

창체, 사회

초등학교 4 ~ 6 학년



에듀테크를 활용한 생태전환 교육 프로젝트



1~4차시 / 생태전환 교육





1차시)
우리로부터 출발하는 문제 찾기

2차시)
문제 알아보기

3차시)
해결 방법 찾아보기

4차시)
작품 나누기

오늘의 학습 목표

함께 살아가고 있는
생명과 자연에 대해

우리가 갖추어야 할 태도는
무엇인지 알아봅시다.

프로젝트 첫 단계

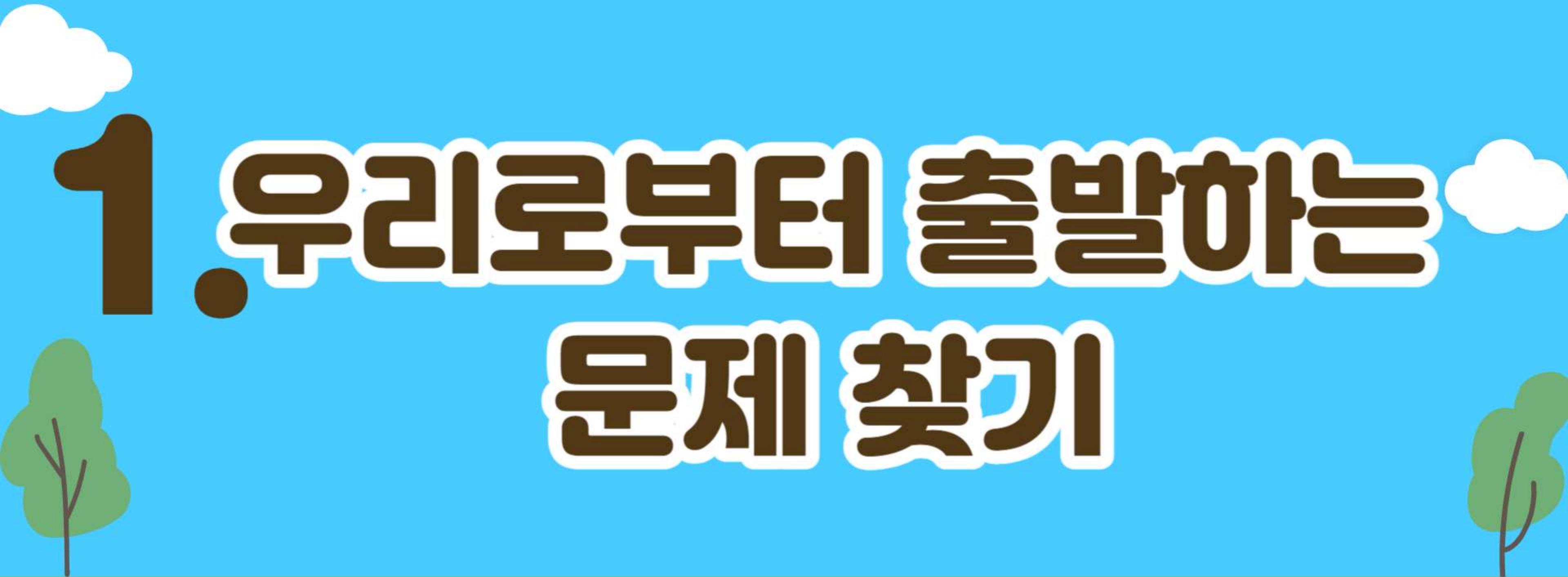
01

우리로부터 출발하는 문제 찾기

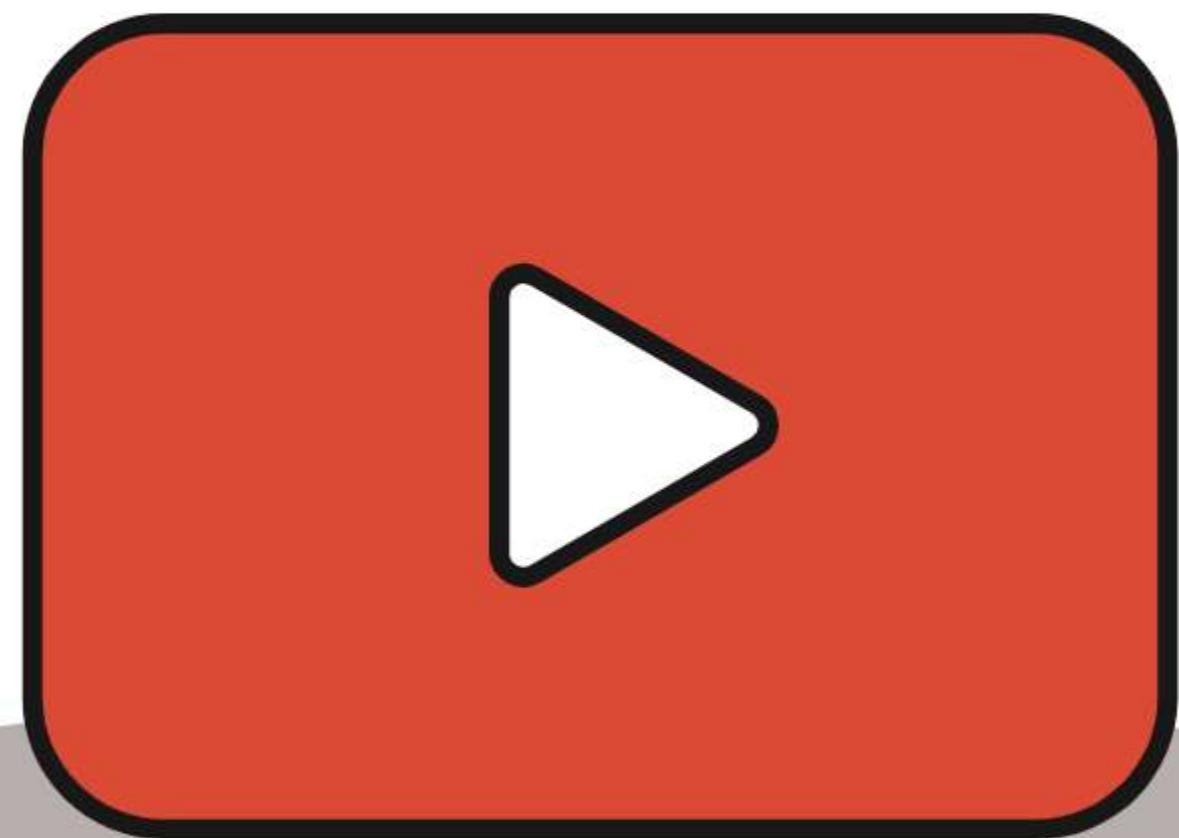
02

문제 알아보기

1. 우리로부터 출발하는 문제 찾기



우리로부터 출발하는 문제 찾기 : 영상 시청



① 스브스 뉴스
: 인간이 지구 망친다?
인간이 망함 (FEAT. 핵폭
발, 온실가스, 인류세)



