

2022 에듀톤

화가가가 되고 싶은 시



인천금마초등학교 교사 공민수

● 사전 준비 ●

1 디바이스 기본교육 노트북, 스마트패드 이용방법

2 수업전 조사 과제 자신의 꿈과 관련된 직업 조사하기

3 인터넷 환경 동시 접속 기기 수 증가로 인한 인터넷 속도 체크

4 미술수업 설문 미술수업 시간 느끼는 어려움에 대한 조사



● 수업 소개 ●



1 프로젝트 수업

미술, 실과 융합 프로젝트형 수업 - 7차시



2 에듀테크

땡커벨 퀴즈, 보드, 토의토론, 오토드로우, 웹툰AI페인터, 구글PT



3 수업단계

AI퀴즈로 마음열기 - AI로 밑그림 그리기 - AI로 색칠하기 - AI 토의하기



수업 흐름

i

AI로 마음열기

퀴즈풀기
실생활속 인공지능 조사하기

ii

AI로 밑그림 그리기

오토드로우 활용법 알기
나의 꿈을 표현하기

iii

AI로 색칠하기

웹툰AI페인터 활용법
나의 꿈 색칠하기

iv

AI로 토의하기

내 작품의 주인은 누구인가?



1단계

● AI 로 마음열기 ●

1차시 퀴즈

사용자가 설정한 온도가 되면 에어컨을 자동으로 작동하게 하는 기능은 인공지능이다.



인공지능이다.



인공지능이 아니다

초음파 센서를 통해 장애물을 감지하고, 정해진 각도로 장애물을 피해가는 로봇청소기의 기능은 인공지능이다.



인공지능이다.



인공지능이 아니다.



1단계

● AI로 마음열기 ●

1차시 퀴즈

해설

정해진 규칙에 따라 작동하는 일반적인 프로그램은 인공지능이 아닙니다. 인공지능이 적용된 에어컨이라면, 사용자의 사용 패턴을 학습하여 스스로 희망 온도를 설정하고, 그 온도가 되면 자동으로 작동할 것입니다.

해설

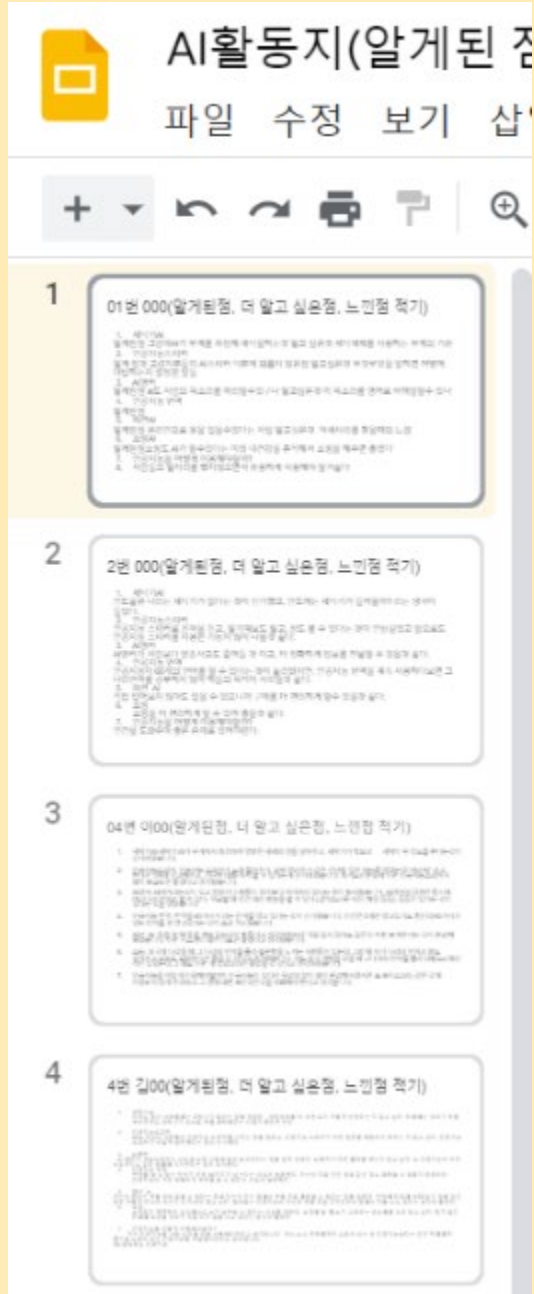
단순히 센서를 통해 주변 사물을 감지하고, 정해진 규칙대로 움직이는 프로그램은 인공지능이 아닙니다. 장애물을 만났을 때 자신이 만든 지도를 보고, 아직 청소되지 않은 공간으로 방향을 정하여 움직이는 것이 인공지능 로봇청소기입니다.



