
12
30
05
1차시
AI 체인지 메이커
뮤직 랩 (LAB)
우리 학교 문제를 해결하기 위해 사람들의
마음과 행동을 변화시키는 메시지를 어떻게 전달할 수 있을까?
탐정단 게시판
Page 01


12
30
05
AI 체인지 메이커
뮤직 랩 (LAB)
미션 수행 지도
Page 02
START
GOAL
01
메시지 미스터리 탐정단
광고를 보고 그 속에 담긴 메시지를 찾아라!
02
체인지 메이커 수사대
우리 학교 문제를 발견하고 해결할 사건을 정하라!
03
AI 체인지 메이커 뮤직 제작소
우리 팀에서 전하고자 하는 메시지를 담은 음악을 만들어보자!
04
체인지 메이커 영상 제작소
우리 팀이 만든 음악을 영상으로 표현해보자!
05
AI 체인지 메이커 발표 준비실
우리 팀의 활동 결과를 정리하고 발표를 준비하자!
06
AI 체인지 메이커 결과 발표회
우리 팀의 활동 결과를 발표하고 함께 나누자!
미션을 하나씩 클리어하며 완성도와 레벨을 올려보세요!
모든 미션을 완료하면 멋진 변화를 만들 수 있어요!


AI 체인지 메이커 뮤직 LAB
Page 03
CASE BOARD
CHECK LIST
효과성 조사 참여 부탁드려요!
활동 전후 역량 변화를 알아보기 위해
여러분의 소중한 참여가 필요합니다 !
CLUE
CASE FILE
TOP SECRET


12
30
05
Page 04
AI MUSIC CREW
BUILD
AI MAKER MUSIC LAB
팀 리더
안녕하세요 !
함께 멋진 뮤직비디오
만들어 봐요 !
LAB-01
QUEST STEP
1 팀 이름 정하기
2 역할 정하기
3 규칙 정하기
중재자
팀 내 갈등을
조정하고
의견을 조율
타임키퍼
AI
시간 안에
활동을 마무리
할 수 있게 도와요 .
메이커
창의적인
아이디어를
결과물로 표현
기자
활동 과정을
기록하고
정리함
AI 뮤직 크루란 ?
AI 와 음악을 활용해 학교의 문제를 발견하고 , 노래를 만들고 , 세상에
메시지를 전하는 프로젝트 팀이에요 !


12
30
05
Page 05
광고 탐정단,
비밀코드를 찾아라!
광고가 전하고자 하는
메시지를 찾아보고, 기억에
남는 장면을 떠올려 봅시다.
MISSION.
1
전달하려는 메시지 찾기
2
가장 기억에 남는 장면 떠올리기
3
왜 기억에 남는지 생각해 보기


12
30
05
Page 06
사진 1.
ROWENTA


12
30
05
Page 07
사진 1.
광고의 비밀
표현 방법
● 총보다 강한 것처럼 과장하여 표현하였다 .
● 재미있고 신기한 상황으로 표현했다 .
광고 메시지
● 먼지를 잘 빨아들인다 .
● 청소기의 흡입력이 매우 강하다
광고에서 사용한 표현 방법
과장하기 , 반전 주기 , 재미있는 상황 만들기 , 비교하기


12
30
05
Page 08
사진 2.
Nikon


12
30
05
Page 09
사진 2.
광고의 비밀
표현 방법
● 얼굴인식 표시를 넣어 기능을 한눈에 보여주었다 .
● 사람이 보지 못한 숨은 얼굴을 카메라가 발견
하는 상황을 만들었다 .
광고 메시지
● 카메라가 사람보다 얼굴을 더 잘 찾아낸다 .
● 카메라가 여러 사람의 얼굴을 빠르게 잡아낸다
광고에서 사용한 표현 방법
과장하기 , 비교하기 , 반전 주기 , 숨은그림찾기 놀이 활용 ,
기능을 눈에 띄게 보여주기


12
30
05
Page 10
사진 3.


12
30
05
Page 11
사진 3.
광고의 비밀
표현 방법
● 배경만 바꾸어 이사 전후를 표현했다 .
● 가구와 물건이 그대로인 모습을 보여주었다 .
광고 메시지
● 새로운 집에서도 편하게 지낼 수 있다 .
● 이사 서비스를 안전하게 제공한다 .
광고에서 사용한 표현 방법
비교하기 , 틀린 그림 찾기 활용하기 , 한 가지 요소만 바꾸기 ,
변화 강조하기


12
30
05
Page 12
광고 1.
공익 광고 속
메시지 찾기
영상 (광고) 을 잘 관찰하면
메시지의 단서가 숨어 있어요 !
다음 질문에 답해 보세요 !


