

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.

환경을 생각하는 생산과 소비 생활 알아보고
친환경 소비 생활 홍보 포스터 만들기

인천광역시교육청 디지털교육지원단



지난 시간 배운 내용을 정리하여 봅시다.

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

우리가 먹는 과자가 환경을 어떻게 파괴하는 알아보시다.



과자, 라면 등을 만들기 위해 꼭 필요한 성분인 팜유!
이 팜유가 환경을 파괴한다는 것을 아시나요?

우리가 먹는 과자가 환경을 어떻게 파괴하는 알아보시다.



<https://youtu.be/wRDnJACJTWY>

학습 목표 및 활동 안내

학습 목표: 환경을 생각하는 생산과 소비 생활 알아보고 친환경 소비 생활 홍보 포스터를 만들 수 있다.

학습 활동1 : 환경을 생각하는 생산 활동

학습 활동2 : 친환경 생산과 소비 활동 사례

학습 활동3 : 친환경 소비 생활 홍보 포스터 만들기

학습 활동 1: 환경을 생각하는 생산 활동



학습 활동1: 환경을 생각하는 생산 활동

환경을 생각하는 다양한 생산 활동에 대해 알아보시다.

썩는 데 1000년이 걸리는 플라스틱을 대신할 친환경 물품 개발



㉠ 해조류 물병

플라스틱 쓰레기 문제를 줄이고
자 생분해성 재료로 만든 일회용
품이 개발되고 있다. 밀, 고구마,
옥수수, 감자 전분, 해조류 등의
생분해성 재료로 만든 일회용품은
온도, 햇빛, 박테리아, 곰팡이 등
으로 분해되거나 시간이 지나면서
자연스럽게 썩어 없어지면서 퇴비
로 사용된다.

해조류를 사용해 만든 물병은 물이 가득 차 있을 때는 물병으로 사용되다
가 물을 다 마시면 서서히 말라 자연 분해가 된다.

해조류 물병

<https://youtu.be/uZarHplsEjo>



학습 활동1: 환경을 생각하는 생산 활동

환경을 생각하는 다양한 생산 활동에 대해 알아보시다.



먹는 숟가락, 젓가락

<https://youtu.be/asfaWgE3Lpk>



학습 활동1: 환경을 생각하는 생산 활동

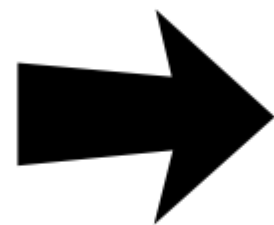
환경을 생각하는 다양한 생산 활동에 대해 알아보시다.

플라스틱 빨대가 없는 음료



학습 활동1: 환경을 생각하는 생산 활동

환경을 생각하는 다양한 생산 활동에 대해 알아보시다.



**비닐 포장 없이
페트병**

학습 활동 2: 친환경 생산과 소비 활동 사례



학습 활동2: 친환경 생산과 소비 활동 사례

친환경 생산과 소비 활동 사례에 대해 살펴봅시다.



우리 삶에 없어서는 안 될 달걀!
하지만 그 달걀이 생산 되는 과정
은 과연 어떨까요?

학습 활동2: 친환경 생산과 소비 활동 사례

친환경 생산과 소비 활동 사례에 대해 살펴봅시다.



<https://youtu.be/6dluTP-CVcQ>

우리 삶에 없어서는 안 될 달걀!
하지만 그 달걀이 생산 되는 과정
은 과연 어떨까요?

학습 활동2: 친환경 생산과 소비 활동 사례

친환경 생산과 소비 활동 사례에 대해 살펴봅시다.

이런 문제를 해결하기 위해 친환경
생산과 소비 활동이 필요합니다.



<https://youtu.be/j2R9R2eVJw4>

학습 활동2: 친환경 생산과 소비 활동 사례

친환경 생산과 소비 활동 사례에 대해 살펴봅시다.