② 스브스 뉴스
: "테이크아웃 커피 컵 재활
용 안 된다"...우리가 무심코
버린 쓰레기들의 종착지



③ 푸른아시아
: 환경오염과 기후위기, 6번
째 대멸종을 부르는 인류

2. 문제 알아보기

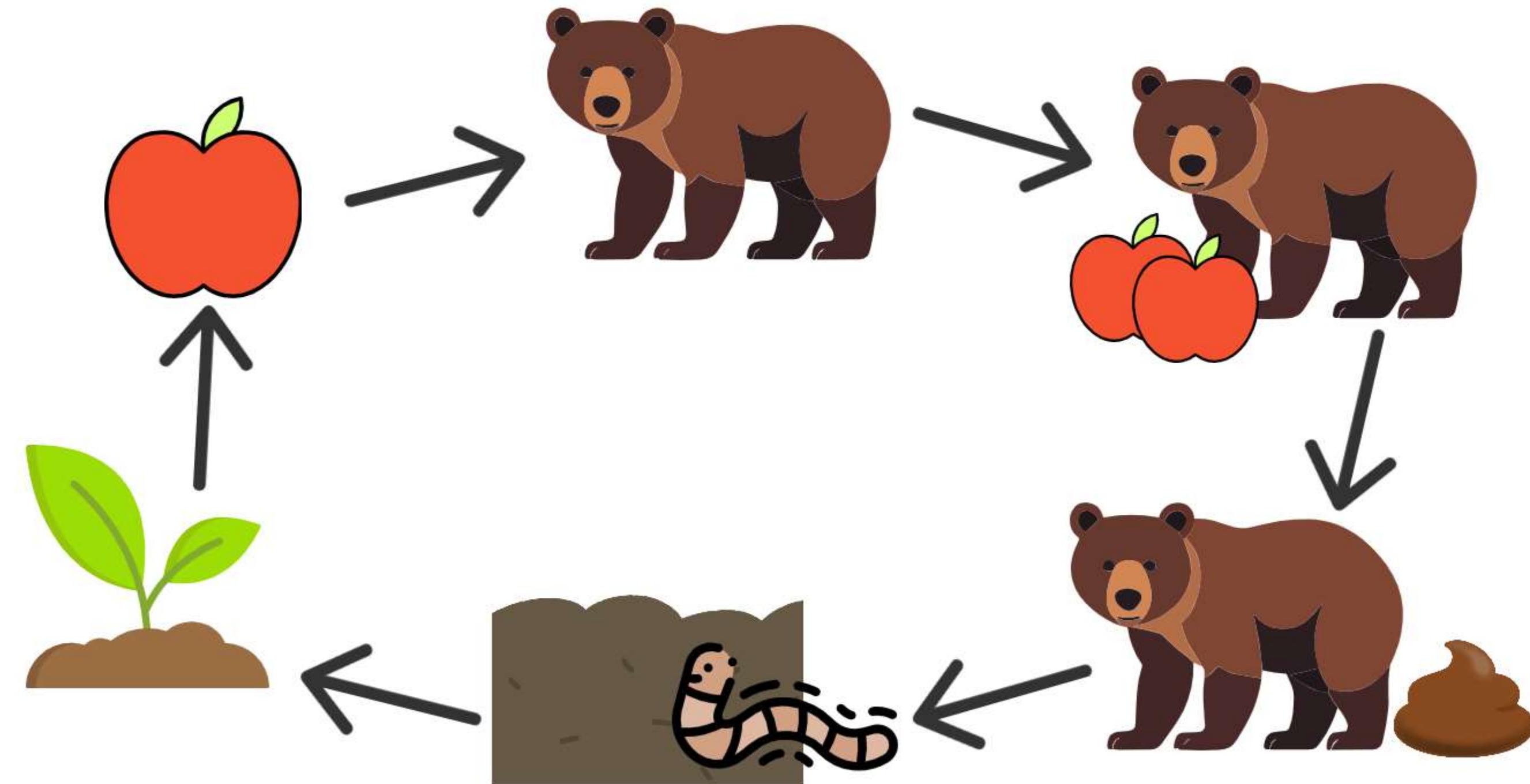


전 세계가 직면한 기후 위기

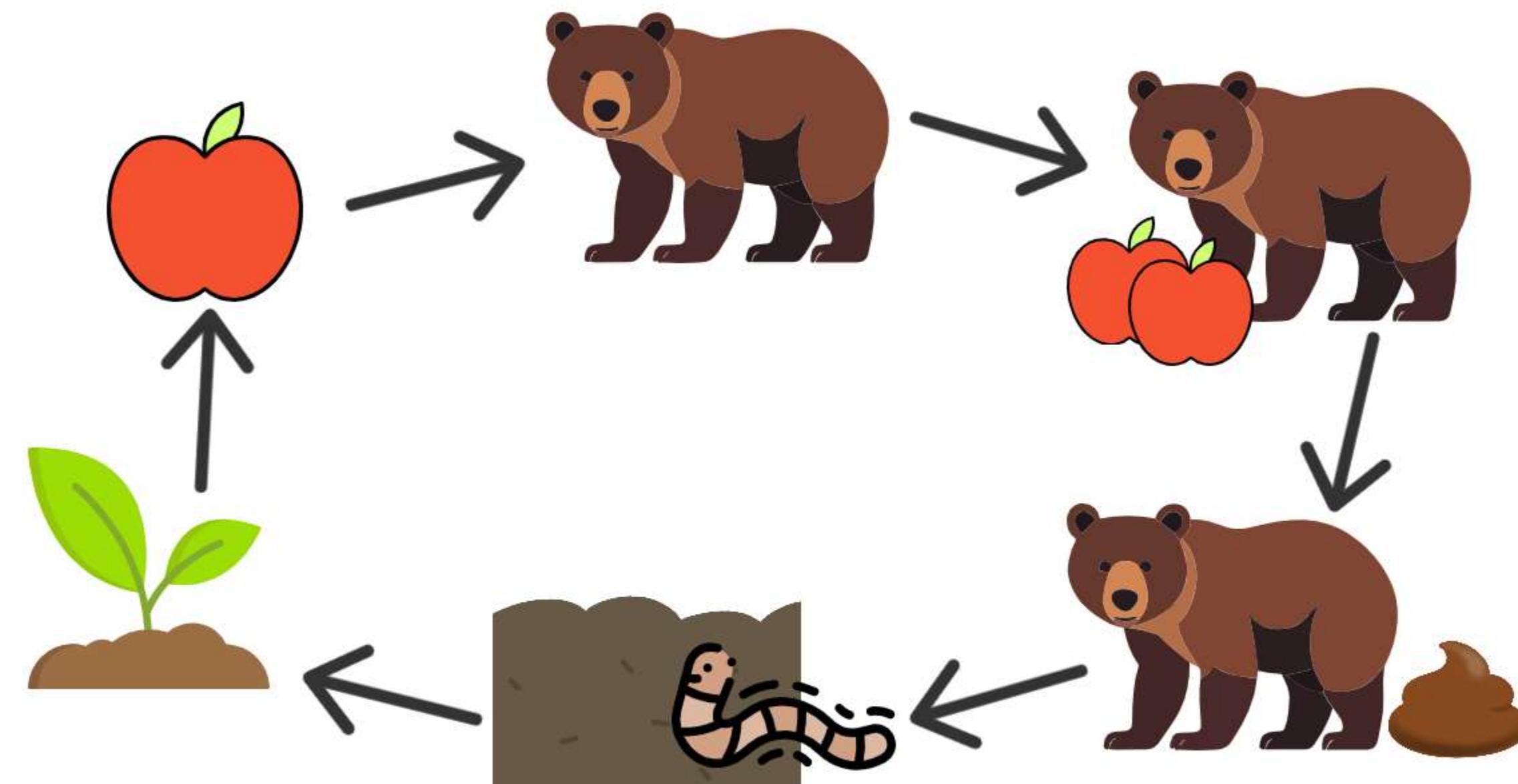
"탄소 중립은 어려운 과제이지만, 피할 수 없는 과제입니다. 우리 모두가 일상 속 작은 실천으로 지구를 살리고 나와 이웃, 우리 아이들의 삶을 바꿀 수 있습니다. 더 늦기 전에 지금 바로 시작합니다"

- 2050 대한민국 탄소 중립 선언 (2020.12.10)