1단계

AI로 마음열기

2차시 조사



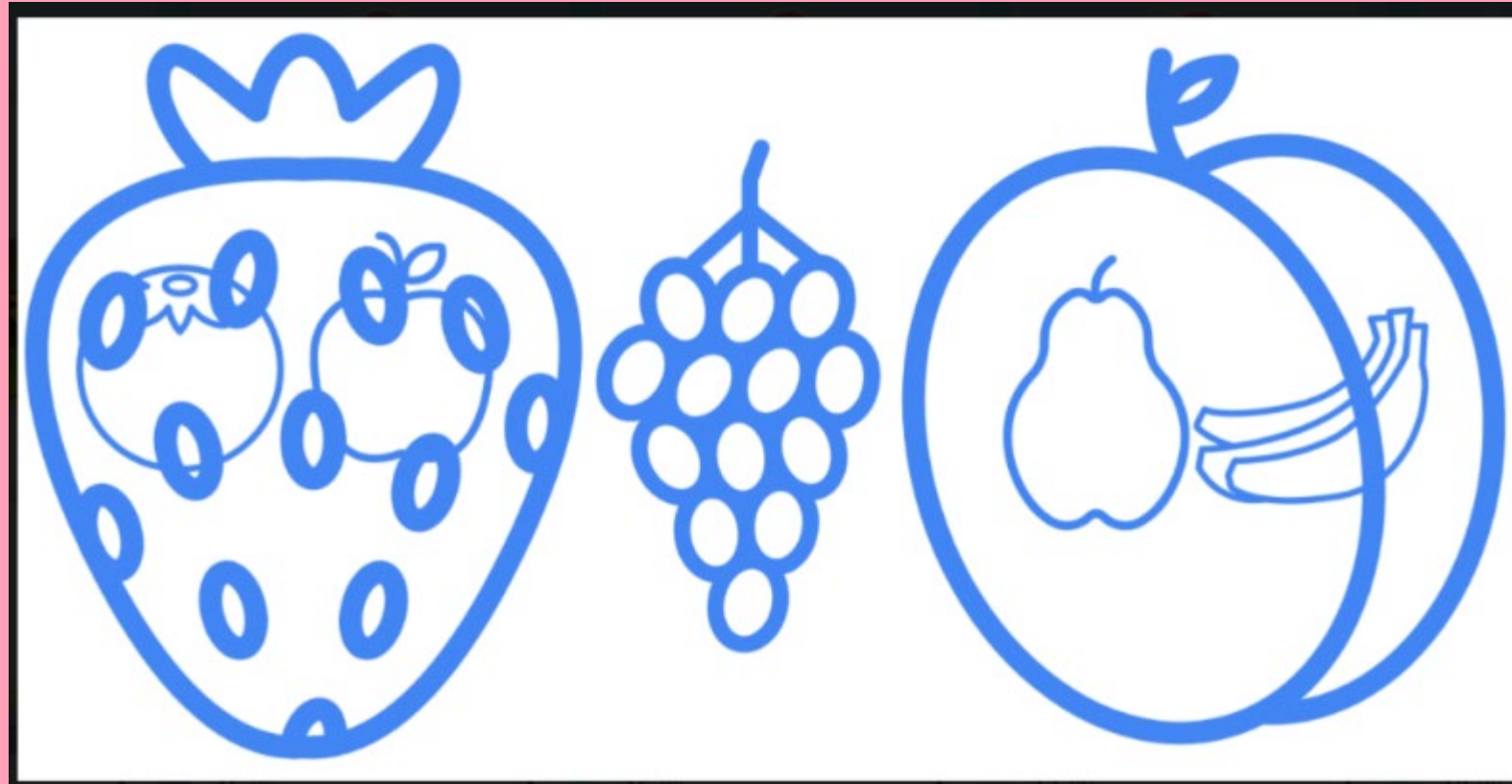
01번 000(알게된점, 더 알고 싶은점, 느낀점 적기)