친환경 달걀 생산에 대해 알아봅시다.

환경을 생각하는 생산



- 닭을 좁은 닭장이 아닌 넓고 쾌적한 환경에서 더 건강하게 키울 수 있다.
- 닭이 건강하기 때문에 병에 걸리지 않도록 항생제를 맞을 필요가 없다.
- 닭의 배설물을 흙과 함께 처리해 퇴비로 활용할 수 있기 때문에 환경 오염을 줄일 수 있다.

학습 활동2: 친환경 생산과 소비 활동 사례

친환경 생산과 소비 활동 사례에 대해 살펴봅시다.

친환경 달걀 소비에 대해 알아보시다.

환경을 생각하는 소비



신선한 달걀과 건강한 닭을 먹을 수 있어서 우리 몸에 이롭다.

친환경적으로 생산된 달걀이나 닭을 더 많이 소비할수록 친환경적으로 생산되는 달걀이나 닭의 수가 늘어날 것이다.

학습 활동2: 친환경 생산과 소비 활동 사례

환경을 생각하는 소비자의 활동에 대해 더 알아보시다.

친환경 제품이 10% 정도
비싸더라도 구매 가능

- 친환경 제품 구매 시 추가 지출 가능 범위

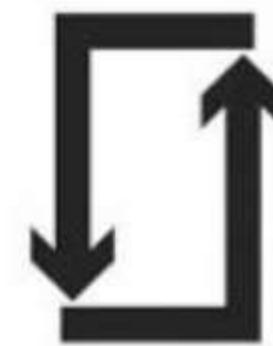


- 구매 시 기업의 친환경 활동 고려 여부



■ 고려하지 않는다 ■ 보통·반반이다 ■ 고려한다

[출처: 서울경제 (2017)]



재생종이로 만든 책

<https://youtu.be/mTA0MTYxpjc>

학습 활동2: 친환경 생산과 소비 활동 사례

환경을 생각하는 소비자의 활동에 대해 더 알아보시다.



<https://youtu.be/2Btm6HIO4b0>

학습 활동2: 친환경 생산과 소비 활동 사례

환경을 생각하는 소비자의 활동에 대해 더 알아보시다.