12
30
05
Page 13
과제 안내
1. 우리 학교에서 바꾸고 싶은 문제 1가지 이상 찾아오기
2. 친구들에게 꼭 전하고 싶은 메시지 1가지 생각해오기


CASE CLOSED
MISSION COMPLETE!
수고했어요! 탐정님!
모든 미션을 완료했어요!
멋진 탐정 활동이었어요!
CASE FILE
END


12
30
05
2차시
Page 01
AI 체인지 메이커
뮤직 랩 (LAB)
우리 학교 문제를 해결하기 위해 사람들의
마음과 행동을 변화시키는 메시지를 어떻게 전달할 수 있을까?
탐정단 게시판


Page 02
우리 팀이
해결할 문제 찾기
QUEST STEP
① 사건 제보 접수
② 사건 분류 하기
③ 우리 팀이 해결할 사건 정하기

QUEST 1.

사건 제보 접수

우리 학교를 더 좋게 만들기 위해
해결해야 할 문제를 찾아봅시다.



쉬는 시간에 복도가 너무 시끄러워요.

급식 줄에서 새치기하는 친구가 있어요.

친구를 놀리는 말이 자주 들려요.

교실에 쓰레기가 많이 버려져 있어요.

수업 시간에 스마트폰을 몰래 사용해요.

친구 사진을 허락 없이 단체방에 올려요.

우리 학교에서 일어나는 문제를 포스트 잇에 3~4개 적어보세요.

12 | 30 | 05

QUEST 2.

사건 분류하기

친구들이 제보한
문제를비슷한종류
끼리 모아 봅시다.

환경 : 학교를 더 깨끗하고 쾌적하게 만드는 문제

학습 : 공부와 수업을 더 잘하기 위한 문제

친구 : 친구들과 함께 지내며 생기는 문제

디지털 : 스마트폰 , 인터넷 ,AI 사용과 관련된 문제

학교에서 어떤 문제가 가장 많이 일어나는지 확인해 봅시다.


12
30
05
Page 05
QUEST 3.
우리팀이 해결할 사건 정하기
우리 팀이 가장 해결하고 싶은 문제를 선택해 봅시다.
사건 선택 단계
1. 친구들이 가장 많이 제보한 사건 3 개 고르기
2. 어떤 사건을 해결할지 투표하기
3. 사건을 선택한 이유 정리하기


12
30
05
Page 06
AI를 활용한 사건 탐구
QUEST STEP
1 사건 분석하기
2 AI 에게 물어보고 우리 생각 발전시키기
3 우리 팀의 메시지 전달 계획 세우기
사건 분석 질문
1 무슨 일이 일어나고 있나요 ?
2 누가 불편함을 느끼고 있나요 ?
3 이 문제가 계속되면 어떤 일이 생길까요 ?

12 30 05

Page 07

AI를 활용한 사건 탐구

QUEST STEP

1. 사건 분석하기
2. AI 에게 물어보고 우리 생각 발전시키기
3. 우리 팀의 메시지 전달 계획 세우기



AI 에게 질문하기 | TIP

[AI 에게 이렇게 질문해 보세요 !]

아래 내용을 참고해서 해결 방법과 친구들에게 전할 메시지 5가지를 알려줘.

[AI가 알아야 할 정보]

1. 무슨일이 일어나고 있는지 ex) 급식 줄 새치기
2. 누가 불편함을 느끼는지 ex) 다른 친구가 불편해 함
3. 이 문제가 계속되면 어떤 문제가 생기는지
   ex) 질서가 어지러워져 학교생활이 불편해짐

* 하얀색 글을 읽어보고 우리팀의 내용으로 바꾸어 AI에 입력하세요.

** AI가 제안한 메시지 중 1개를 선택해 봅시다.

12 30 05

Page 08

AI를 활용한 사건 탐구

QUEST STEP

1. 사건 분석하기
2. AI 에게 물어보고 우리 생각 발전시키기
3. 우리 팀의 메시지 전달 계획 세우기



우리 팀의 메시지 전달 계획 TIP

1. 우리 팀이 전할 최종 메시지 정하기
2. 누구에게 전할지 정하기
3. 어떤 결과물을 만들지 정하기
4. 결과물을 어떻게 홍보할지 정하기


12
30
05
Page 09
과제 안내
우리 팀 메시지를 잘 표현할 수 있는 장면 1개 이상 생각해오기


CASE CLOSED
MISSION COMPLETE!
수고했어요! 탐정님!
모든 미션을 완료했어요!
멋진 탐정 활동이었어요!
CASE FILE
END


12
30
05
3차시
Page 01
AI 체인지 메이커
뮤직 랩 (LAB)
탐정단 게시판
우리 학교 문제를 해결하기 위해 사람들의
마음과 행동을 변화시키는 메시지를 어떻게 전달할 수 있을까?


