 활동1 : 우리 학교 에너지 사용 실태 조사하기

학습 활동2 : 학교 밖 에너지 낭비 실태 알아보기

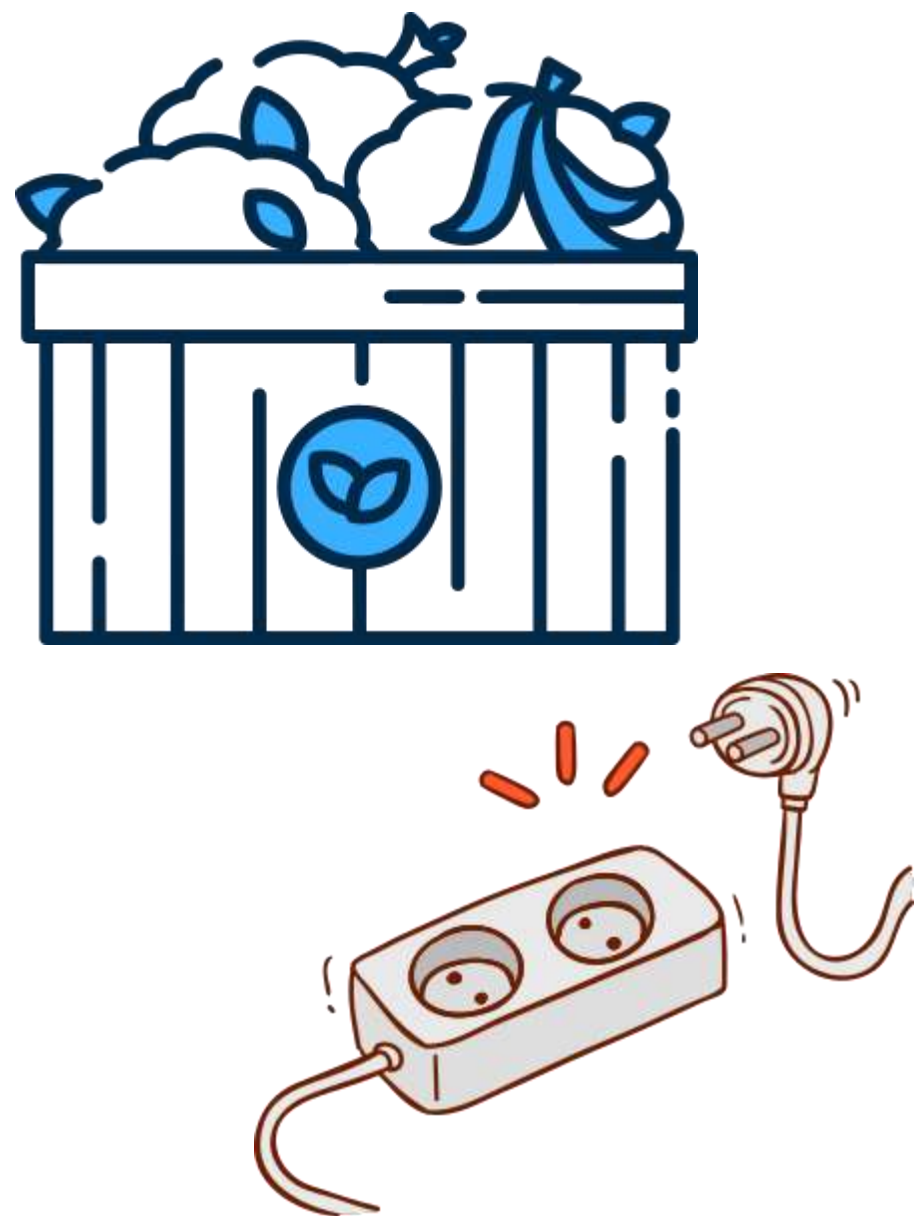
학습 활동3 : 에너지 절약을 위한 방법 생각하기

학습 활동 1: 우리 학교 에너지 사용 실태 조사하기



학습 활동1: 우리 학교 에너지 사용 실태 조사하기

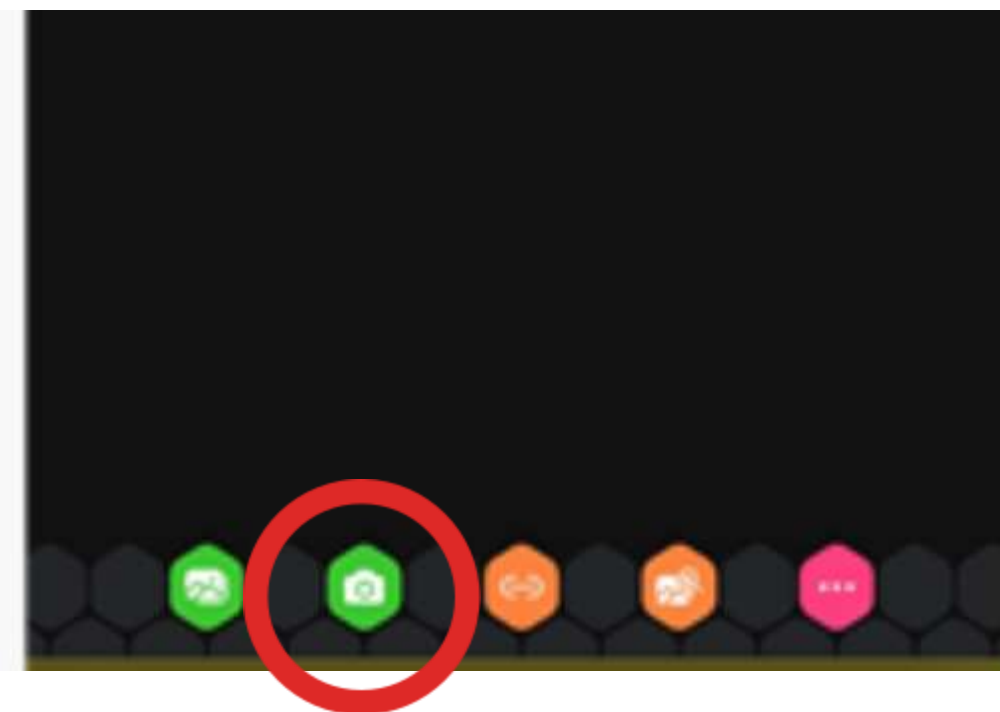
우리 학교의 에너지 사용 실태를 조사해봅시다. 우리 학교 주변에서 에너지가 낭비되고 있는 모습을 사진으로 찍어봅시다.



우리 학교에서 에너지가 낭비되고 있는 모습을 사진으로 촬영해봅시다.

학습 활동1: 우리 학교 에너지 사용 실태 조사하기

패들렛에 접속한 후, 게시물 + 버튼을 누르고, 카메라 버튼을 누르면 바로 핸드폰/테블릿으로 사진을 찍을 수 있습니다.



학습 활동1: 우리 학교 에너지 사용 실태 조사하기

우리 학교의 에너지 사용 실태를 조사해봅시다. 우리 학교 주변에서 에너지가 낭비되고 있는 모습을 사진으로 찍어봅시다.



학습 활동1: 우리 학교 에너지 사용 실태 조사하기

조사한 사용 실태 내용을 패들렛에 공유해봅시다.

우리 학교 에너지 사용 실태

우리 학교의 에너지 사용 실태 조사하여 올리기

물 낭비



문을 열고 에어컨을 켜는 것



켜진 불



아무도 없는 교실에 켜져 있는 불



학습 활동1: 우리 학교 에너지 사용 실태 조사하기

우리 학교의 에너지가 낭비되는 사례에는 어떤 것들이 있었나요?

ex) 화장실에 사람이 없는데 전등이 켜져 있었습니다.

ex) 점심시간에 식당으로 이동할 때 교실 불을 켜고 갔습니다.

학습 활동 2: 학교 밖 에너지 낭비 실태 알아보기