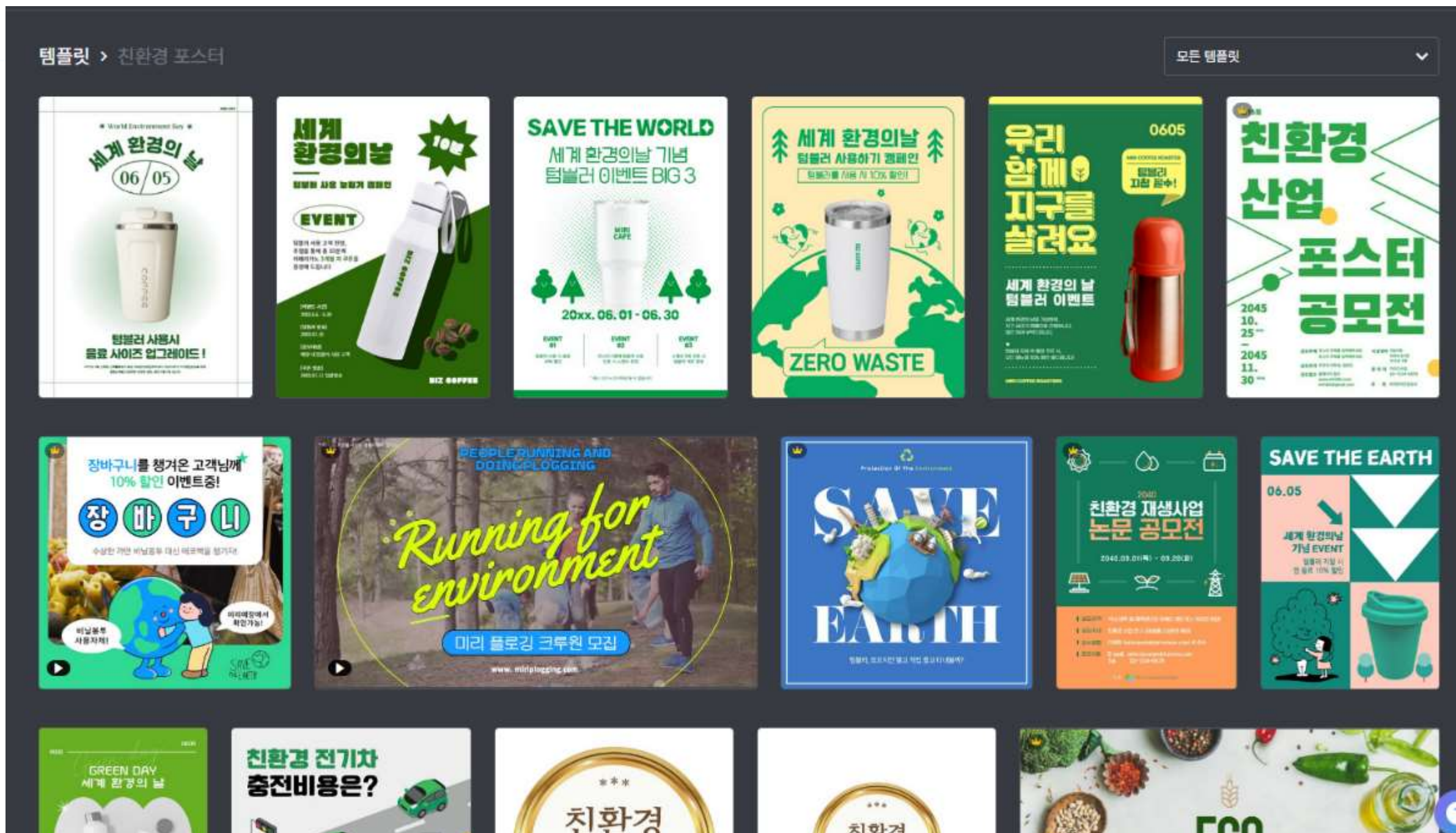
학습 활동 3: 친환경 소비 생활 홍보 포스터 만들기



학습 활동3: 친환경 소비 생활 홍보 포스터 만들기

친환경 소비를 홍보하는 포스터를 만들어봅시다.

도입
전개
정리



미리캔버스에서 다양한 포스터 양식을 찾아봅시다.

학습 활동3: 친환경 소비 생활 홍보 포스터 만들기

친환경 소비를 홍보하는 포스터를 만들어봅시다.



홍보하고 싶은 주제를
정하고 제목과 내용을
입력합니다.

학습 활동3: 친환경 소비 생활 홍보 포스터 만들기

친환경 소비를 홍보하는 포스터를 만들어봅시다.



내가 만든 포스터를
패들렛에 공유하고
다른 친구들의 포스터
를 감상하여 봅시다.

- 친구들은 어떤 주제로 홍보 포스터를 만들었나요?
- 친환경 생산과 소비에 대해 더 조사하고 싶거나 알고 싶은 것이 있나요?

친환경 생산

- 해조류 물병, 먹는 숟가락 등의 개발
- 플라스틱 빨대 줄이기, 비닐 줄이기 등

- 친환경 마크가 있는 제품 소비
- 더 건강하고 맛있는 달걀을 소비할 수 있음

환경을 생각하는 소비(달걀)

환경을 생각하는 생산(달걀)

- 닭을 좁은 닭장이 아닌 넓고 쾌적한 환경에서 사육
- 병들지 않고 건강한 닭이 생산한 달걀

- 친환경 인증 제품 소비하기
- 조금 비싸더라도 환경을 생각하는 소비하기

친환경 소비

감사합니다.

인천광역시교육청 디지털교육지원단