12
30
05
Page 02
우리 팀 메시지
다시 확인하기
QUEST STEP
1 우리팀 사건 다시 확인하기
2 최종 메시지 결정하기


12
30
05
우리 팀
음악 만들기
QUEST STEP
1 우리가좋아하는음악분석하기
2 AI 에게음악제작요청하기
3 우리노래수정하기
4 우리노래완성하기
Page 03
[우리 팀 메시지에 어울리는 음악 스타일 찾기]
1. 우리 팀 메시지에 어울리는 음악을 감상해 봅시다.
2. 우리 팀이 선택한 음악이 어떤 장르에 속하는지 AI에게 물어봅시다.
질문 예시)
우리가 고른 노래는 K-POP, 댄스 , 힙합 / 랩 , 록 밴드 ,
발라드 , 동요 중 어떤 스타일이야 ?
3. AI의 답을 살펴보고 활동지의 빈칸을 작성해 봅시다.
초등학생이 따라 부르기 쉬운 __동요__ 스타일의
음악을 만들어줘.
주제 : 단체방에 친구 사진 함부로 올리지 않기
전달하고 싶은 메시지(핵심 메시지)
: 허락 없는 사진 공유는 NO! 배려하는 디지털 시민이 되어요!
노래 분위기 : 신나고 힘이나는 분위기


12
30
05
우리 팀
음악 만들기
QUEST STEP
1 우리가좋아하는음악분석하기
2 AI 에게음악제작요청하기
3 우리노래수정하기
4 우리노래완성하기
Page 04
[AI 작곡가에게 요청하기]
AI 에게 입력할 내용)
초등학생이 따라 부르기 쉬운 동요 스타일의
음악을 만들어 줘 ,
주제 : 단체방에 친구 사진 함부로 올리지 않기
전달하고 싶은 메시지 (핵심 메시지)
: 허락 없는 사진 공유는 NO! 배려하는 디지털 시민이 되어요 !
노래 분위기 : 동요
노래 제작 조건
30초 길이의 노래
초등학생 수준의 쉬운 단어 사용
희망적이고 실천 가능한 내용으로 만들기
특정 가수나 노래를 따라하지 말고 새로운 노래로 만들기
다른 사람의 저작권을 침해하지 않는 창작곡으로 만들기
* 우리 팀의 주제와 메시지에 맞게 내용을 바꿔 입력해 보세요 .


12
30
05
우리 팀
음악 만들기
QUEST STEP
1 우리가좋아하는음악분석하기
2 AI 에게음악제작요청하기
3 우리노래수정하기
4 우리노래완성하기
Page 05
[AI 작곡가와 함께 음악 다듬기]
음악을 들어보고 수정 사항을 AI 작곡가에게 입력해 봅시다 .
[질문 예시]
• 방금만든노래를바탕으로박자가빠르고신나는분위기로만들어줘
• 방금만든노래를바탕으로밝고즐거운느낌이나도록만들어줘
• 방금만든노래를바탕으로힙합스타일로바꿔줘
• 방금만든 노래를 초등 4 학년이 이해하고 따라 부르기 쉬운 가사와 음역으로 바꿔줘
• 방금만든노래를바탕으로우리가전하고자하는메시지를더강조해줘
[AI 활용 TIP]
• AI 는 이미 만든 결과를 바탕으로 다시 수정할 수 있어요 .
• 처음부터 새로 만들기보다 좋은 점은 살리고 필요한 부분만 바꿔 보세요 .


12
30
05
우리 팀
음악 만들기
QUEST STEP
1 우리가좋아하는음악분석하기
2 AI 에게음악제작요청하기
3 우리노래수정하기
4 우리노래완성하기
Page 06
[우리팀 노래 이름을 정해보세요!]
우리가 만든 노래를 다시 들어보고 노래 제목을 지어봅시다 .
노래제목 만들기 TIP
1. 메시지가 보여야 해요 !
2. 짧고 기억하기 쉬워야 해요 !
3. 후렴구에 나오는 말을 활용해 봐요 !
4. 긍정적인 표현을 사용해요 !
5. 제목만 보아도 어떤 메시지를 담은 노래인지 알 수 있게 해요 .


CASE CLOSED
MISSION COMPLETE!
수고했어요! 탐정님!
모든 미션을 완료했어요!
멋진 탐정 활동이었어요!
CASE FILE
END


12
30
05
4차시
Page 01
AI 체인지 메이커
뮤직 랩 (LAB)
탐정단 게시판
우리 학교 문제를 해결하기 위해 사람들의
마음과 행동을 변화시키는 메시지를 어떻게 전달할 수 있을까?


12
30
05
Page 02
체인지 메이커
영상 제작하기
QUEST STEP
1 가장 보여주고 싶은 장면 정하기
2 AI로 뮤직비디오 스토리 보드 제작하기
3 주인공 설정하기
4 첫 장면 이미지 만들기
5 뮤직비디오 제작하기


12
30
05
Page 03
체인지 메이커
영상 제작하기
QUEST STEP
1 가장 보여주고 싶은 장면 정하기
2 AI로 뮤직비디오 스토리 보드 제작하기
3 주인공 설정하기
4 첫 장면 이미지 만들기
5 뮤직비디오 제작하기
[우리 팀 음악을 들으면 떠오르는 이미지 찾기]
우리 팀이 만든 음악을 들어보고 가장 보여주고 싶은 장면을
정해 봅니다 .
장면 예시)
주제 : 스마트폰 예절
장면 : 교실에서 스마트폰만 보는 학생 , 옆 친구가 말을
걸지만 못 들음 , 친구가 서운한 표정