Q. 그림이 무슨 의미인지 추측해 봅시다.

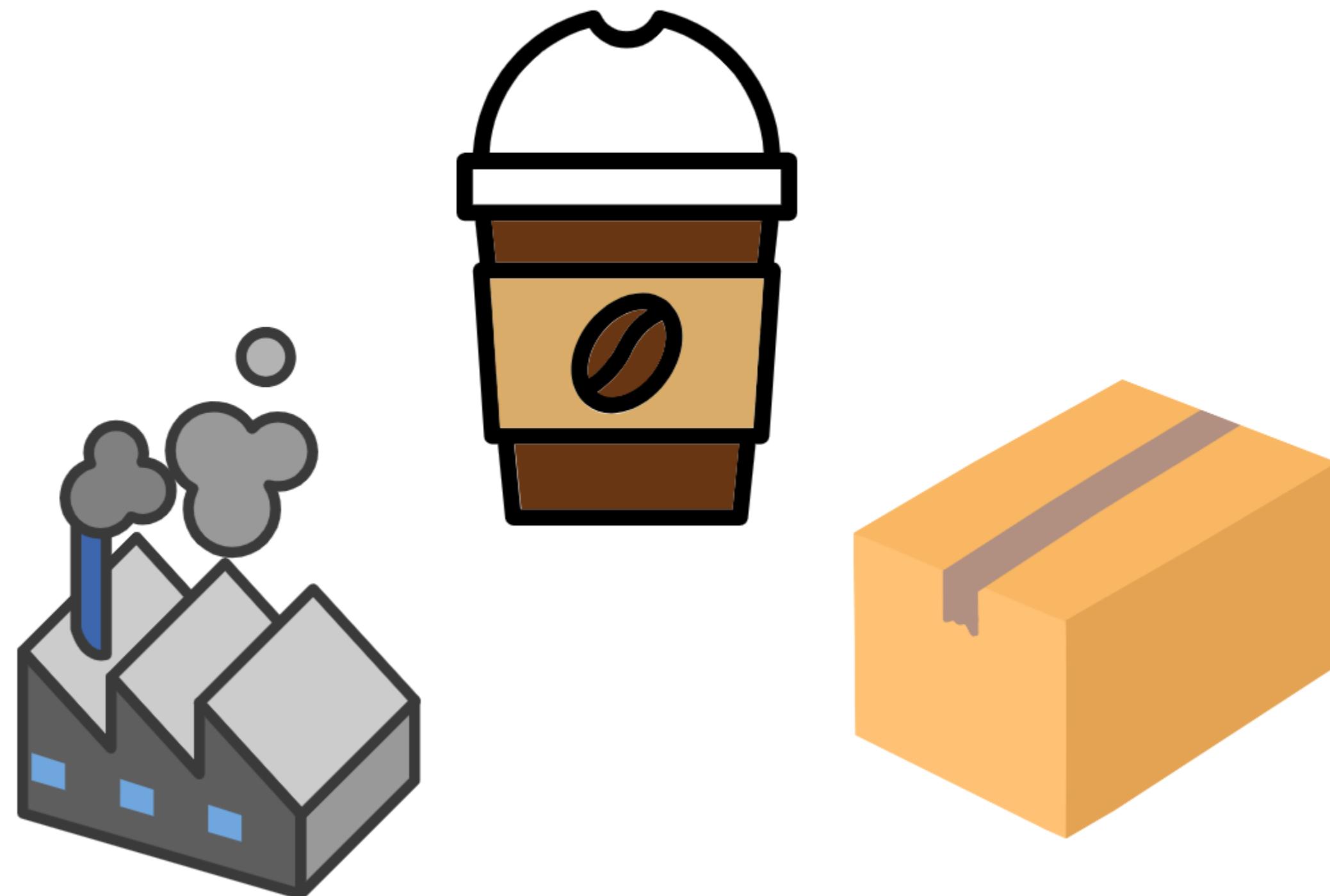


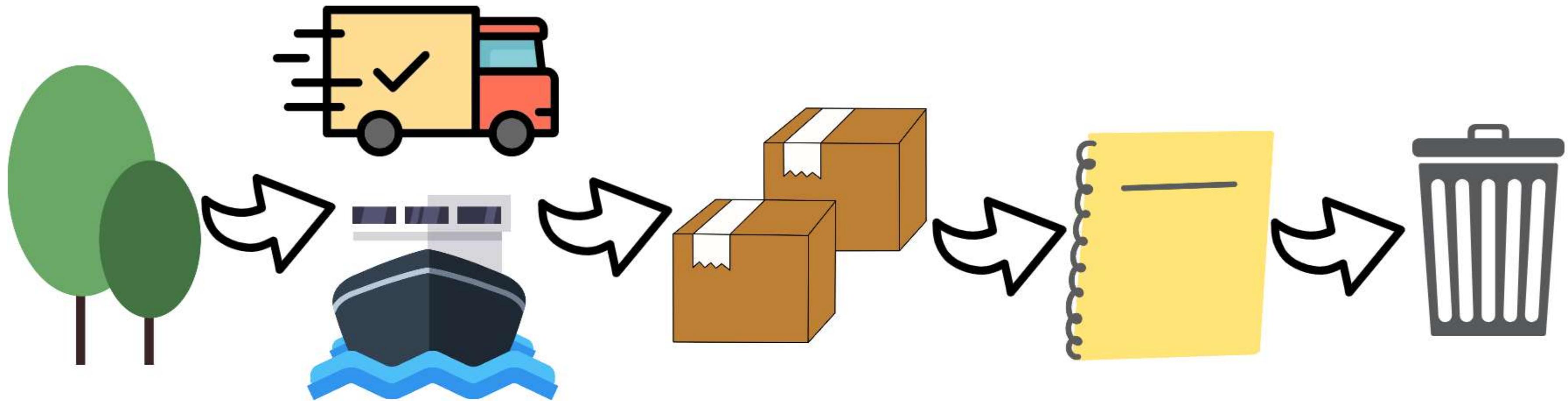
과거에는 사실 쓰레기가 하나도 없었습니다.



모두 자연에서 와서 자연으로 돌아갔기 때문이죠.

Q. 왜 세상은 쓰레기가 점점 많아졌을까요?





**무언가를 만들기 위해 자연을 사용하며
그것을 옮기는 과정, 제조하는 과정, 배송하는 과정에서도
계속해서 나쁜 공기와 쓰레기가 생겨나기 때문입니다.**

**우리 반 학급 홈페이지를 통해
오늘 수업에 필요한 사이트에 접속해 보아요.**

교실에서 이렇게 활용해요.

- 교실 책상이나, 벽에 우리반 QR코드 생성해서 붙이기
- QR코드 - 우리반 홈페이지(링커벨 등)으로 이동!
- 홈페이지에 그날그날 수업 자료나 들어갈 사이트 연결해서 올려두면 바로 아이들이 이동
- 자주 쓰는 사이트 같은 경우는 맨 앞에 올려둡니다.

QR코드 제작 : 에듀테크 사이트 제공 or 미리캔버스 등



- 홈페이지 활용 띵커벨 주소
(복제 가능)

The screenshot shows the ThinkerBell homepage interface. At the top, it displays "ThinkerBell 우리 반 홈페이지" and "1 / 1". On the right side, there are buttons for "선택 승인" (Select Approval), "임 유형" (Usage Type), and "설정" (Settings). Below these are three sections: "자주 사용하는 사이트 모음 (2)" containing links to "캔바 - 접속하기" and "검색 - 네이버"; "10월 3일 필요한 사이트 (0)"; and "지나간 사이트는 오른쪽에 촉적해 가요. (0)". A red plus sign button is located in the center of each section. The bottom of the screen features a large green rectangular area.

숙제! 우리 집에서 나오는 쓰레기는 무엇이 있을까요?

ThinkerBell 우리 집에서 나온 쓰레기는 무엇이 있을까요? 