- 1. 세탁기AI**
알게된점 그랑데AI가 무게를 측정해 세탁을하는것 알고 싶은것 세탁세제를 사용하는 무게의 기준
- 2. 인공지능스피커**
알게 된것 고령자분들이 AI스피커 덕분에 외롭지 않은점 알고싶은것 무엇무엇을 말하면 어떻게 대답하는지 설정된 말들
- 3. AI앵커**
알게된점 ai도 사람의 목소리를 따라할수있구나 알고싶은것 이 목소리를 영어로 바꿔말할수 있나
- 4. 인공지능 번역**
알게된점
- 5. 패션AI**
알게된점 온라인으로 옷을 입을수있다는 사실 알고싶은것 악세사리를 찾을때의 느낌
- 6. 쇼핑AI**
알게된점쇼핑도 AI가 할수있다는 미래 내건강을 분석해서 쇼핑을 해주면 좋겠다
- 7. 인공지능을 어떻게 이용해야할까?**
- 8. 사람들의 일자리를 뺏지않으면서 유용하게 사용해야 할거같다**

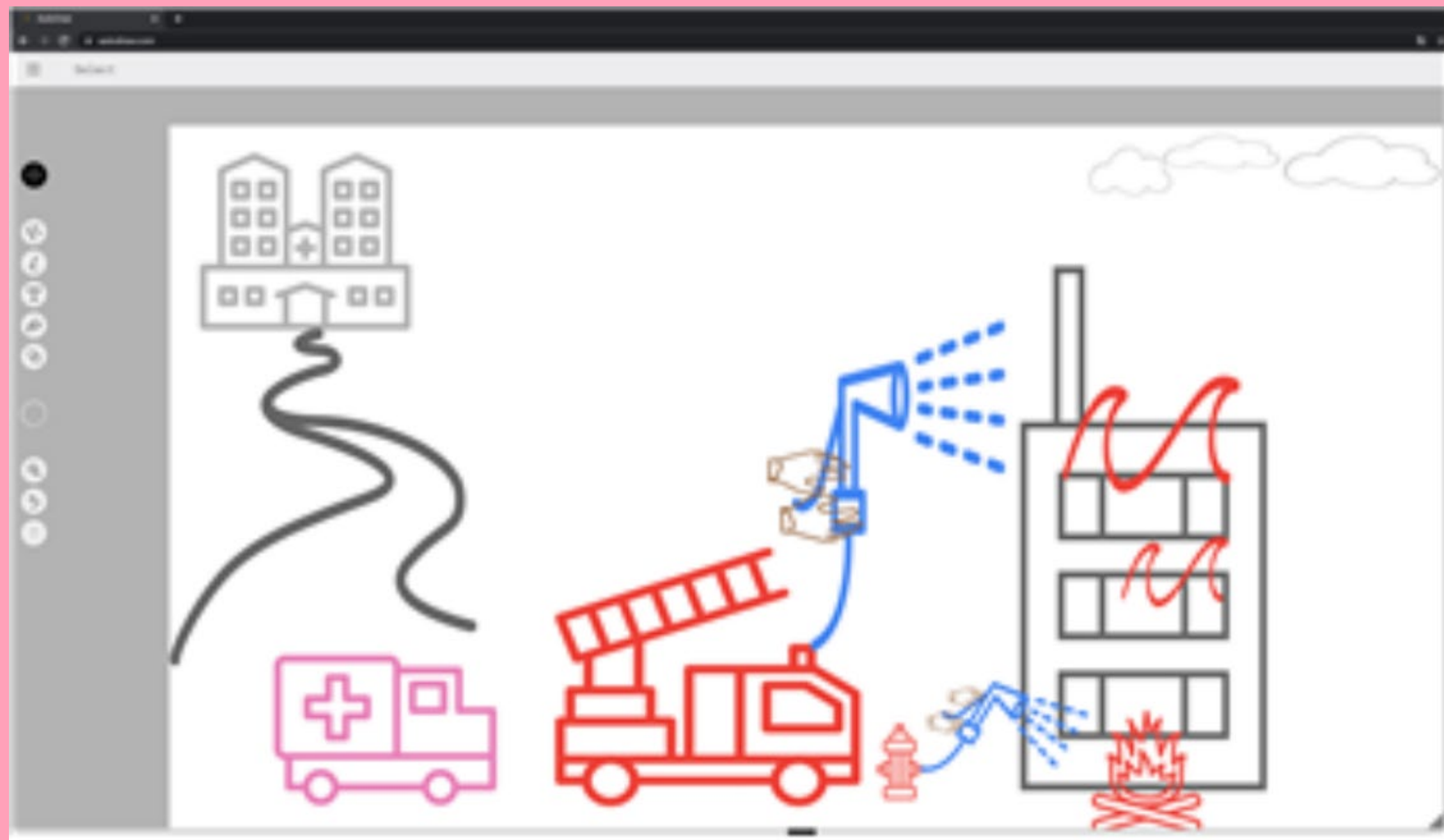
2단계 ○ **AI 로 밑그림 그리기** ○ 3차시 오토드로우



2단계 ○ **시 로 밑그림 그리기** ○ 3차시 오토드로우



2단계 ○ AI 로 밑그림 그리기 ○ 4차시나의 꿈 작품



2단계 ○ AI로 밑그림 그리기 ○ 4차시나의 꿈 작품

ThinkerBell 화가가 되고 싶은 인공지능(2022 내 꿈을 펼쳐라)

