

## 1. 인공지능 도구와 미술 교과 융합 수업 사례

## 1 구글 아트 앤 컬처 활용 미술 감상 수업

- 구글 아트 앤 컬처 아트(Google art & Culture) 컬러링북 활용
  - 실험 실행 클릭
  - 원하는 작품 클릭
  - 인공지능과 함께 채색
  - 완성 작품 저장하기

## 2 공유 도구를 이용해 작품 전시

- 아트컬러링북 속에서는 인공지능 기술이 담겨져 있음
- 인공지능이 작품의 명암이나 선을 고려하여 적절하게 색의 명도나 채도를 조절하여 채색함
- 이 과정은 단순한 채색의 재미뿐만 아니라 인공지능이 제공하는 편리함과 동시에 원작과 다른 눈으로 작품을 바라볼 수 있는 힘을 기를 수 있음

## 3 구글 아트 앤 컬처 색상탐색기

- 인공지능이 색상별로 분류한 예술 작품에 대한 감상이 가능
- 예술 작품에 대한 진입 장벽을 낮출 수 있음
- 소장 장소에 대한 정보가 있을 시 작품을 소개하는 과정에서 활용 가능

## 참고문헌 및 자료

- 지은주, 유승희, 조희숙 (2007) 생태문학의 관점에서 본 유아의 그림책. 유아교육연구, 27(3), 223-243
- 김은아(2014) 그림책 심리 여행: 생태 그림책으로 생명의 소중함을 알게 해 주세요. 비룡소 새소식 11월호
- 이병승(2010) 초록 바이러스, 푸른책들
- 김민화(2017) 인성교육을 위한 그림책의 교육 및 치유적 활용. 독서치료연구, 제9권 제2호, 29-30
- 한광현(2019) 생태 그림책을 활용한 유아명상활동이 자아존중감 및 환경신념태도에 미치는 효과. 중앙대학교 교육대학원 석사학위논문.
- Kupetz, B. N., & Twiest, M. M.(2000). Nature, literature, and young children: A natural combination. Young Children, 55(1), 59-63
- 『플라스틱 섬』이명애 글그림, 상출판사(2020년)