



인/공/지/능



 Nature i

인공지능 자연학습 생태체험 서비스

언제, 어디서나, 간단하게!
내 생활 속 식물, 사진만 찍으면 풀린다!



 **Nature i**

인공지능 자연학습 생태체험 서비스

www.t-ime.com

본사 서울시 강남구 봉은사로 442,(삼성동, 75th Avenue 빌딩) 6층

제휴문의 배우인 E. woin.bae@t-ime.com T. +82-10-2470-1085



Nature i

인공지능 자연학습 생태체험 서비스

“Nature i”는 모든 사용자가 이해하기 쉽고 흥미로운 주제로 함께 만들어가는 [인공지능 자연학습 App]입니다.

“Nature i”는 내 주변의 식물, 곤충에 대한 다양한 정보를 제공하고, 다양한 스토리(Story)기반의 콘텐츠와 증강현실(AR) 콘텐츠로 쉽고 재미있게 학습할 수 있도록 지원하는 인공지능 기반의 자연학습 서비스입니다.

Nature i 주요특징



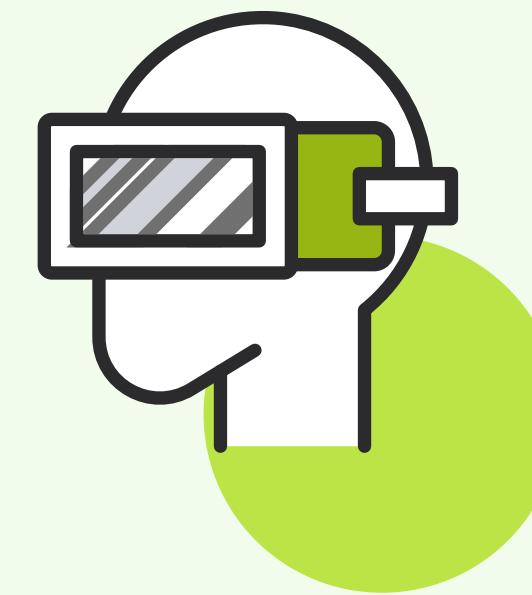
스토리텔링

내 주변 식물/곤충에 대해 동영상, 애니메이션, 오디오 등 스토리형 콘텐츠 탑재



인공지능

100만 데이터를 학습한 인공지능 엔진이 특징점을 추출하여 식물 이름 추천



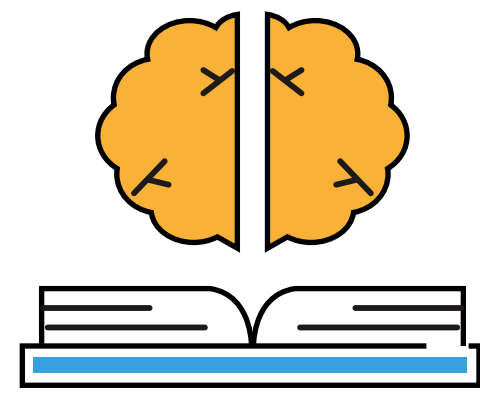
실감형 VR/AR

Real 3D 식물/곤충 모델링을 통해 생태계를 직접 체험할 수 있습니다.

