

보도시점 (온라인) 2024. 3. 4.(월) 12:00
(지 면) 2024. 3. 5.(화) 조간

초등생에 도로명주소, 인공지능(AI) 활용한 디지털교과서로 알려주세요

- 정부·기업 간 협업을 통한 AI 디지털교과서 무상 개발 첫 사례
- 상반기 학교 교육현장 시행 위해 전국 6개 권역 설명회 개최

- 행정안전부(장관 이상민)는 초등생 교육용 ‘도로명주소 디지털교과서’ 교재 개발이 완료됨에 따라 설명회를 개최하고 시범 운영을 시작한다.
 - 2014년 도로명주소 전면 사용 이후, 초등교과서에 도로명주소 교육이 포함되었으나, 전문교재가 없이 어린이들에게 체계적인 교육이 어렵다는 지적이 있었다.
 - 이에, 행정안전부는 2023년 5월부터 KT기술혁신부문(AI2X Lab)과 협업하여 초등생을 위한 교재 개발을 진행해왔다.
- 이번에 개발된 ‘도로명주소 디지털교과서’는 인공지능(AI)를 활용해 가상 공간에 도로명주소·사물주소 등 주소정보와 관련된 교육 내용을 초등생 눈높이에 맞춰 구성한 것이 특징이다.
 - 학생은 가상공간에서 ▲도로 유형(대로, 로, 길)별 도로 건설 및 건물 건축, ▲건물 유형별 건물번호판과 도로 방향용 도로명판 제작·설치, ▲시설물에 설치된 사물주소 확인 등을 수행한다.
 - 이를 통해 일상생활에서 사용하는 도로명주소의 사용방법과 안전을 확보할 수 있는 방법 등을 익힐 수 있다.
 - 교사를 위한 프로그램도 마련된다. 실습과제와 퀴즈를 통해 학생의 학습 이해도를 확인한 후, 이해도에 맞춰 학습보조 AI NPC(컴퓨터가 조정하는 캐릭터: Non Player Character)를 활용해 도로명주소의 부여 원리 등을 설명하는 기능을 첨부하여 교육 부담을 덜 수 있도록 했다.

- 도로명주소 디지털교과서는 지난 2월 26일부터 4일간 스페인 바로셀로나에서 개최된 세계 최대 모바일 전시회 MWC(Mobile World Congress)를 통해 해외에도 공개됐다.
- 전시회에서 도로명주소 디지털교과서는 학습자가 직접 도시를 건설하면서 목표한 학습을 수행할 수 있다는 점과 AI를 활용한 수업 진행이 가능하다는 점 등이 참가자들의 많은 관심을 받았다.
- 행정안전부는 상반기 지자체 도로명주소 업무 담당자를 중심으로 하는 시범 운영을 통해 보완사항 등을 점검하고 올해 하반기부터는 전국 초등학교로 확대 시행할 계획이다.
- 현장 교육이 시행되면 초등생들이 안전사고 등 긴급 상황 시 주소를 이용해 소방경찰 등 긴급기관에 정확한 위치 신고가 가능해질 것으로 기대된다.
- 이와 관련해 행정안전부는 지자체 도로명주소 업무 담당자를 대상으로 3월 5일부터 전국 6개 권역 설명회를 개최한다.
- 설명회는 3월 5일 수도권을 시작으로 3월 6일 강원권, 3월 12일 호남권, 3월 13일 충청권, 3월 18일 영남권에서 진행된다.
- 시범 운영되는 ‘도로명주소 디지털교과서’는 KT에서 제공하는 ‘지니버스’를 통해서도 누구나 무료로 체험할 수 있다.
- 김민재 차관보는 “가상공간인 메타버스와 인공지능을 융합한 실습형 교육을 초등교육에 제공하여 교육 효과를 높이겠다”라며, “주소를 기반으로 하는 생활 편의 논의가 활발히 진행되는 만큼 정부도 디지털 교육 환경 조성을 통해 어린이들이 주소를 쉽게 사용할 수 있도록 최선을 다하겠다”고 밝혔다.