12
30
05
Page 04
체인지 메이커
영상 제작하기
QUEST STEP
1 가장 보여주고 싶은 장면 정하기
2 AI로 뮤직비디오 스토리 보드 제작하기
3 주인공 설정하기
4 첫 장면 이미지 만들기
5 뮤직비디오 제작하기
[AI 감독에게 스토리보드 제작 요청하기]
1. AI에 우리가 만든 음악을 입력한다.
2. AI에게 뮤직비디오 스토리보드 제작을 요청한다.
[AI 에게 입력해야 할 내용]
우리팀이 만든 음악을 분석하고 30 초 뮤직비디오 스토리보드를 만들어줘 .
[역할] 너는 음악을 뮤직비디오로 만드는 영상 감독이야 .
[조건]
•최종 뮤직비디오는 약 30 초로 구성해 줘 .
•이야기는 '문제 발견 → 해결 방법 실천 → 좋은 변화' 순서로 , 핵심 장면 3 개 내외로 구성해 줘 .
•각 장면에 누가 , 어디에서 , 무엇을 하는지와 연결할 가사 또는 대략적인 시간을 적어 줘 .
•장면별 길이는 사용할 음악과 영상 생성 도구의 지원 길이를 고려해 제안해 줘 .
전체 길이는 최종 편집에서 약 30 초로 조정할 거야 .
•주인공의 외모 · 옷차림과 배경이 장면마다 자연스럽게 이어지도록 해 줘 .
•장면별 영상에는 대사 · 자막 · 효과음 · 배경음악을 넣지 않도록 구성해 줘 . 우리 팀 음악과 필요한 자막은 최종 편집에서 추가할 거야 .
•초등학생이 쉽게 이해하고 실천할 수 있는 내용으로 만들어 줘 .
•다른 사람의 사진 · 그림 · 캐릭터를 허락 없이 사용하도록 제안하지 말아 줘 .
3. AI가 만든 스토리보드 우리팀이 원하는 방향으로 수정한다.


12
30
05
Page 05
체인지 메이커
영상 제작하기
QUEST STEP
1 가장 보여주고 싶은 장면 정하기
2 AI로 뮤직비디오 스토리 보드 제작하기
3 주인공 설정하기
4 첫 장면 이미지 만들기
5 뮤직비디오 제작하기
[AI 작가와 함께 주인공 이미지 만들기]
1. 스토리 보드를 읽어보고 주인공을 이미지로 만들어 본시다.
- 이름 , 나이 , 옷차림 , 성격 등 특징을 정해봅시다 .
* 주인공 만들기가 너무 어려우면 AI 에게 주인공을 만들어 달라고 요청할 수 있습니다 .
2.주인공의 이미지를 AI에 입력하고 스토리 보드를 다시 만들어 봅시다.
주의사항 !
- 역할 , 목표 , 조건 등이 다 반영되었는지 확인하세요 !
- 장면마다 음악 , 효과음 등을 사용하지 않는지 등 조건을 확인하세요 !
[AI 활용 TIP]
같은 주인공이 여러 장면에 등장하면 이야기가 더 자연스럽게 이어져요 .
주인공을 자세히 만들수록 영상이 자연스럽게 이어져요 .


12
30
05
Page 06
체인지 메이커
영상 제작하기
QUEST STEP
1 가장 보여주고 싶은 장면 정하기
2 AI로 뮤직비디오 스토리 보드 제작하기
3 주인공 설정하기
4 첫 장면 이미지 만들기
5 뮤직비디오 제작하기
[AI 작가와 첫 장면 만들어 보기]
스토리보드를 읽어보고 첫 번째 장면의 시작 이미지와 마지막 이미지를 만들어 봅시다 . 주인공과 배경이 자연스럽게 이어지도록 같은 캐릭터를 사용해 보세요 .
주요 장면 제작 TIP
1. 스토리보드의 첫 번째 장면을 확인해 봅시다
2. AI 작가에게 장면의 시작 이미지를 만들어 달라고 요청합니다 .
3. AI 작가가 만든 이미지를 우리 팀이 원하는 방향으로 수정합니다 .