학습 활동2: 학교 밖 에너지 낭비 실태 알아보기

학교 밖에서 에너지가 낭비되는 다양한 사례를 살펴봅시다.



사용하지 않는 콘센트 연결



냉장고 문을 오래 열어 놓기

학습 활동2: 학교 밖 에너지 낭비 실태 알아보기

학교 밖에서 에너지가 낭비되는 다양한 사례를 살펴봅시다.



배달 주문 플라스틱 용기

<https://youtu.be/VSbydWOAQrY>



식당 음식 남기기

학습 활동2: 학교 밖 에너지 낭비 실태 알아보기

이 외에도 학교 밖에서 우리가 흔히 볼 수 있는 에너지 낭비 사례에는 어떤 것이 있는 지 생각하여 봅시다.

ex) 사용하지 않는 방에 불을 켜 놓는 것

학습 활동 3: 에너지 절약을 위한 방법 생각해하기



학습 활동3: 에너지 절약을 위한 방법 생각하기

에너지 절약을 위해 할 수 있는 일에 대해 모둠별로 토의해봅시다.



학습 활동3: 에너지 절약을 위한 방법 생각하기

모둠별로 토의한 내용을 학습지에 정리하여 봅시다.

■ 에너지 절약을 위해 우리가 할 수 있는 일에 대해 모둠별로 토의를 해봅시다.

에너지 사용 문제



우리가 할 수 있는 일

학습 활동3: 에너지 절약을 위한 방법 생각하기

에너지 절약을 위해서 우리가 할 수 있는 일에는 어떤 것이 있을 지 생각해봅시다.



<https://youtu.be/4fWjIfy4Lz8>



https://youtu.be/FS_VAP0F0co

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

- 우리 주변 에너지 사용 실태를 조사하고 반성할 점에는 어떤 것이 있었나요?
- 더 조사하고 싶은 내용이 있거나, 내가 알고 있는 내용이 있다면 추가하여 봅시다.

감사합니다.

인천광역시교육청 디지털교육지원단