< 1/1 >

◀▶ 공유

▶▶ 유형 | 🔍

종이 (0)

음식 쓰레기 (0)

유리 (0)

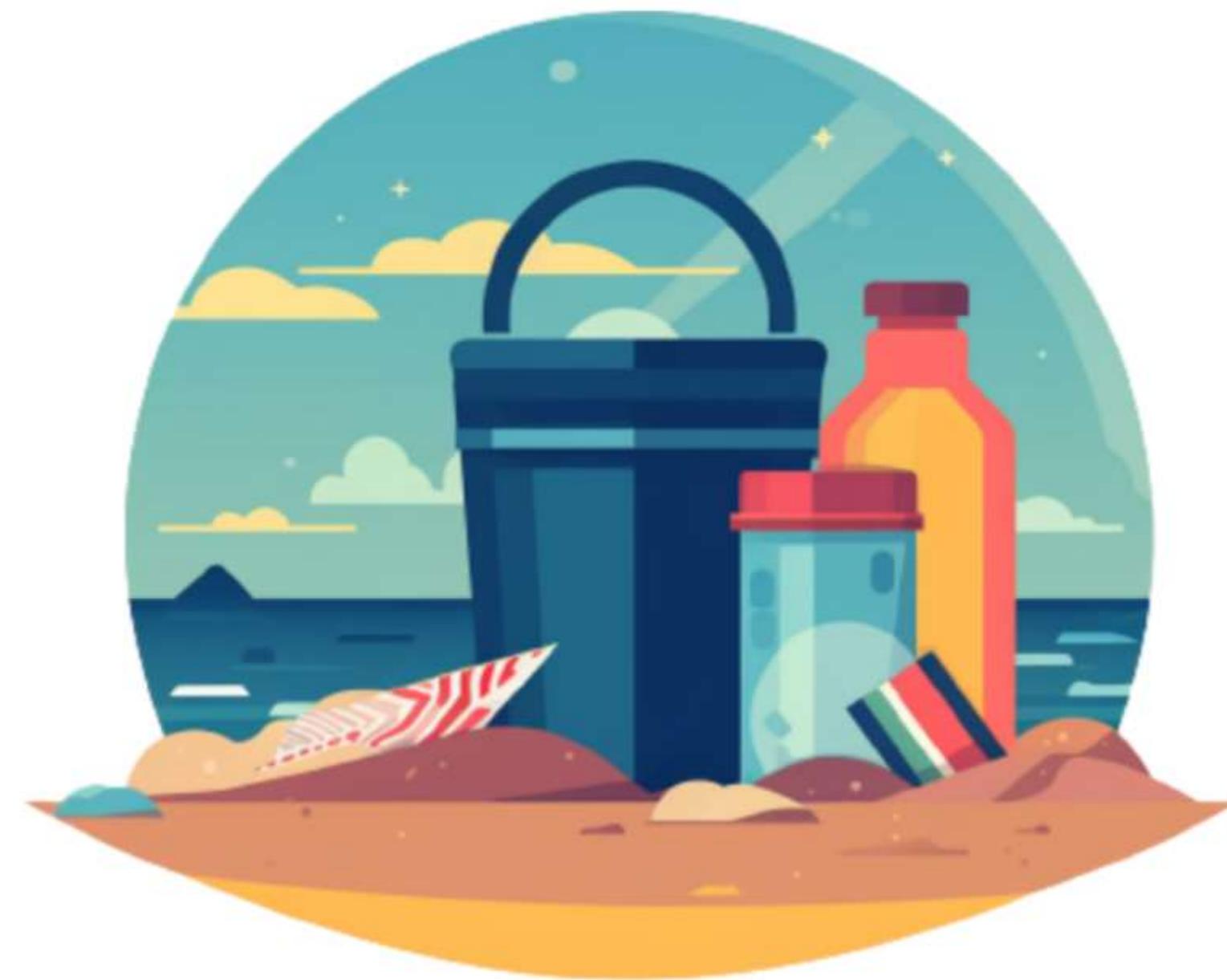
플라스틱 (0)

비닐 (0)



띵커벨 사이트
복사용 큐알코드

Q. 우리가 버린 쓰레기는 어디로 갈까요?



우리가 버린 쓰레기는?



프로젝트 두번째 단계

03

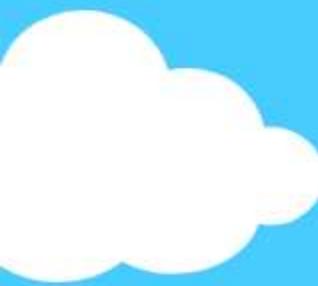
해결 방법 찾아보기

<우리가 실행 가능한 목표로...>

04

작품 나누기

3개의 해결 방법 찾아보기



쓰레기를 줄이는 방법을 제안해 봅시다.



Q. 초등학생인 우리가 지구를 위해 할 수 있는 일은 무엇이 있을까요?

- 우리 학교에 다양한 내용을 전시하고 안내합니다.
- 캠페인 활동을 시작합니다.
- 직접 쓰레기를 줍는 플로깅 활동을 합니다.



쓰레기를 줄이는 방법을 제안해 봅시다.



출처 : KBS뉴스
5R 알아보기



출처 : ytn뉴스
플로깅 알아보기



출처 : 지구시민 TV
우리가 할 수 있는 것

**캔바를 이용하여
우리가 알릴 수 있는 내용,
홍보 활동 등을
직접 만들어 봅시다.**



캔바 시작하기

교사용



캔바에 가입해 봅시다(선생님 용)



영감을 불어넣는 교사들과
적극적으로 참여하는 학생들

수업 계획, 인포그래픽, 포스터, 동영상 등을 맞춤형으로 제작하세요. 교육용 Canva는 자격을 갖춘
교육시설의 교사와 학생들에게 **100% 무료**로 제공됩니다.

선생님

인증받기

학교

문의하기

학생

자료

교사 인증 필수

(재직증명서 or 나이스화면 or 공무원증 업로드)

The screenshot shows the Canva platform interface. At the top, there's a navigation bar with icons for Home, Projects, Templates, Brand Hatch, and Apps. Below this is a search bar with the placeholder "내 콘텐츠 또는 Canva 콘텐츠 검색". To the right of the search bar are six circular icons labeled: 추천 (Recommendation), Docs, Whiteboard, Presentation, Social Media, and Video. The main area features a blue gradient background with the text "오늘은 어떤 걸 디자인할까요?" (What do you want to design today?). Below this, there's a section titled "추천 항목" (Recommended Items) displaying five thumbnail cards: "교육 프레젠테이션(16:9)" (Education Presentation (16:9)), "교육 동영상" (Education Video), "교육 인포그래픽" (Education Infographic), "교실용 포스터(세로)" (Classroom Poster (Vertical)), and "구글 클래스룸 헤더" (Google Classroom Header). At the bottom left, there are two buttons: "+ 회원 초대" (Invite Member) and "+ 수업 만들기" (Create Class). A red border highlights the "+ 수업 만들기" button.