< 1/1 >

로그인

품 유형

The image displays a grid of 19 AI-generated art pieces, each presented in a card format. Each card includes a title, a date, and a simple line drawing. The drawings are diverse, representing various subjects and concepts. The cards are arranged in two rows: the first row contains 9 cards (numbered 1-9) and the second row contains 10 cards (numbered 10-19). Each card has a red plus sign in the top right corner and a heart icon with a number below the drawing, indicating likes or views.

Card No.	Title	Date	Subject	Likes
1	영서	2022.07.05 am11:33	Building	20
2	윤비	2022.07.05 am11:54	Books	17
3	지민	2022.07.05 am11:31	Drinks/Plants	18
4	서희	2022.07.05 am11:31	Trees	16
5	지영	2022.07.05 am11:29	Van	19
6	서연	2022.07.05 am11:43	Building	16
7	세린	2022.07.05 am11:34	Person/Sign	17
8	지아	2022.07.05 am11:57	Ambulance	13
9	서은	2022.07.05 am11:30	Person/Sign	23
10	요한	2022.07.05 am11:31	Computer	19
11	단우	2022.07.05 am11:51	Person	11
12	성열	2022.07.05 am11:43	Headphones	14
13	지안	2022.07.05 am11:57	Person	16
14	지안	2022.07.05 am11:57	Person	14
15	희성	2022.07.05 am11:48	Person	21
16	주혁	2022.07.05 pm12:07	Laptop	10
17	현준	2022.07.05 am11:32	Person	16
18	지안	2022.07.05 am11:50	Person	16
19	현도	2022.07.05 am11:39	Computer	15

2단계 ○ AI로 밑그림 그리기 ○ 4차시나의 꿈 작품

ThinkerBell 화가가 되고 싶은 인공지능(2022 내 꿈을 펼쳐라) 1/1

88 유형

1 (4)

영서
2022.07.05 am11:33

제 꿈은 의사입니다.

제가 그린 직업은 의사입니다. 제 꿈이 의사가 아니었지만 이번 코로나 팬데믹을 겪고 의료진 분들이 고생하신걸 보고 의료진 분들을 존경하는 마음을 가지면서 의사의 꿈을 키웠습니다. 항상 의료진 분들께 감사한 마음과 존경하는 마음을 가지며 함께 코로나를 이겨냈시다!!!!!!

21 9

2 (5)

온비
2022.07.05 am11:54

제 꿈은 영어선생님입니다.

제가 그린 그림은 영어선생님입니다. 학원에서 가르키시는 선생님을 보고 대단하다는 생각이 들어서 영어선생님이 꿈입니다. 나중에 영어 선생님이 되서 아이들에게 열심히 가르키는 선생님이 되고 싶습니다. 항상 열심히 가르키시는 모든 선생님들을 응원합니다!

21 9

온비
2022.07.05 am11:54

3 (4)

지민
2022.07.05 pm12:00

식물 관리

제가 그린 그림은 식물과 관련된 그림입니다. 식물이라는 건 키울 수도 있고 관찰 하는 것 같은 많은 일에 쓰입니다. 하지만 자신이 바르면 식물을 관리 할수 없기 때문에 자신이 아닌 로봇이 대신 관리해주는 일을 상상해서 그렸고 또 저는 식물이 건강하게 자라오면 좋겠다는 의미로 이 그림을 그렸습니다.

20 10

4 (4)

제 꿈은 '치과의사'지만 환경을 먼저 보호하고 싶습니다.

제가 그린 풍경은 요즘 환경오염이 되어 점점 공기가 안좋아지는것때문에 사람, 식물, 동물... 모두가 점점 살기 힘들어집니다. 저는 이러한 환경오염을 당장이라도 막고 싶습니다. 환경오염을 막으면 동물, 식물, 사람등...이 살기 편안해지고 공기가 맑아져 깨끗한 환경을 만들수있어 환경오염을 막고자하는 마음에 이러한그림을 그렸습니다.