담당 부서	균형발전지원국 주소생활공간과	책임자	과 장	박광섭 (044-205-3551)
		담당자	사무관	엄경철 (044-205-3546)



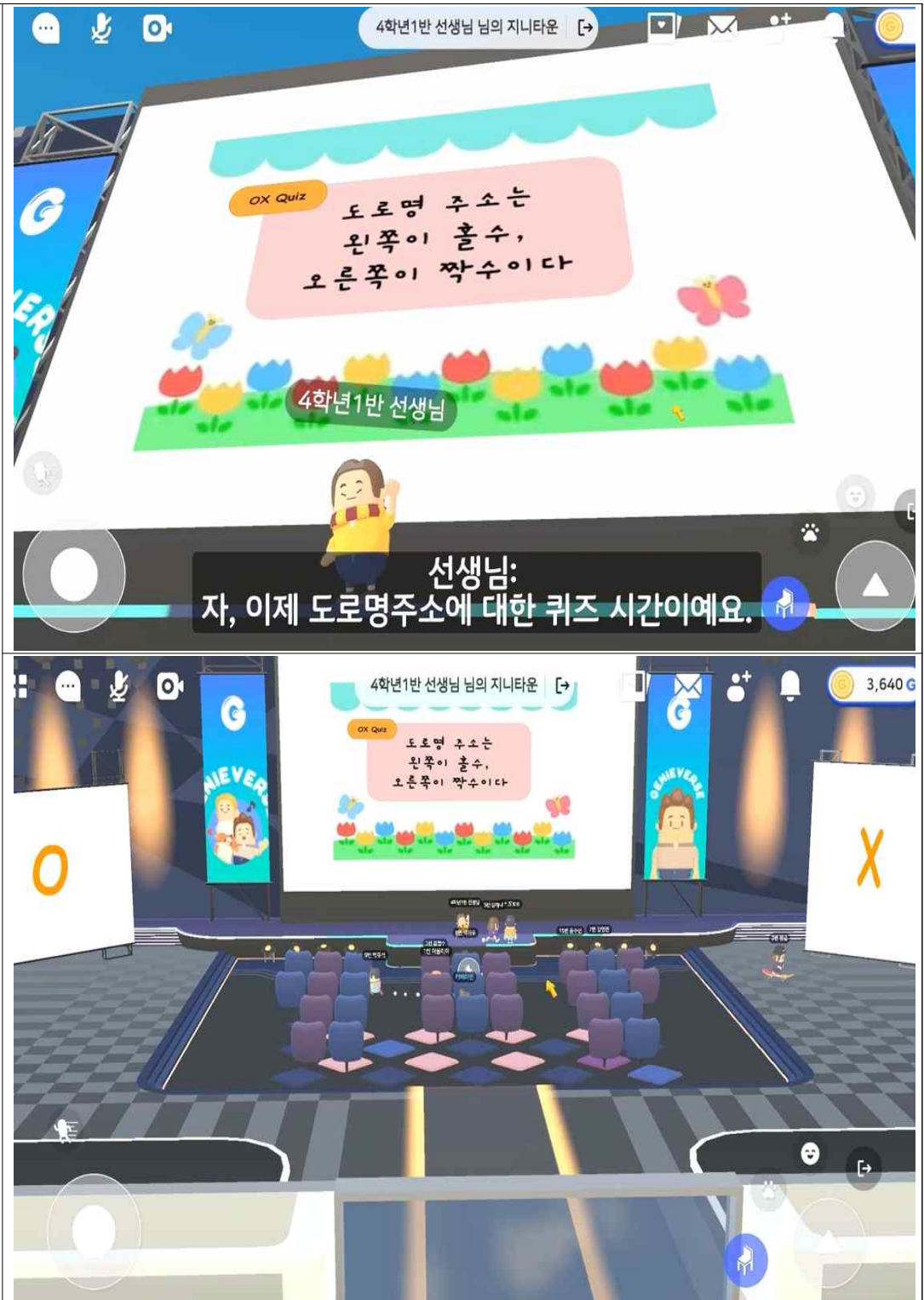
참고1

도로명주소 디지털교과서 주요 내용

□ 학습공간 이미지



도로명주소
퀴즈



참고2

도로명주소 디지털교과서 MWC 홍보관 운영

< * MWC(Mobile World Congress) 박람회 개요 >

- (기간/장소) '24.2.26. ~ 29.(4일간) / 스페인 바로셀로나 피라 그란비아 전시장
※ 주체 : 세계이동통신사업자연합회(GSMA)
 - (규모) 세계 최대의 이동통신 산업 박람회
 - (참가) 200개국 3,000여 개 기업에서 홍보관 등 운영(한국은 삼성, LGU+, KT, SKT 등 전자 및 이동통신 기업 참가('23년 130개 한국 기업 참가))
- (전시주제·크기) 미래기술, 가치창출, 동반성장 / 3m×3m(총 9m²)
 - (디자인 및 구성) ①벽면 상단 : 행정안전부 MI 및 KT로고 ②전면 및 측면 벽면 : 대형 모니터 2개 및 건물번호판·도로명판 소개 ③테이블 : 모바일기기 3대 및 디지털교과서 안내서
 - (홍보내용) **영상송출** TV 모니터를 통한 한국 도로명주소 초등교육용 교육과정 콘텐츠 소개 **실습** 모바일기기·VR고글 이용 도로명주소 부여 및 위치 찾기

관람객 대상 홍보