**캔바 학생들에게
공유하는 방법 (1)**

1 2 3

수업 만들기

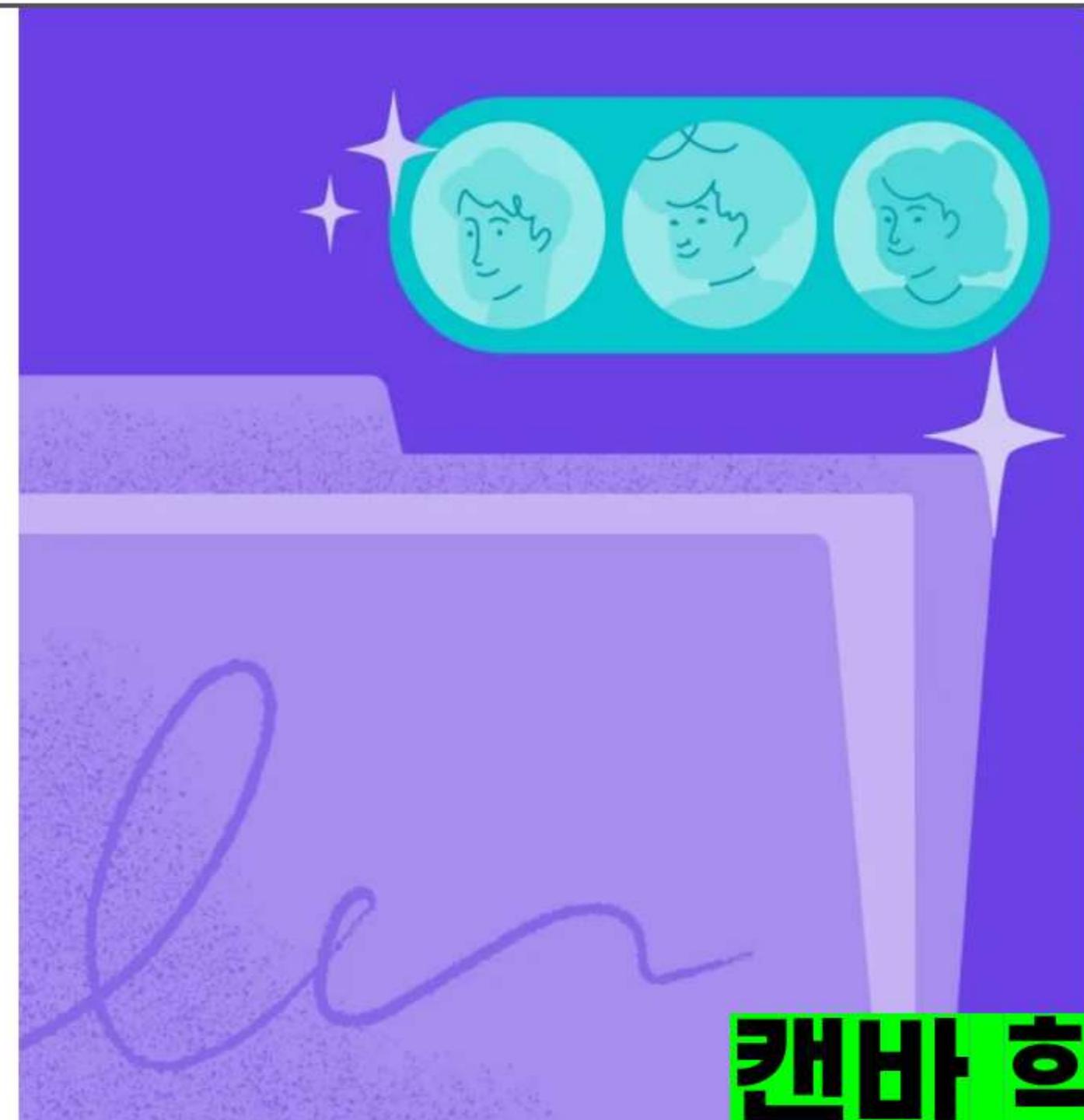
수업은 학교 구성원으로 이루어진 그룹입니다.
수업을 생성할 때 자료를 공유할 수 있는 공간인
폴더가 생성됩니다.

수업 이름 선택

5학년 창체

계속

수업 명 작성



캔바 학생들에게
공유하는 방법 (2)

학생들에게 주소를 공유합니다.

① ② ③

사용자 초대

학교의 누구나 초대할 수 있습니다. 아직 교육용 Canva 사용자가 아닌 사람은 초대를 받으면 무료로 사용할 수 있습니다.

초대 옵션 선택

🔗 공유 링크를 통해 초대

코드를 통해 초대

✉ 이메일로 초대

Google 클래스룸을 통해 초대

계속

공유 링크로 초대하기

🔗 초대 링크 받기

계속하면 교육용 Canva에 적용되는 [이용 약관](#)에 동의하며 부모의 허락을 구한 후 학생을 초대하게 됩니다.

(**방법** 사용)

캔바 학생들에게
공유하는 방법 (3)

5학년 창체 ★

편집 및 공유 가능 ✓

편집 가능

보기 가능

공유되지 않음

액세스 권한이 있는 사용자

이름, 수업, 이메일을 하나 이상 입력해 주십시오.

편집 및 보기 가능



소유자

편집 및 보기 불가능



학교 회원에게 알리기

클릭 공유

수업 생성 후
'공유' 버튼을 통해
수업 확인 가능한 대상을
취사 선택할 수 있습니다.

디자인을 만들거나 PDF, 이미지, 동영상을 업로드하세요

디자인 만들기

업로드

캔바 학생들에게 공유하는 방법 (4)

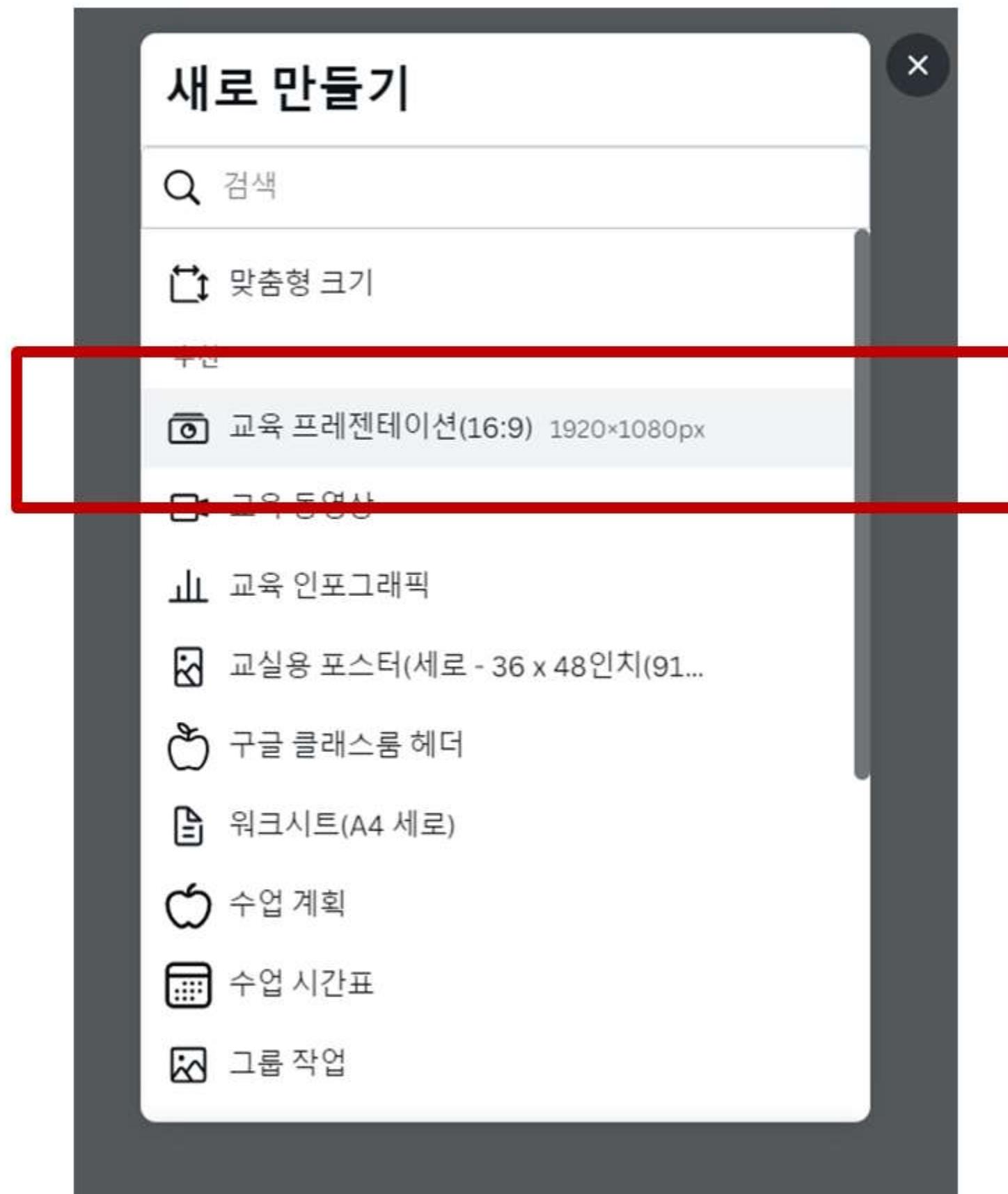


디자인을 만들거나 PDF, 이미지, 동영상을 업로드하세요

디자인 만들기

업로드

수업에 사용할 대지 크기 선택 (주로 프레젠테이션)