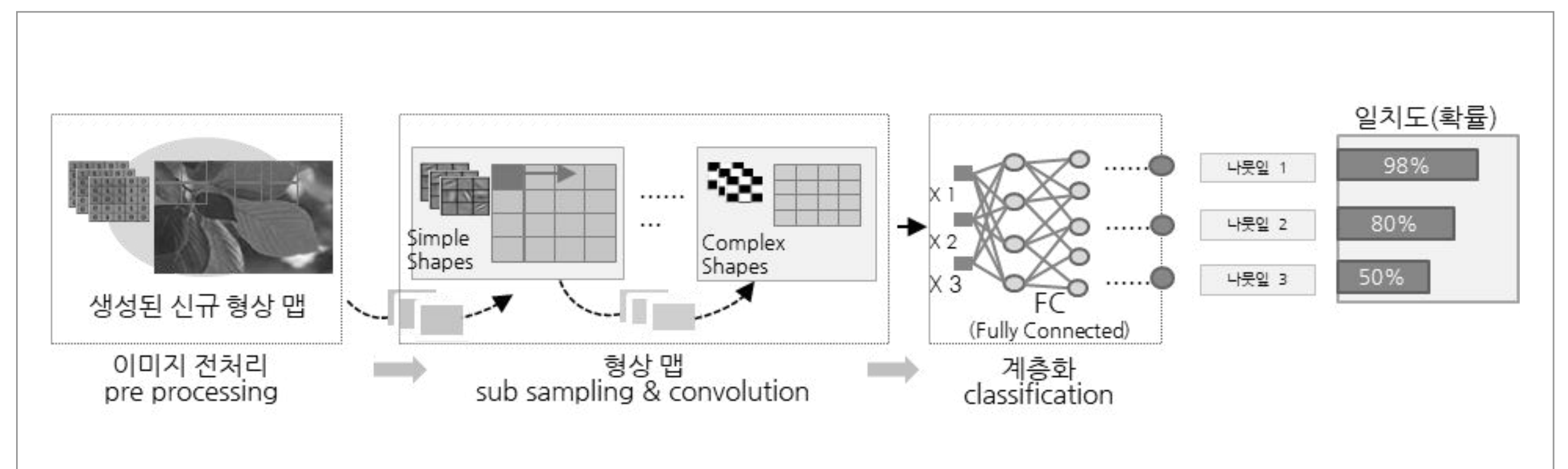
인공지능 기술력

네이버, 구글등은 식물, 인물, 사물등에 대한 다양한 이미지 특징점을 추출하여 비슷한 이미지를 검색하는 검색엔진을 갖고 있습니다. 하지만 식물은 전문가도 잘 구분이 안되는 식물도 있습니다. 이에 Nature I AI 엔진은 식물의 잎, 줄기, 꽃, 열매의 생애전주기 특징점을 분석하여 식물인식에 특화된 전문 AI 검색 엔진입니다.