20 10

5 (5)

지영
2022.07.05 am11:30

제 꿈은 '의사'입니다.

제가 그린 직업은 몇 년간 코로나 바이러스 때문에 힘들어 하시고 고생하셨으면서도 지금도 고생하고 계시는 의료진분들 간호사분들께서는 코로나 바이러스로 인해 사람들을 치료해주시고 예방 해주셨기 때문에 요즘시국 에는 가장 따로리는 분들이라고 생각 했습니다. 그렇기 때문에 119,마스크 통등에 바이러스에 관한 그림을 그렸습니다.

22 9

6 (4)

제 꿈은 간호사 입니다.

제가 그린 그림은 간호사 입니다. 제가 간호사가 되고 싶은 이유는 코로나 바이러스로 인해서 의료진, 간호사 분들이 예방을 해주시고 치료를 해주시고 있기 때문입니다. 저는 코로나가 걸린 적이 있기 때문입니다. 그때 의료진,간호사 분들이 검사를 해주시고 통생들도 잘 해주셨기 때문입니다.저는 아픈 사람들을 치료 해주고 코로나가 걸린 사람들을 치료 해 주고 싶기 때문입니다. 저도 간호사가 되어서 아픈 사람들을 치료 해 주고 싶기 때문입니다.

13 7

7 (4)

세린
2022.07.05 am11:34

변호사

제 꿈은 변호사입니다. 저는 커서 법원에서 일하는 변호사가 되고 싶습니다. 무언가를 말로 열심히 이기는 것을 보고,멋지다고 생각해서 법원에서 일하는 사람이 되고 싶습니다.그렇기 때문에 저의꿈을 그렸습니다.

20 9

8 (3)

지아
2022.07.05 am11:58

제 꿈은 "의사" 입니다.

제가 그린 직업그림은 여러 아픈 환자들을 위해 열심히 치료해주신 의사분들이 생각 나 이 그림을 그렸습니다. 항상 우리를 위해 온 힘을 쏟아 우리들을 건강하게 해주시는 의사분들을 생

16 6

지아
2022.07.05 am11:57

9 (4)

시우
2022.07.05 am11:37

저는 마라톤 선수가 꿈입니다

저는 자라 공인 체육 끝말 운동 순위 뒤에서 1등! 으로 소문난 사람입니다. 그리고 그림도 잘 그리는것을 좋아하고,멋지다고 생각해서 마라톤에서 일하는 사람이 되고 싶습니다.그렇기 때문에 저의꿈을 그렸습니다.

21 10

10 (4)

요한
2022.07.05 am11:45

제 꿈은 프로그래머 입니다

제 꿈은 프로그래머 입니다 왜냐하면 게임을잘하고 게임을 많이 하고 싶어서 입니다

22 11

요한
2022.07.05 am11:31

11 (4)

단우
2022.07.05 am11:55

농구선수

제 꿈은 농구선수입니다. 아빠가 농구를잘하셔서 저도 그 모습을 본받고 싶어서 저의꿈인 농구선수를 그렸습니다.

14 9

단우
2022.07.05 am11:54

12 (4)

성열
2022.07.05 am11:44

제 꿈은 음악가 입니다.

제가 그린 그림은 음악가 입니다. 음악가가 된다면 제가 만든 노래로 사람들을 기쁘게 해주고 제 노래를 들으면 언제나 행복하게 해줄 것입니다.

19 8

성열
2022.07.05 am11:43

13 (3)

시연
2022.07.05 am11:56

제 꿈은 축구선수 로봇을 만드는 것입니다

우리나라 축구선수들중 고체를 기다리는 선수분들이 있는데 그 선수분들은 자주 교체되지만 축구 경기장을 구경하는 셈으로 축구장을 방문하는 것 같이 교체선수들은 대기하는 것도 힘

12 7

시연
2022.07.05 am11:55

14 (3)

희성
2022.07.05 am11:48

제 꿈은 축구선수입니다

제 꿈은 축구선수입니다. 왜냐하면 축구도 잘하고 싶고 세계적인 영광과 인기를 누릴 수 있기도 하고 멋있기 때문입니다 (동 번호는 12번 호)

21 7

희성
2022.07.05 am11:48

15 (4)

16번주혁
2022.07.05 pm12:08

저의 꿈은 게임 유튜버 입니다

저는 컴퓨터 게임이 좋아서 나중에 게임 유튜버가 되고 싶습니다

11 5

주혁
2022.07.05 pm12:07

16 (3)