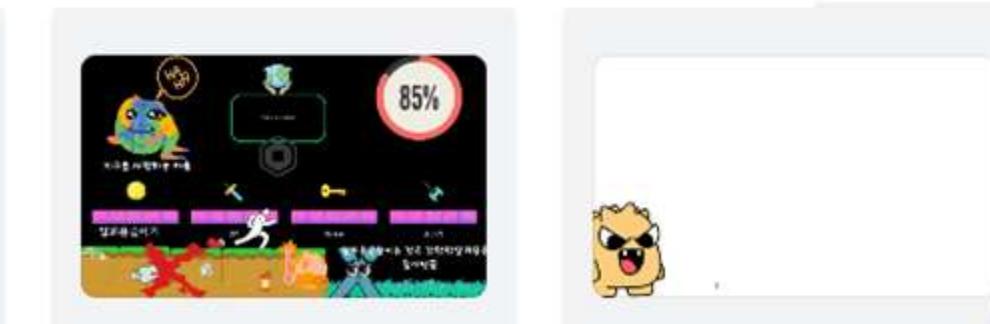
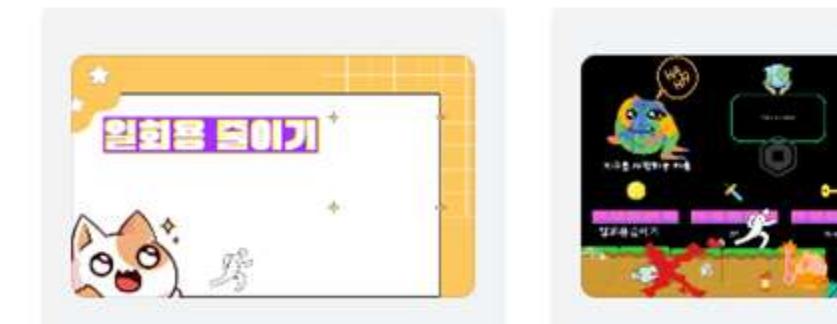
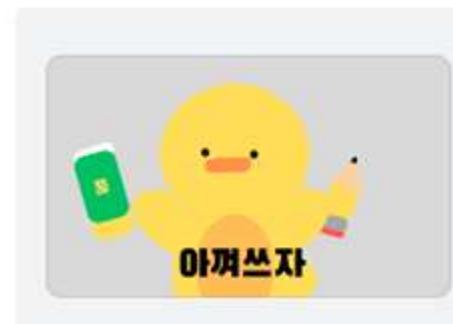


6월 7일 미술 ☆

최신순 ▼



개개인마다 작업 공간을
만들어 주어도 되고,
프로젝트 하나에 여러 개의
슬라이드를
추가하여 진행해도 됩니다.



〈학생들이 보는 화면〉

편집

사본 만들기

이 디자인 공유

**학생마다 작업 공간을
만들 경우, 디자인을 만든 후**

**학생들이 사본만들기를
눌러 자신의 이름으로
변경해 주면 됩니다.**

김인천

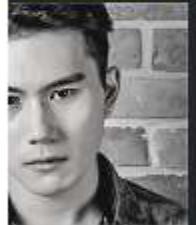
위치

스타일

실큌 바다

도구를
를

다음



경수배

김우진

실 규칙

파일 명을 학생들 이름으로
변경하기 필수!

5

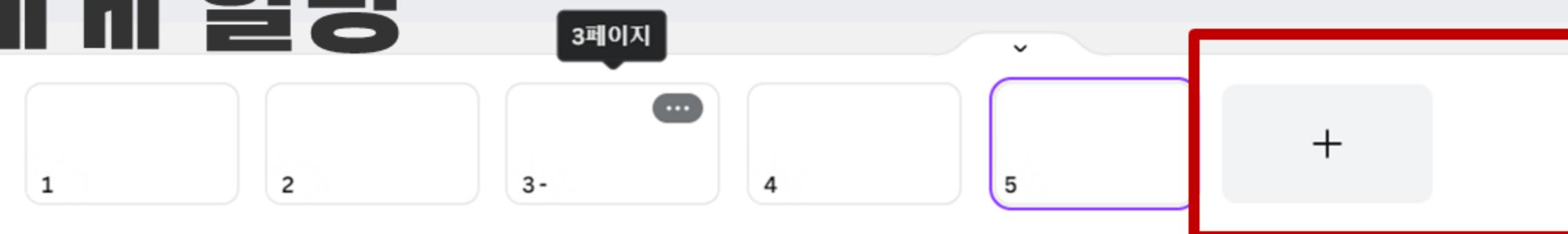
+

교사에게 보내기

**하나의 디자인에 학생들이 모두 들어올 경우,
디자인을 만든 후 페이지 추가를 통해
학생들마다 하나씩 페이지를 쓸 수 있게 하면
됩니다.**

**페이지 별
학생에게 할당**

**학생 수 만큼
페이지 추가**



캔바 시작하기

학생용



캔바에 가입해 봅시다(학생 용)

The screenshot shows a digital clipboard interface with three main sections:

- 자주 사용하는 사이트 모음 (2)**: Contains a card for "선생님" (Teacher) from 2023.10.03 am01:22, titled "캔바 - 접속하기" with a link to https://www.canva.com/ko_kr. This card is highlighted with a red border.
- 10월 3일 필요한 사이트 (0)**: An empty section.
- 지나간 사이트는 오른쪽에 축적해 가요. (0)**: An empty section.

At the top right, there are buttons for "선택 승인" (Select Approval), "유형" (Type), "설정" (Setting), and "그룹 만들기" (Create Group). The top center shows a page number "1 / 1".

우리 반 홈페이지에서
캔바를 접속해 봅시다.

Canva 이용 약관

- 다음 모든 항목에 동의합니다.
- 본인은 14세 이상이거나 학교의 지시로 이곳에 오게 되었습니다.
- [이용 약관](#)에 동의합니다.
- 필수) 개인정보의 수집 및 사용에 동의합니다. ([더 보기](#))

[동의 및 계속](#)

!에 초대 되었습니다

Canva에 가입하거나 로그인하여 팀(오레오_환경)에 합류하세요.



Google로 계속하기



Microsoft로 계속하기



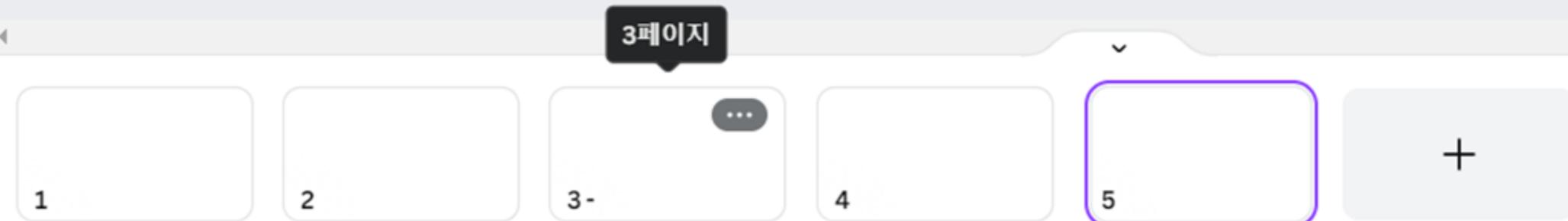
Clever로 계속하기

나의 구글 아이디를 활용해
로그인을 해 봅시다.