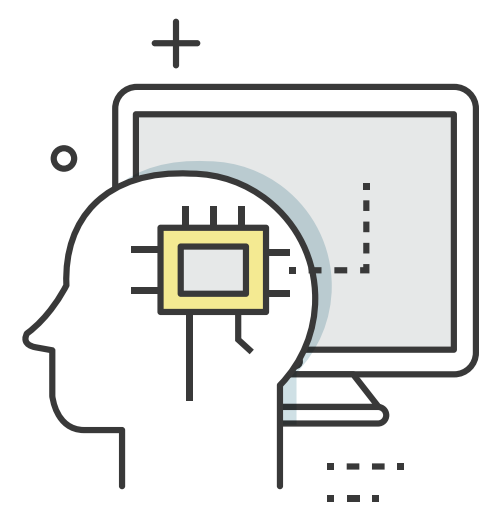
인공지능(AI) 자연객체 인식엔진



인공지능(AI)기반 자연객체 인식기술 적용



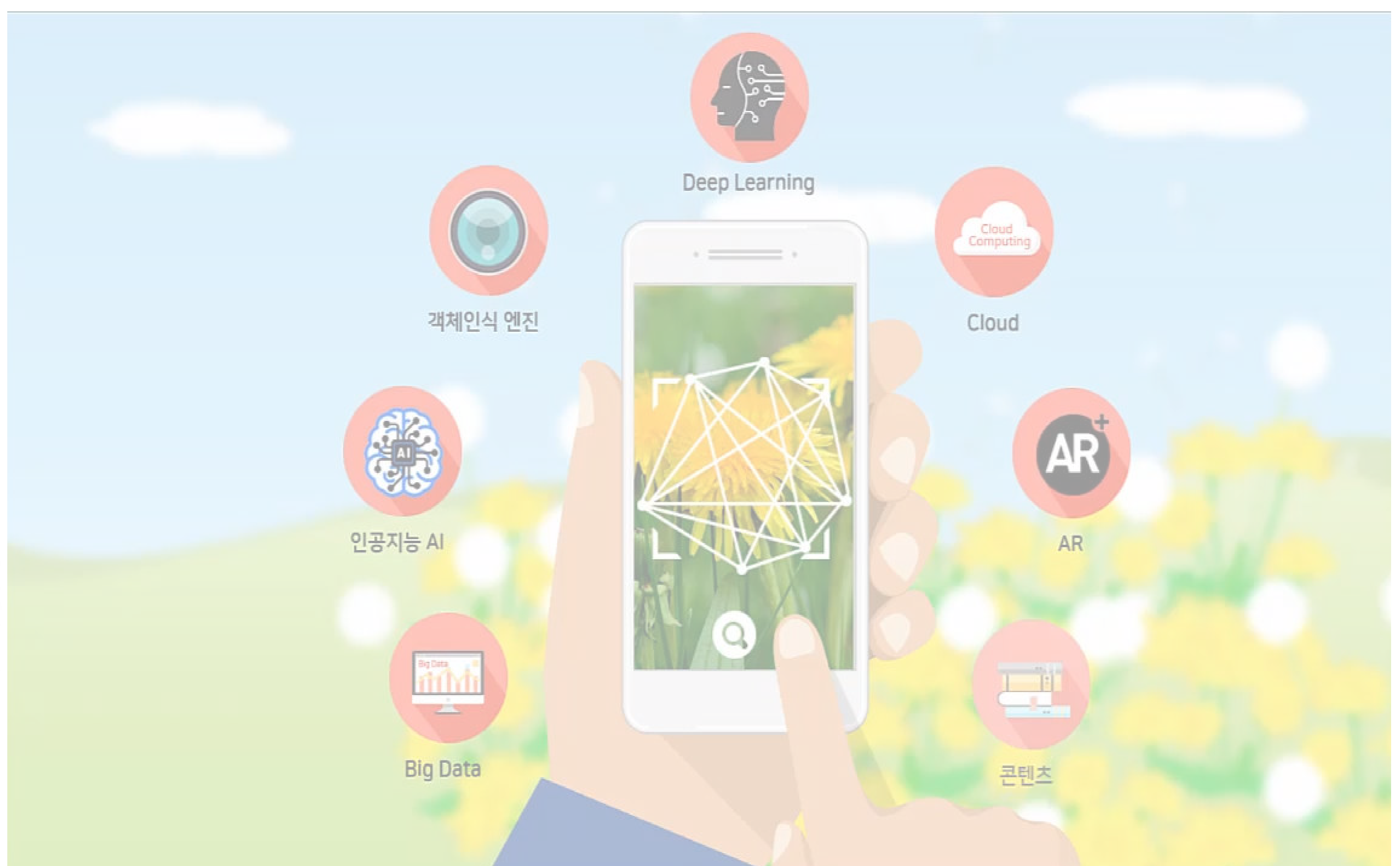
학습자가 촬영한 동식물 이미지의 색, 세부 텍스처, 레이어 등을 이미지 전처리 기술로 인식하여 특성인지, 분석, 학습, 추론을 하는 객체인식 엔진(Object Recognition Engine)을 개발하였습니다.