현준
2022.07.05 am11:33

제 꿈은 "보건교사" 입니다

제가 그린것은 학교의 보건교사입니다. 보건교사는 제꿈이기도 하며 되고 싶은 이유는 어린 학생들을 돌봐주시고도 보건수업을 받을때 보건선생님의 입장이 생각해보며 어찌보면 보건교사가 힘들기도 하겠지만 아이들을 돌봐주는것이 가장 큰 이유라고

10 0

17 (4)

지안
2022.07.05 am11:50

제 꿈은 치과의사지만 저는 나무를 많이 만들어서 지구를 깨끗히 만들고 싶어요 (채색)

환경오염 물러가라 나무들이 산소를 만들고 지구를 살립니다 나무를 많이 베지 말고 많이 심는 게 어렵까요? 지구를 살리는 일 멋진 일입니다지구를 살리면 우리 모두 행복해집니다.행복하고 건강한 지구를 만들자!

14 0

20 7

18 (4)

천도
2022.07.05 am11:50

(제꿈은유튜버입니다)

유튜버가 되서 돈을 많이 벌어서 사람들을 도와주고 행복하게 해주고 기부를 하면서 재밌는 영상도 만들어 사람들을 웃기게 해주고 싶습니다.그리고 게임과 관련된 영상도 올려서 사람들을 웃기게 해주는 유튜버가 되고 싶습니다.

10 0

17 9

19 (4)

시연
2022.07.05 am11:55

제 꿈은 축구선수입니다

제가 그린 그림은 축구선수입니다. 왜냐하면 축구도 잘하고 싶고 세계적인 영광과 인기를 누릴 수 있기도 하고 멋있기 때문입니다 (동 번호는 12번 호)

12 7

시연
2022.07.05 am11:55

2단계 ○ AI로 밑그림 그리기 ○ 4차시나의 꿈 작품

윤비
(2022.07.05 am11:54)

제 꿈은 영어선생님입니다.
제가 그린 그림은 영어선생님입니다. 학원에서 가르키시는 선생님을 보고 대단하다는 생각이 들어서 영어선생님이 꿈입니다. 나중에 영어 선생님이 되서 아이들에게 열심히 가르키는 선생님이 되고 싶습니다. 항상 열심히 가르키시는 모든 선생님들을 응원합니다!

♡ 21 ○ 9

시우
(2022.07.05 am11:38)
ABCDEFG~ 팔라팔라~ 영어선생님의 꿈을 응원해요~

영서
(2022.07.05 am11:33)

제 꿈은 의사입니다.
제가 그린 직업은 의사입니다. 제 꿈이 의사가 아니었지만 이번 코로나 펜데믹을 겪고 의료진 분들이 고생하신걸 보고 의료진 분들을 존경하는 마음을 가지면서 의사의 꿈을 키웠습니다. 항상 의료진 분들님께 감사한 마음과 존경하는 마음을 가지며 함께 코로나를 이겨냅시다!!!!!!!!!!!!