<개별 디자인으로 진행할 경우>

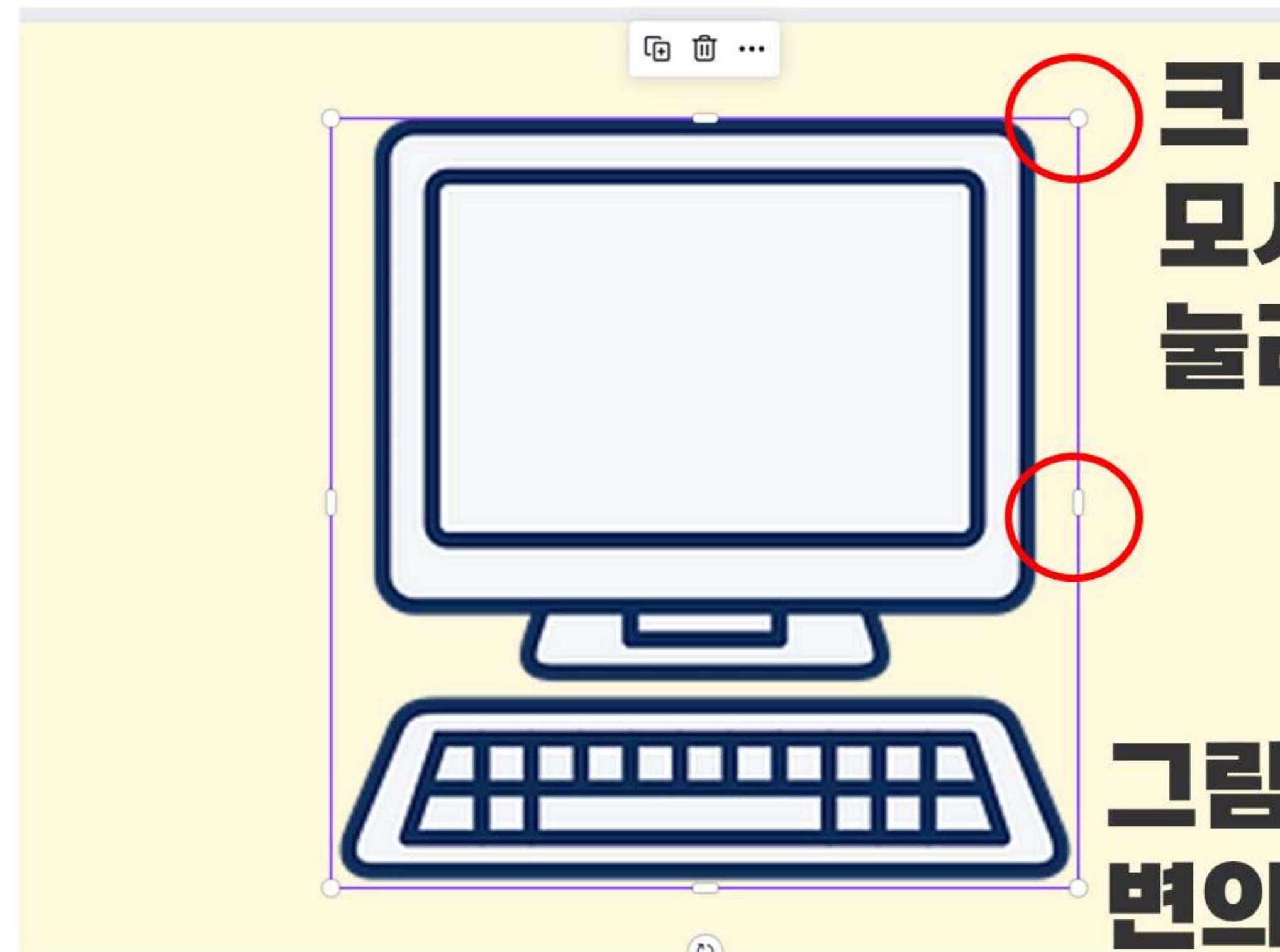
내 이름을 찾아서 들어가 봅시다.

〈디자인 하나로 진행할 경우〉



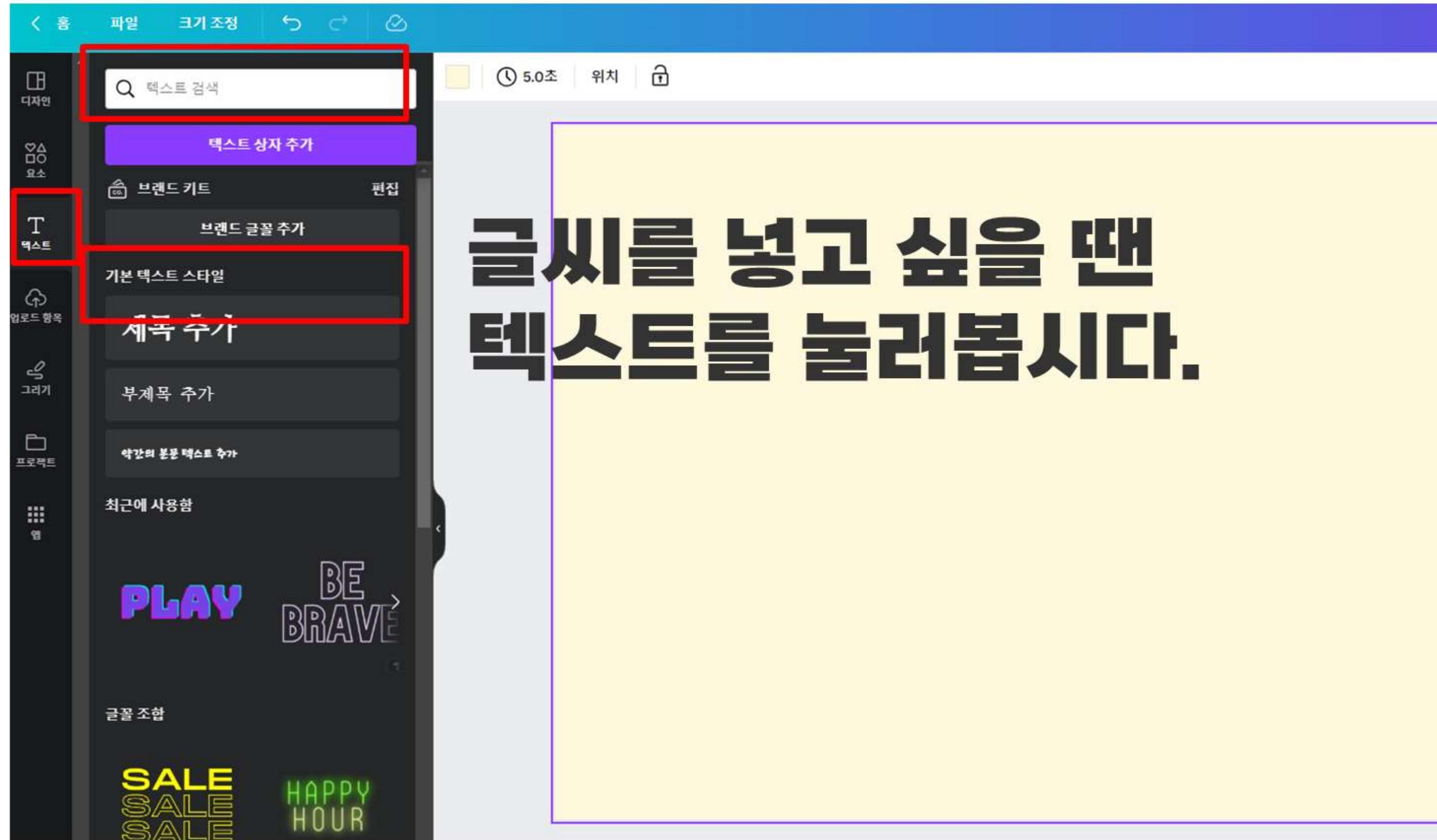
**내가 넣고 싶은 것을
요소에서 검색해 봅시다.**





크기를 키우고 싶을 땐
모서리에 있는 점을
눌러보세요

그림을 잘라내고 싶을 땐
변의 가운데에 있는 점을
눌러보세요.