빅데이터 수집 및 분석

내 주변에서 볼 수 있는 식물 180종, 곤충 20종에 대한 100만 데이터를 수집하여 신경망 기반의 Deep Learning 기술을 적용하여 빠르고 정확한 특징점을 추출하였습니다.

※ 지속적인 수집 확대 및 분석예정

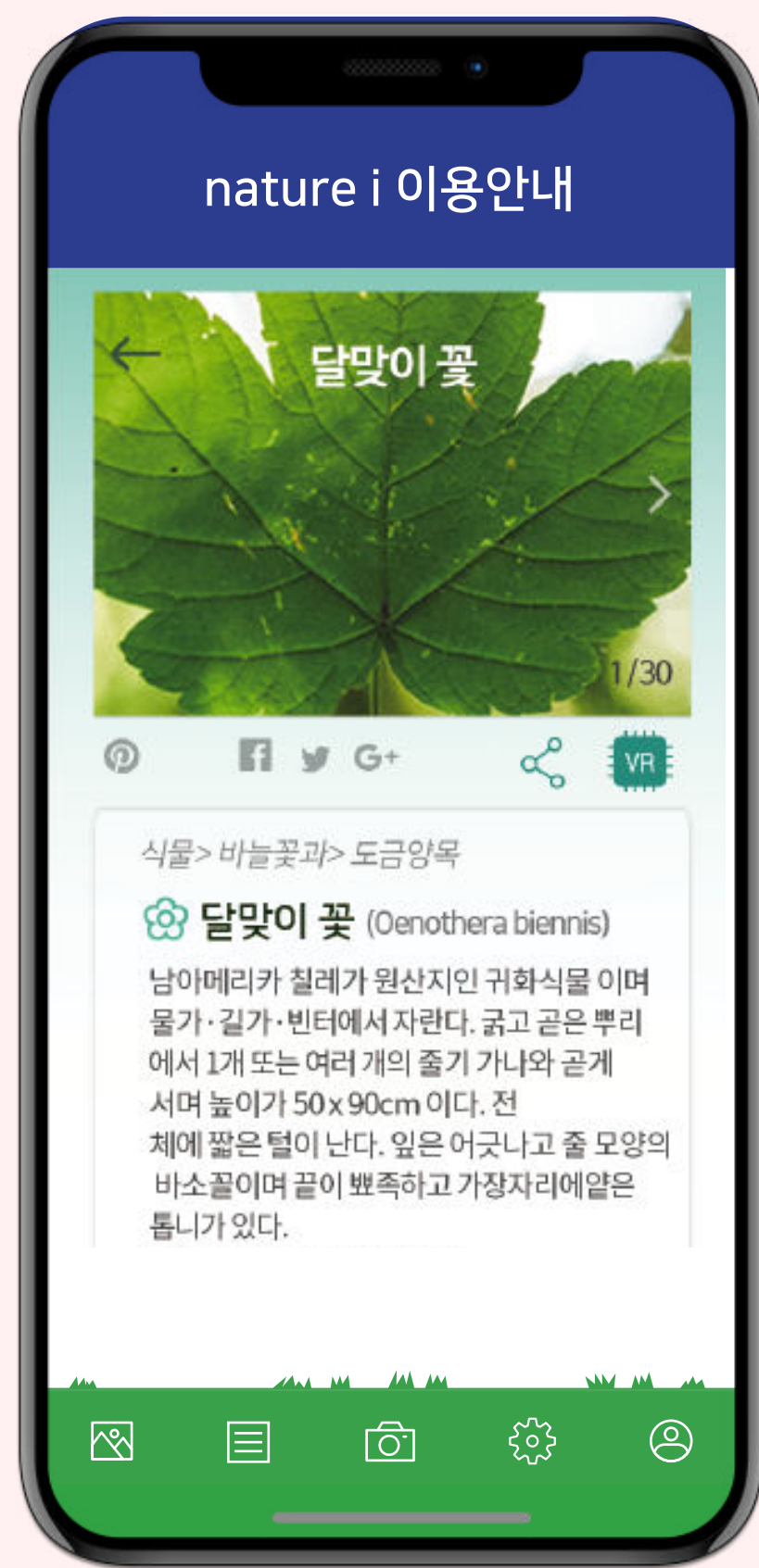


Nature I