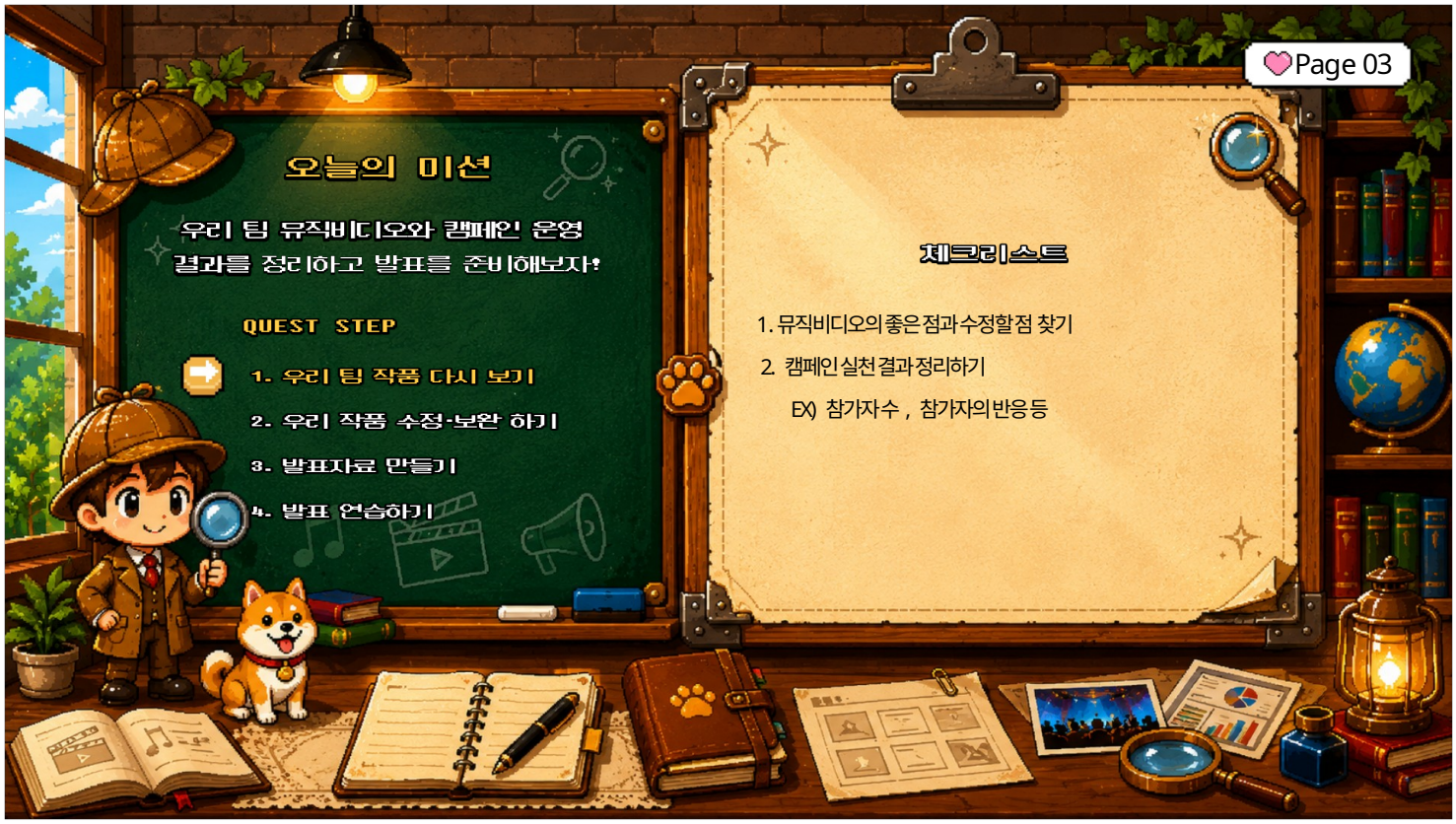

12
30
05
Page 07
체인지 메이커
영상 제작하기
QUEST STEP
1 가장 보여주고 싶은 장면 정하기
2 AI로 뮤직비디오 스토리 보드 제작하기
3 주인공 설정하기
4 첫 장면 이미지 만들기
5 뮤직비디오 제작하기
[FLOW로 뮤직비디오 만들기]
1. FLOW 에 로그인하고 새 프로젝트를 만듭니다 .
2. 프레임으로 만들기를 선택합니다 .
3. 첫 장면 이미지를 첫 이미지로 입력합니다 .
4. 첫 장면에 대한 스토리 보드를 입력합니다 .
5. 영상을 제작하고 , 수정할 부분이 있으면 수정합니다 .
6. 첫 영상의 마지막 장면을 다음 장면의 첫 이미지로 입력하고 , 영상을 만듭니다 .
7. 같은 방식으로 10 초짜리 영상 3 개를 만듭니다 .
8. FLOW 에서 순서대로 이어 붙입니다 .
* 앞 장면의 마지막 화면을 다음 장면의 시작 화면으로 사용하면 영상이 자연스럽게 이어집니다 .
* 만들어진 음악과 영상은 선생님이 합쳐서 다시 주실 거예요 !
* 영상 생성에는 시간이 조금 걸릴 수 있어요 !