♡ 21 ○ 9

지영
(2022.07.05 am11:34)
의사는 힘들면서 뿌듯한? 그런 직업이라고 생각해 멋진 꿈을 이루길 바래

3단계

AI로 색칠하기

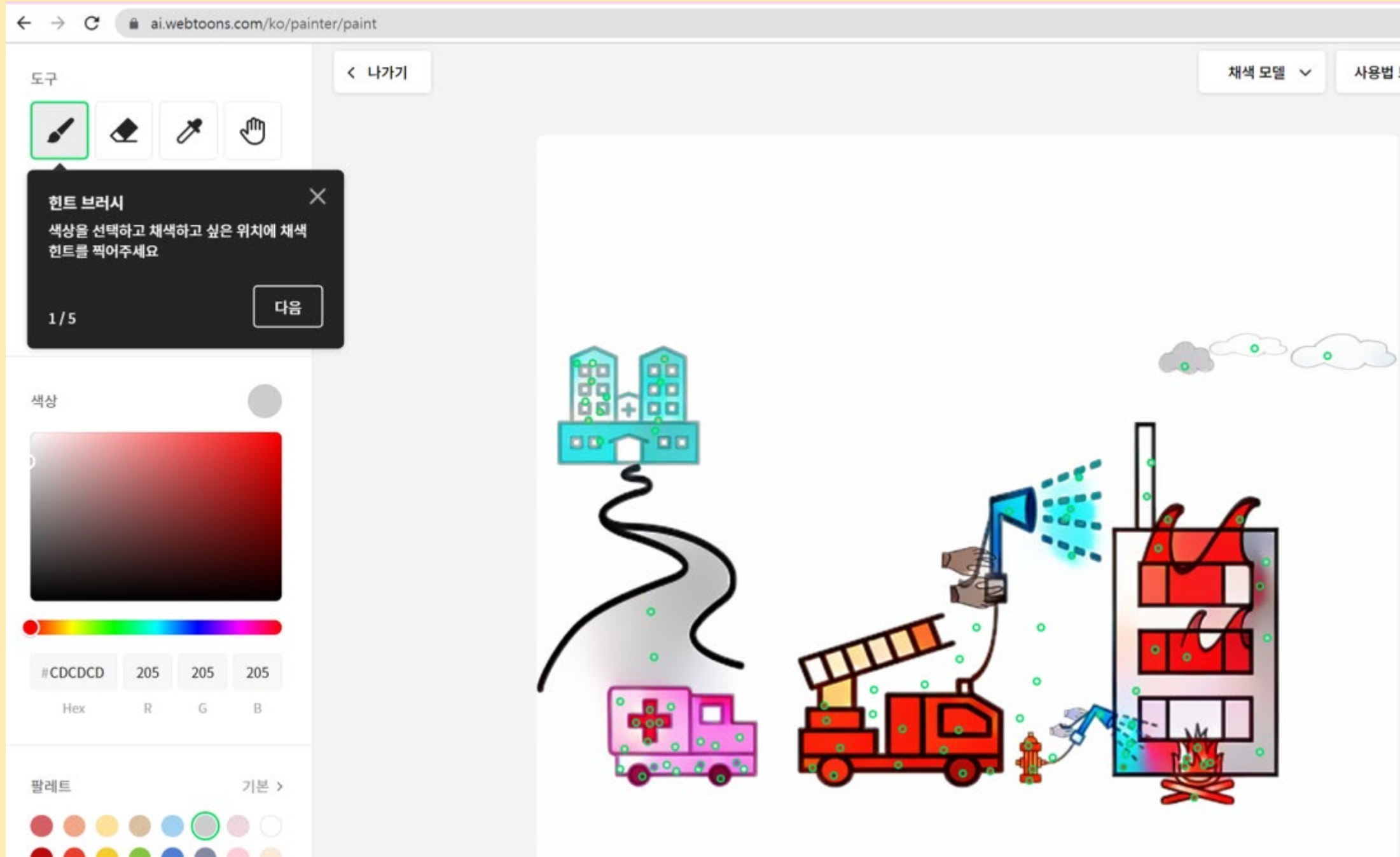
5차시 웹툰AI페인터

The screenshot displays the AI Painter web application interface. At the top, the browser address bar shows 'ai.webtoons.com/ko/painter/paint'. The page header includes the 'PAINTER beta' logo, a '채색하기' (Coloring) button, and a 'HOW TO' link. The user's name 'kind**** 님' is visible in the top right corner. On the left side, there is a toolbar with icons for brush, eraser, pencil, and hand. A tooltip for the '힌트 브러시' (Hint Brush) tool is active, displaying the text: '힌트 브러시', '색상을 선택하고 채색하고 싶은 위치에 채색 힌트를 찍어주세요', and '1/5' with a '다음' (Next) button. Below the toolbar is a color selection panel with a color gradient, a color bar, and input fields for Hex (#FFFFFF), R (255), G (255), and B (255). The main canvas in the center shows a colorful illustration of various fruits: a watermelon, a slice of watermelon, a bunch of purple grapes, a strawberry, a banana, and a slice of orange. On the right side, there is a '히스토리' (History) panel showing a vertical list of the current illustration's previous states. Navigation buttons include '< 나가기' (Go back), '채색 모델' (Coloring model), '사용법 보기' (View usage), and '의견 보내기' (Send feedback).