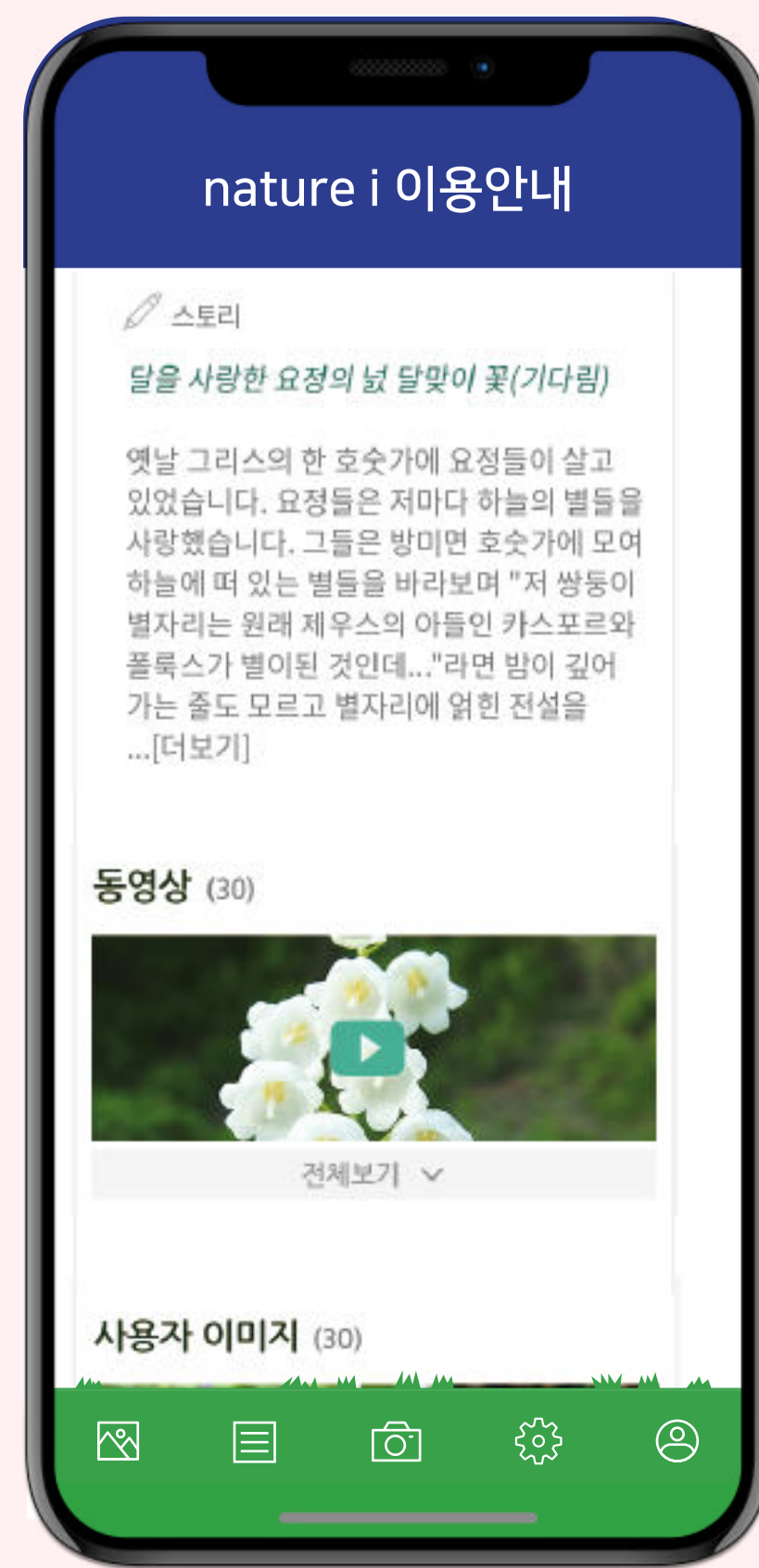
이용방법



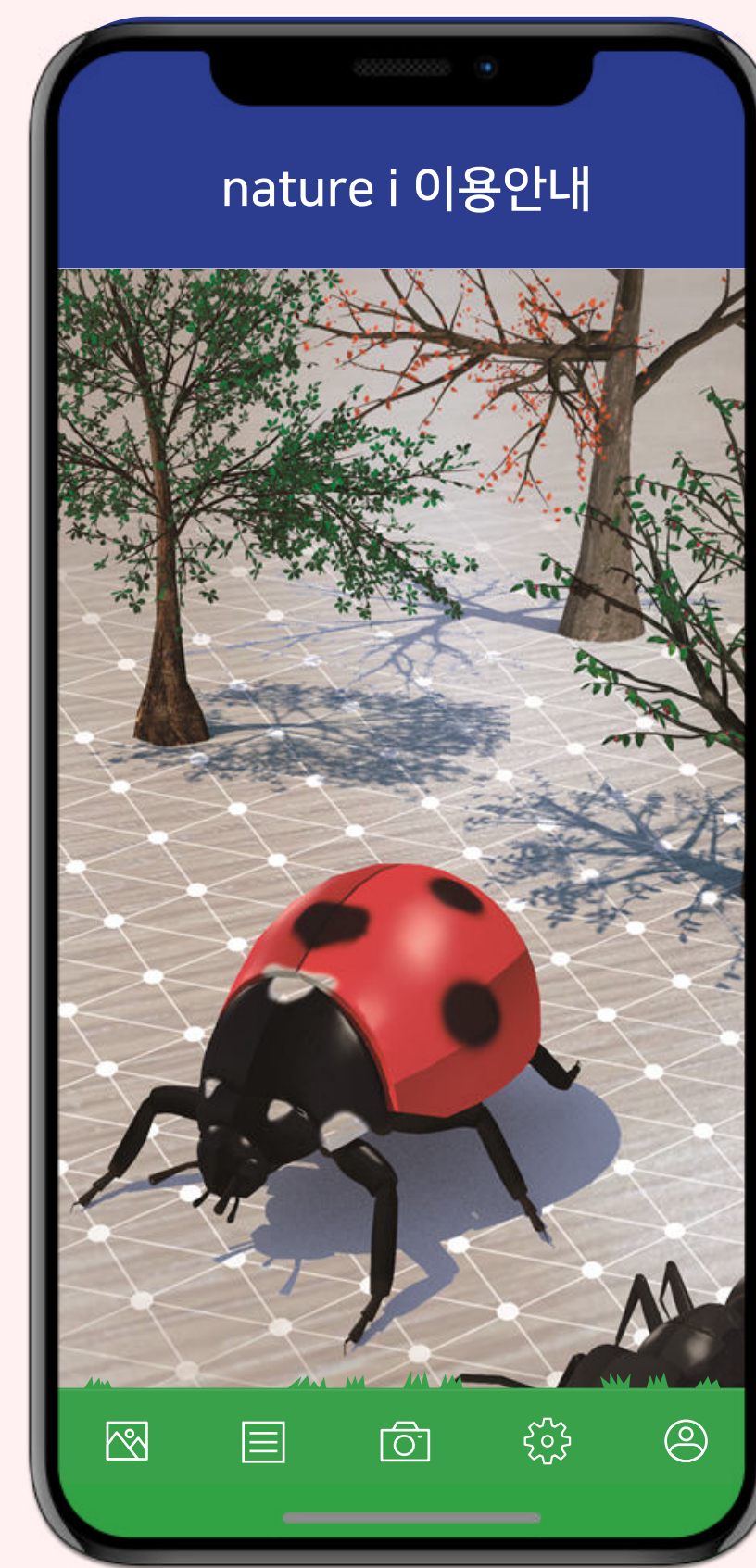
사진촬영



정보 보기



이야기 보기



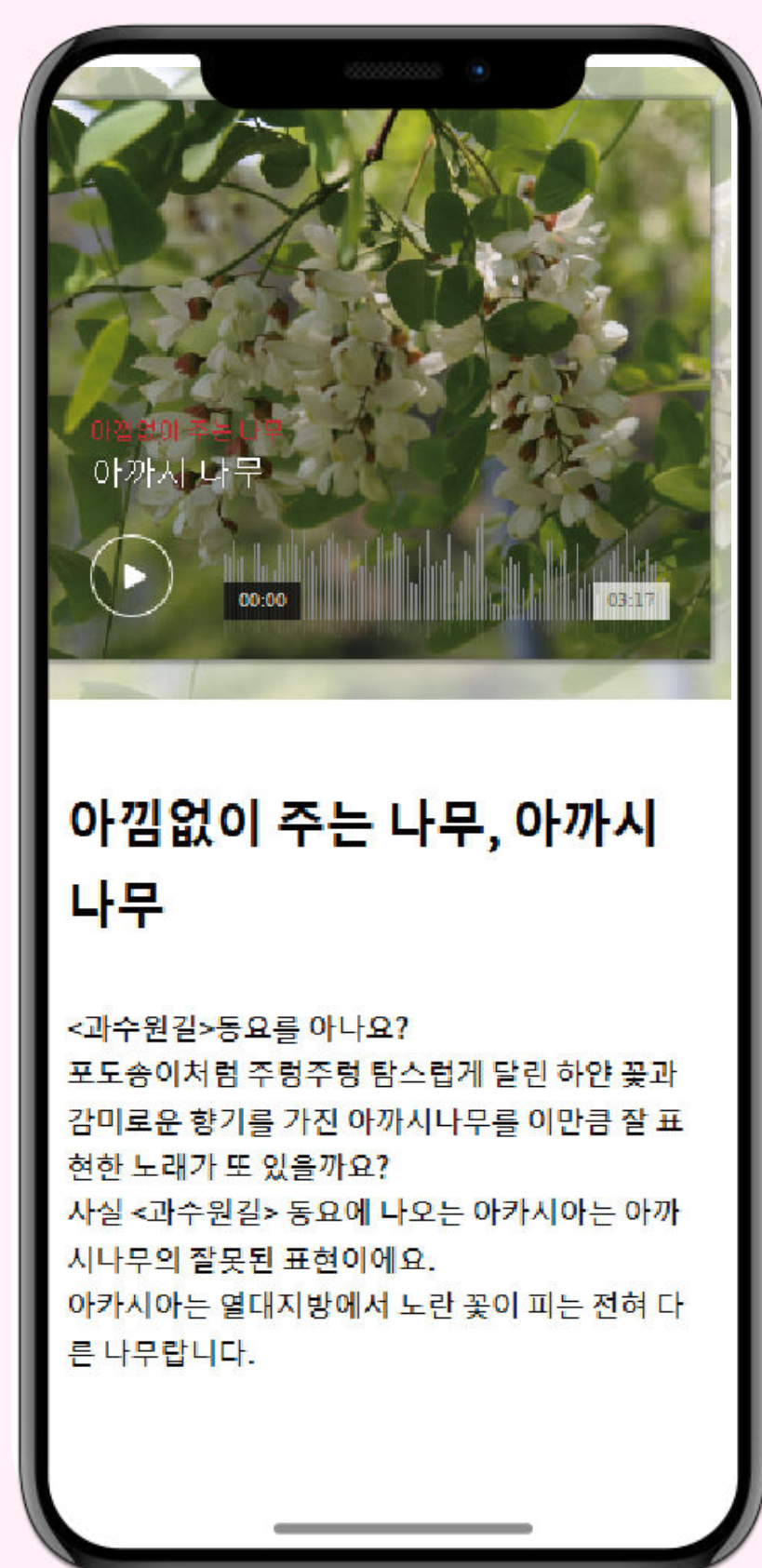
AR체험

실감형 콘텐츠

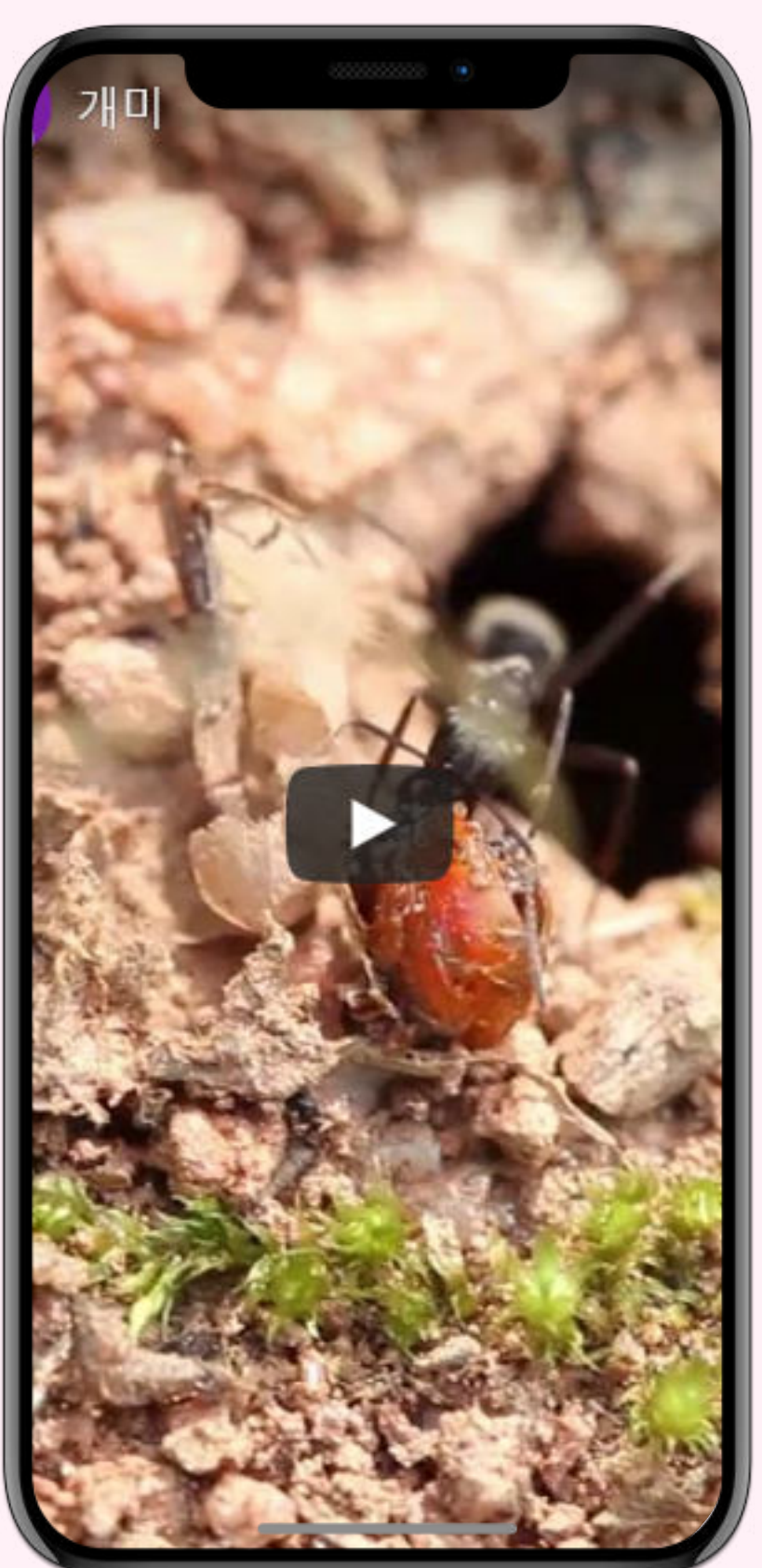