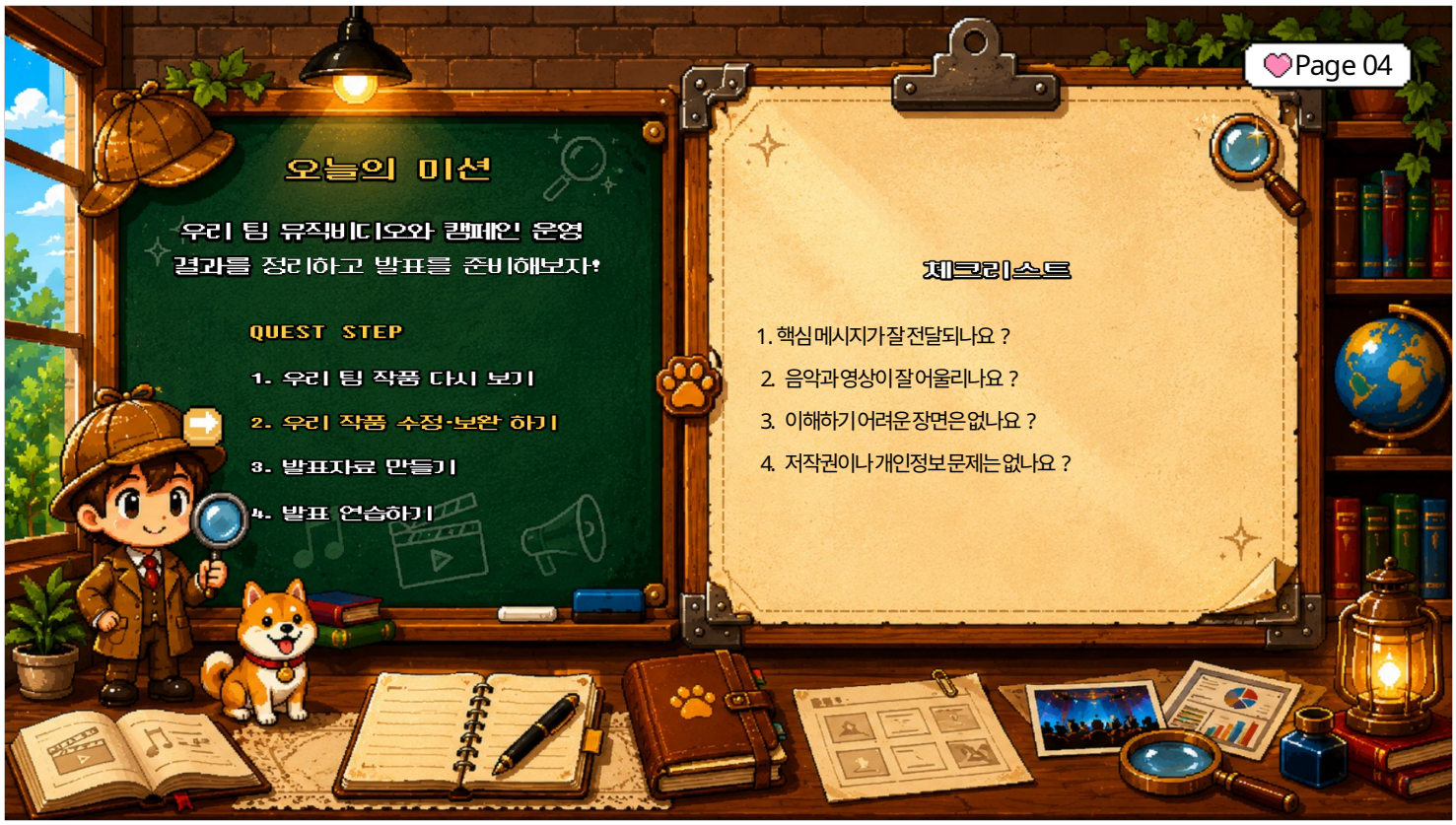

12
30
05
Page 08
과제
우리 팀 뮤직비디오를 활용해
작은 제인지 메이커 캠페인을 실천해 보기