색

효과

Nanum Myeongj...

-

92

+

A

B

I

U

S

aA

≡

⋮

⋮↑

T↓

효과

애니메이션

위치

X

?

🔒

폰트

크기

제목 추가

스타일



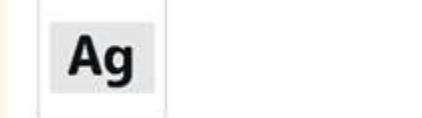
없음 그룹화 틀어쓰기



할로우 스플라이스 테earing



에코 글리지 네온



霾경

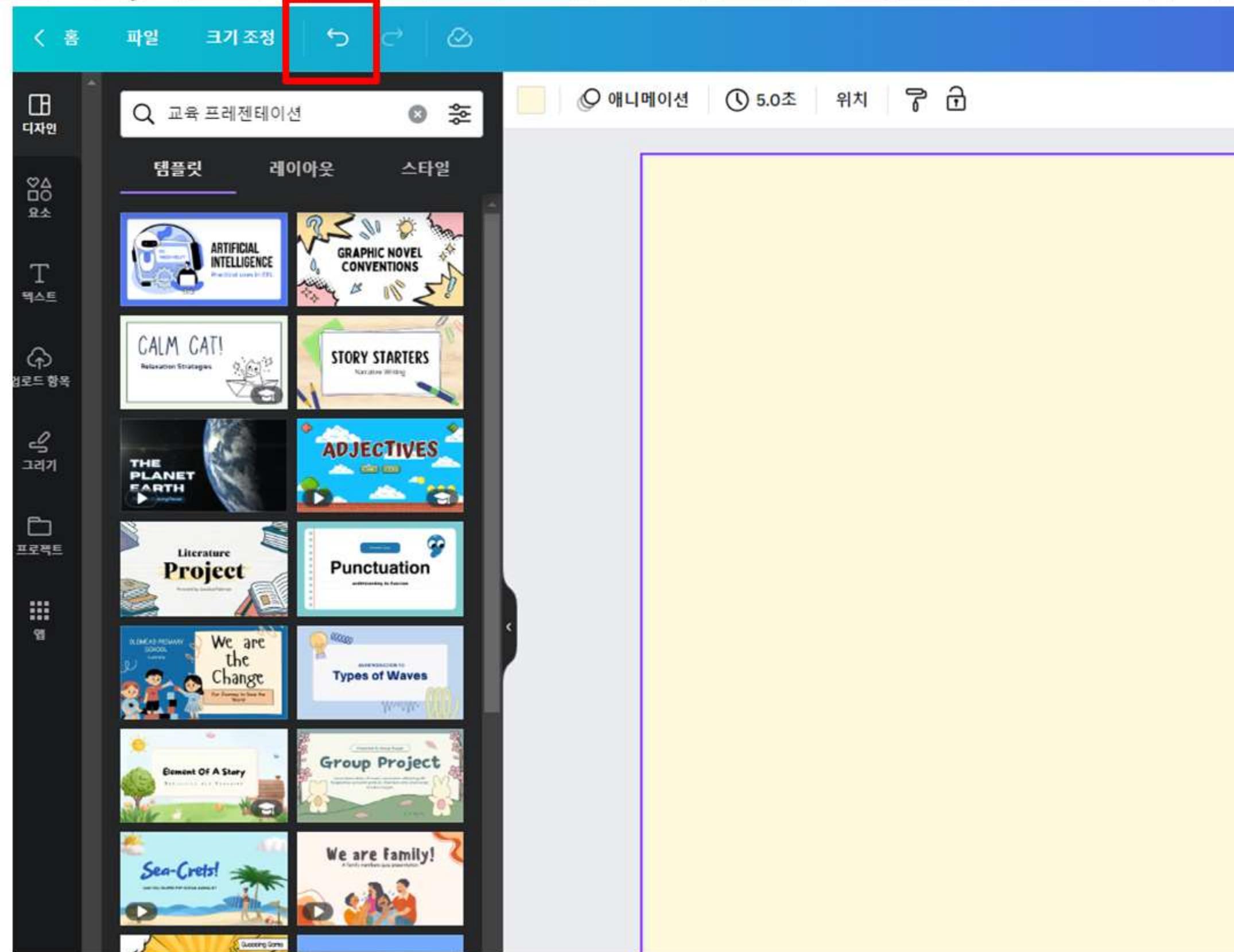
도형



없음 쪽선

글씨 꾸미기

실수를 했을 땐 왼쪽 화살표를 눌러주세요



**도움이 필요할 땐 선생님을 불러주면
선생님이 모니터링하면서
열어보고 도움을 주도록 하겠습니다.**

4

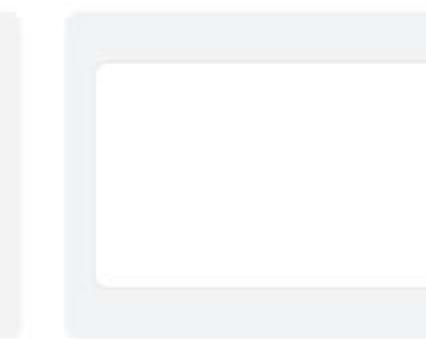
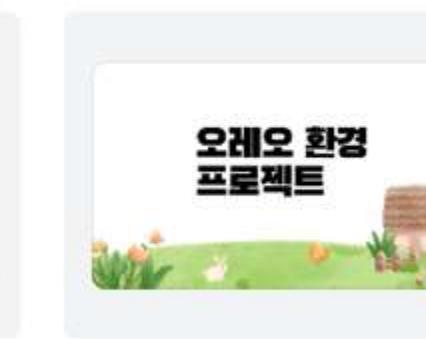
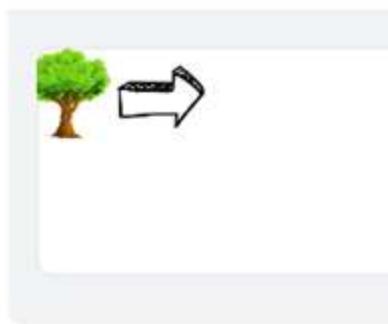
작품 나누기

**친구들의 이름을
누르고 들어가 보아요.**

친구들이 만든 작품을 실행해 봅시다.

**또 만든 작품을 학교 홈페이지에 올리거나,
친구들에게 SNS으로 전송하여 나누어
보도록 합시다.**

예시



예시



▶ 프레젠테이션

↑ 공유

애니메이션 | 5.0초 | 위치 |

이 디자인 공유

액세스 권한이 있는 사용자 [편집](#)

사용자, 수업 또는 학교 추가

협업 링크

추가된 사용자만 액세스 가능

링크 복사



브랜드 템플릿



프레젠테이션



과제



보기 전용 링크

다운로드
보기 전용 링크를
친구들에게 전송해 보아요.

**일상 속 환경 보호는
나로 부터 시작합니다.**

조금씩 노력하는 우리가 됩니다.



창체, 사회

초등학교 4 ~ 6 학년



에듀테크를 활용한 생태전환 교육 프로젝트



1~4차시 / 생태전환 교육