내 주변의 식물, 곤충 스토리(기반) 콘텐츠



애니메이션형 콘텐츠



오디오형 콘텐츠



동영상형 콘텐츠



설명형 콘텐츠

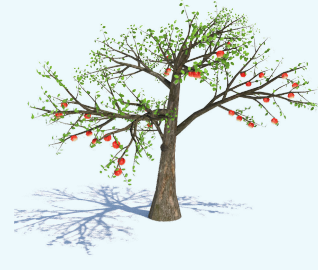
VR/AR 기술 접목을 통해 직접 체험할 수 있습니다.



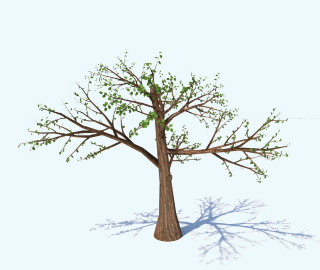
실감형 VR/AR

Real 3D 모델링으로 언제, 어디서나 재미있게 체험활동을 지원합니다.

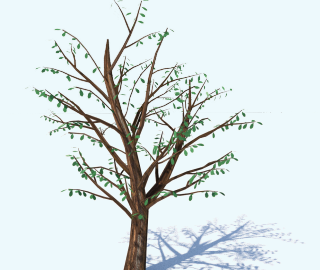
“언제, 어디서나 손쉽게 나만의 식물원을 만들고 직접 확대, 회전, 움직임 등 다양한 체험을 할 수 있도록 지원하는 VR/AR 실감형 콘텐츠”