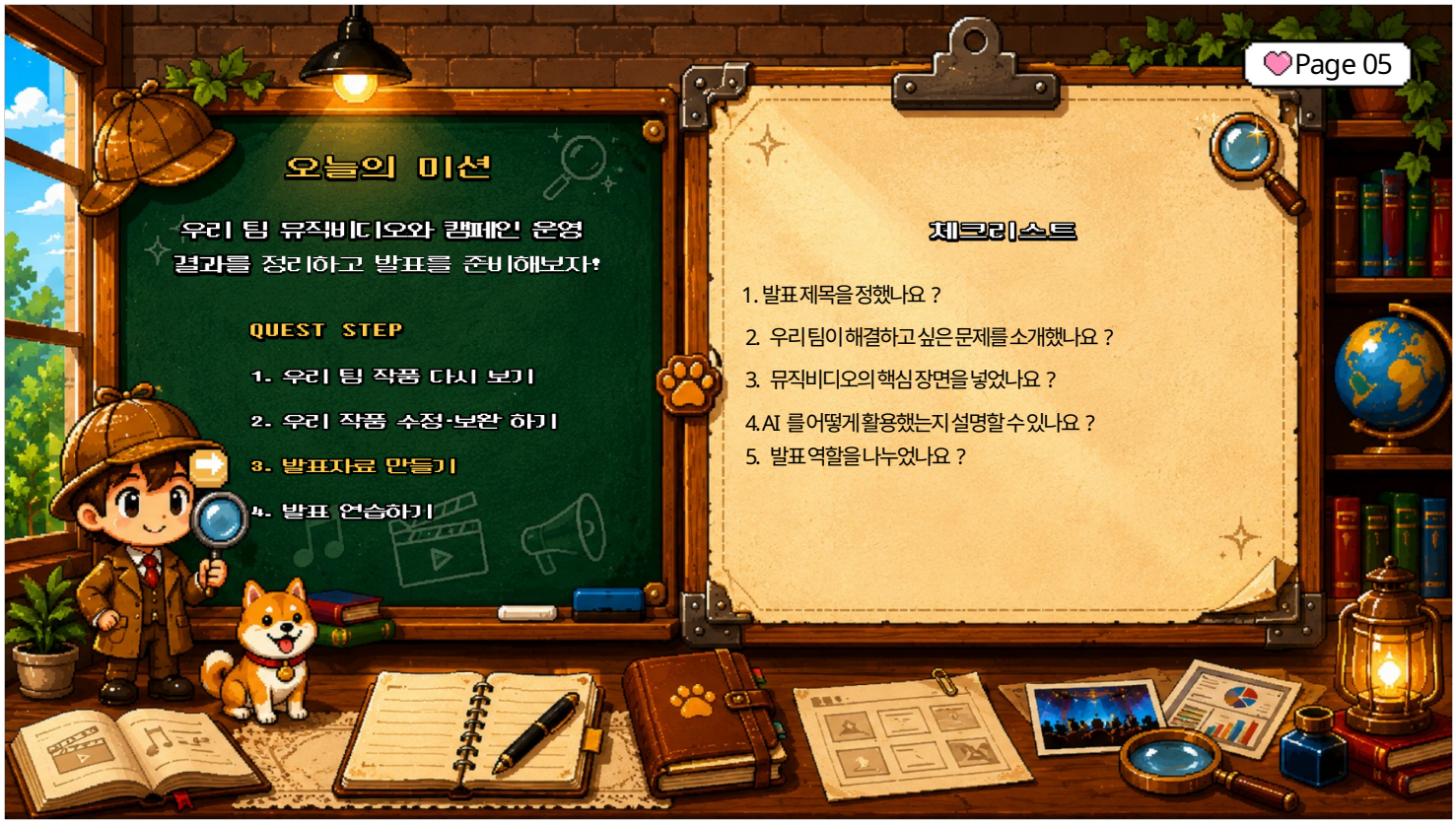

CASE CLOSED
MISSION COMPLETE!
수고했어요! 탐정님!
모든 미션을 완료했어요!
멋진 탐정 활동이었어요!
CASE FILE
END