3단계

AI로 색칠하기

6차시나의 꿈 색칠하기



3단계

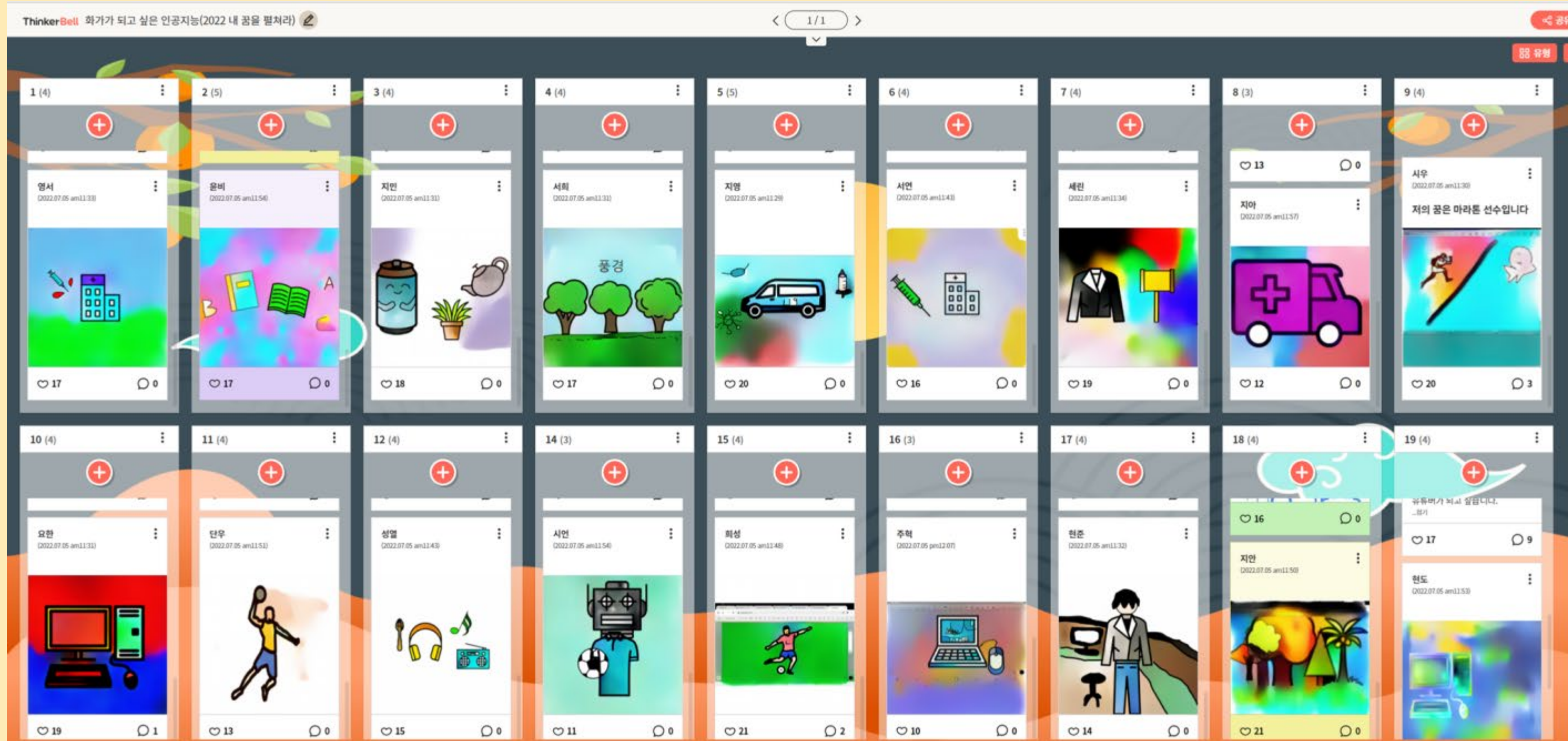
● **AI로 색칠하기** ● 6차시나의꿈 색칠하기



3단계

시로 색칠하기

6차시나의 꿈 색칠하기



4단계

AI로 토의하기

7차시 의견나누기

2. 가치 수직선

제한 시간 **없음** 의견 받기 **ON**

인공지능이 필요하다고 생각하나요?

- 전혀 필요 없다
- 필요 없다
- 보통이다
- 필요하다
- 항상 필요하다



4단계

AI로 토의하기

7차시 의견나누기

3.

투표

제한 시간

없음

의견 받기

ON

여러분이 만든 작품은 누구의 것인가요?(누구의 사인을 넣어야 하나요?)

인공지능이 주인이다.

인공지능을 개발한 사람이다.

인공지능 서비스를 제공하는 회사이다.

작품의 아이디어를 생각해내고 인공지능을 활용한 나(본인)이다.

4단계

시 로 토의하기

7차시 의견나누기

4. **평킹보드**

제한 시간 **없음** 의견 게시 **ON**

작품의 주인을 1명이 아닌 3명으로 해야한다면 누구를 추가로 넣을 건가요?

5. **평킹보드**

제한 시간 **없음** 의견 게시 **ON**

이 작품이 100만원에 팔렸다면 나는 얼마를 가져가야 하나요?

● 화가가 되고 싶은 시 ●

감사합니다

화이팅!



CONTACT : 인천금마초 교사 공민수