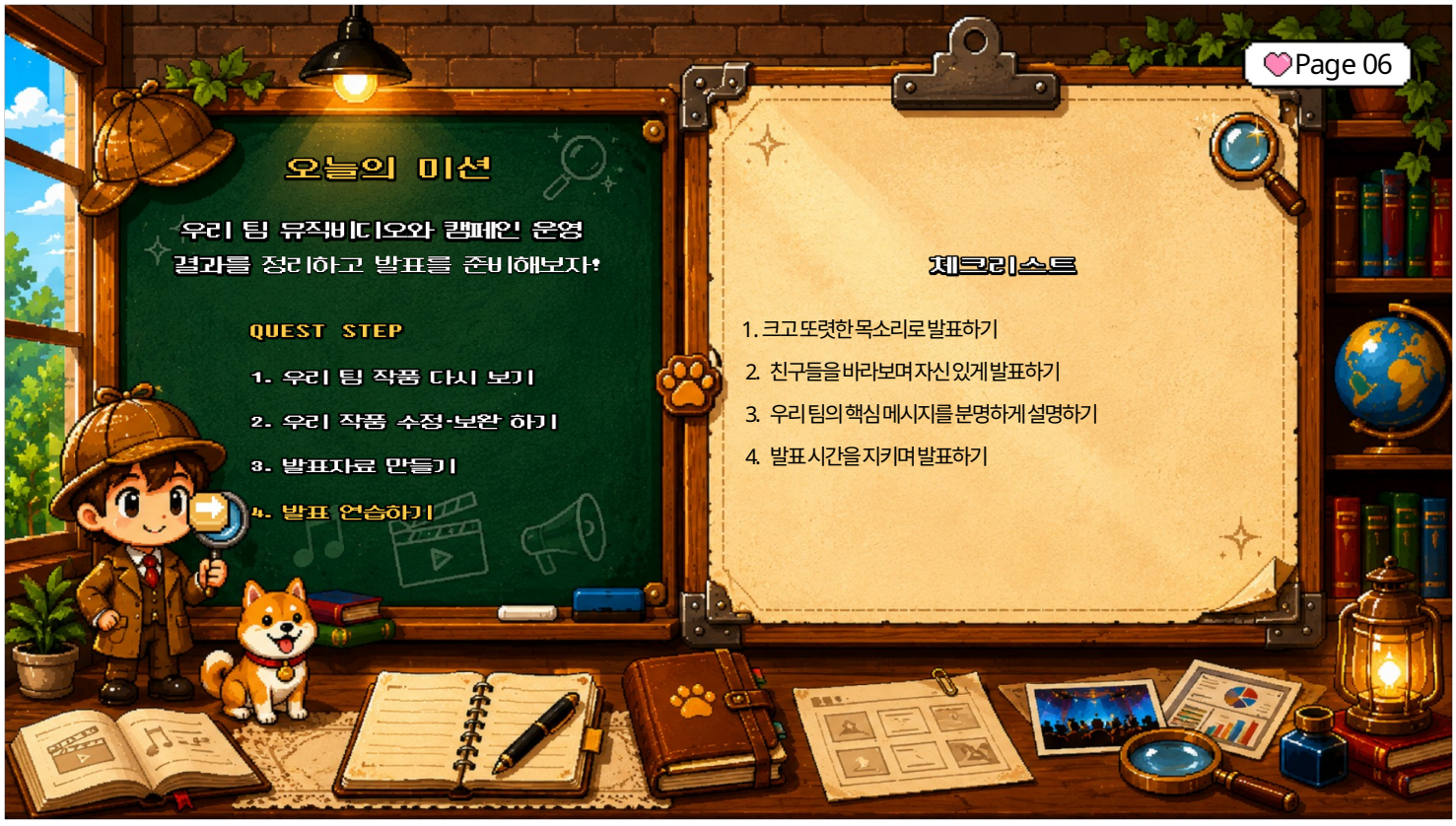

12
30
05
5차시
Page 01
AI 체인지 메이커
뮤직 랩 (LAB)
탐정단 게시판
우리 학교 문제를 해결하기 위해 사람들의
마음과 행동을 변화시키는 메시지를 어떻게 전달할 수 있을까?


Page 02
오늘의 미션
우리 팀 뮤직비디오와 캠페인 운영
결과를 정리하고 발표를 준비해보자!
QUEST STEP
1 우리 팀 작품 다시 보기
2 우리 작품 수정·보완하기
3 발표자료 만들기
4 발표 연습하기


Page 03
오늘의 미션
우리 팀 뮤직비디오와 캠페인 운영
결과를 정리하고 발표를 준비해보자!
QUEST STEP
1. 우리 팀 작품 다시 보기
2. 우리 작품 수정·보완 하기
3. 발표자료 만들기
4. 발표 연습하기
체크리스트
1. 뮤직비디오의 좋은 점과 수정할 점 찾기
2. 캠페인 실천 결과 정리하기
EX) 참가자수 , 참가자의 반응 등


Page 04
오늘의 미션
우리 팀 뮤직비디오와 캠페인 운영
결과를 정리하고 발표를 준비해보자!
QUEST STEP
1. 우리 팀 작품 다시 보기
2. 우리 작품 수정·보완 하기
3. 발표자료 만들기
4. 발표 연습하기
체크리스트
1. 핵심 메시지가 잘 전달되나요 ?
2. 음악과 영상이 잘 어울리나요 ?
3. 이해하기 어려운 장면은 없나요 ?
4. 저작권이나 개인정보 문제는 없나요 ?


오늘의 미션
우리 팀 뮤직비디오와 캠페인 운영 결과를 정리하고 발표를 준비해보자!
QUEST STEP
1. 우리 팀 작품 다시 보기
2. 우리 작품 수정·보완 하기
3. 발표자료 만들기
4. 발표 연습하기
체크리스트
1. 발표 제목을 정했나요 ?
2. 우리팀이 해결하고 싶은 문제를 소개했나요 ?
3. 뮤직비디오의 핵심 장면을 넣었나요 ?
4. AI 를 어떻게 활용했는지 설명할 수 있나요 ?
5. 발표 역할을 나누었나요 ?


오늘의 미션
우리 팀 뮤직비디오와 캠페인 운영 결과를 정리하고 발표를 준비해보자!
QUEST STEP
1. 우리 팀 작품 다시 보기
2. 우리 작품 수정·보완 하기
3. 발표자료 만들기
4. 발표 연습하기
체크리스트
1. 크고 또렷한 목소리로 발표하기
2. 친구들을 바라보며 자신 있게 발표하기
3. 우리 팀의 핵심 메시지를 분명하게 설명하기
4. 발표 시간을 지키며 발표하기


CASE CLOSED
MISSION COMPLETE!
수고했어요! 탐정님!
CASE FILE
모든 미션을 완료했어요!
멋진 탐정 활동이었어요!
END


12
30
05
6차시
Page 01
AI 체인지 메이커
뮤직 랩 (LAB)
탐정단 게시판
우리 학교 문제를 해결하기 위해 사람들의
마음과 행동을 변화시키는 메시지를 어떻게 전달할 수 있을까?


AI 체인지 메이커 뮤직 LAB
Page 02
CASE BOARD
CHECK LIST
효과성 조사 참여 부탁드려요!
활동 전후 역량 변화를 알아보기 위해
여러분의 소중한 참여가 필요합니다 !
CLUE
CASE FILE
TOP SECRET


MISSION COMPLETE!
우리의 메세지로 세상을 바꿨어요!
문제를 발견하고!
해결 방법을 실천하고!
좋은 변화를 만들었어요!
CASE FILE
NEXT
END
수고했어요! 탐정님! 여러분이 진짜 체인지 메이커예요!