사과나무



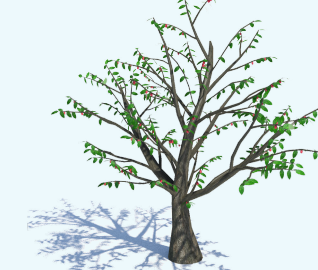
계수나무



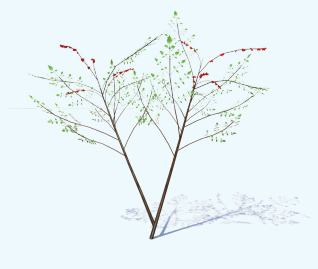
갈참나무



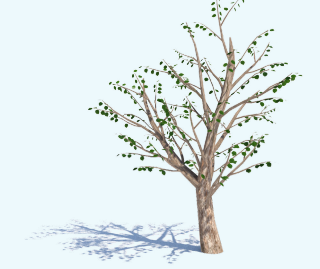
빈도리



보리수나무



남천나무



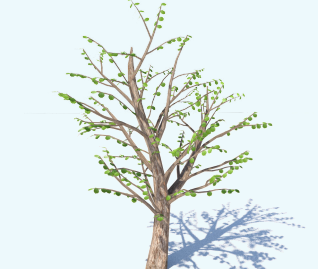
박태기나무



노박덩굴



감나무



개암나무



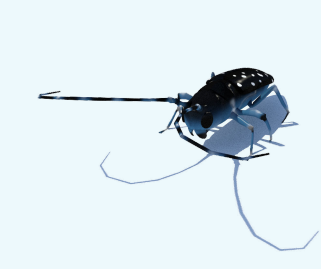
칠성무당벌레



풀색꽃무지



일본왕개미



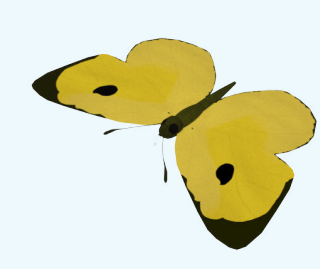
알락하늘소



땅강아지



참검정풍뎅이



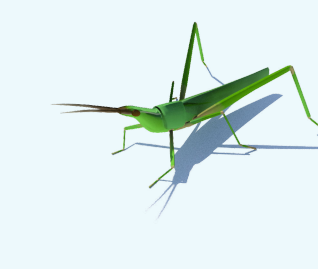
노랑나비



남생이잎벌레



금파리

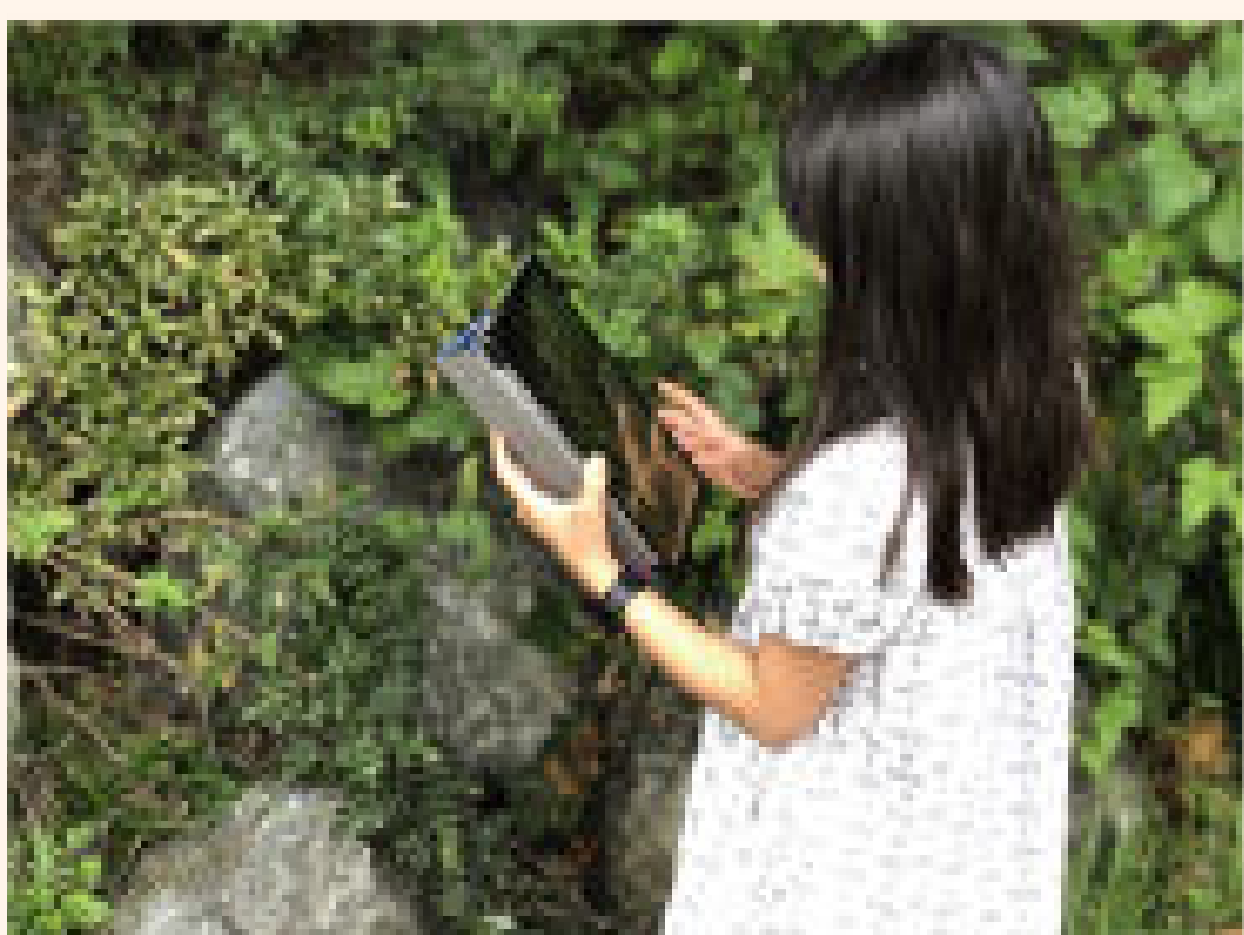
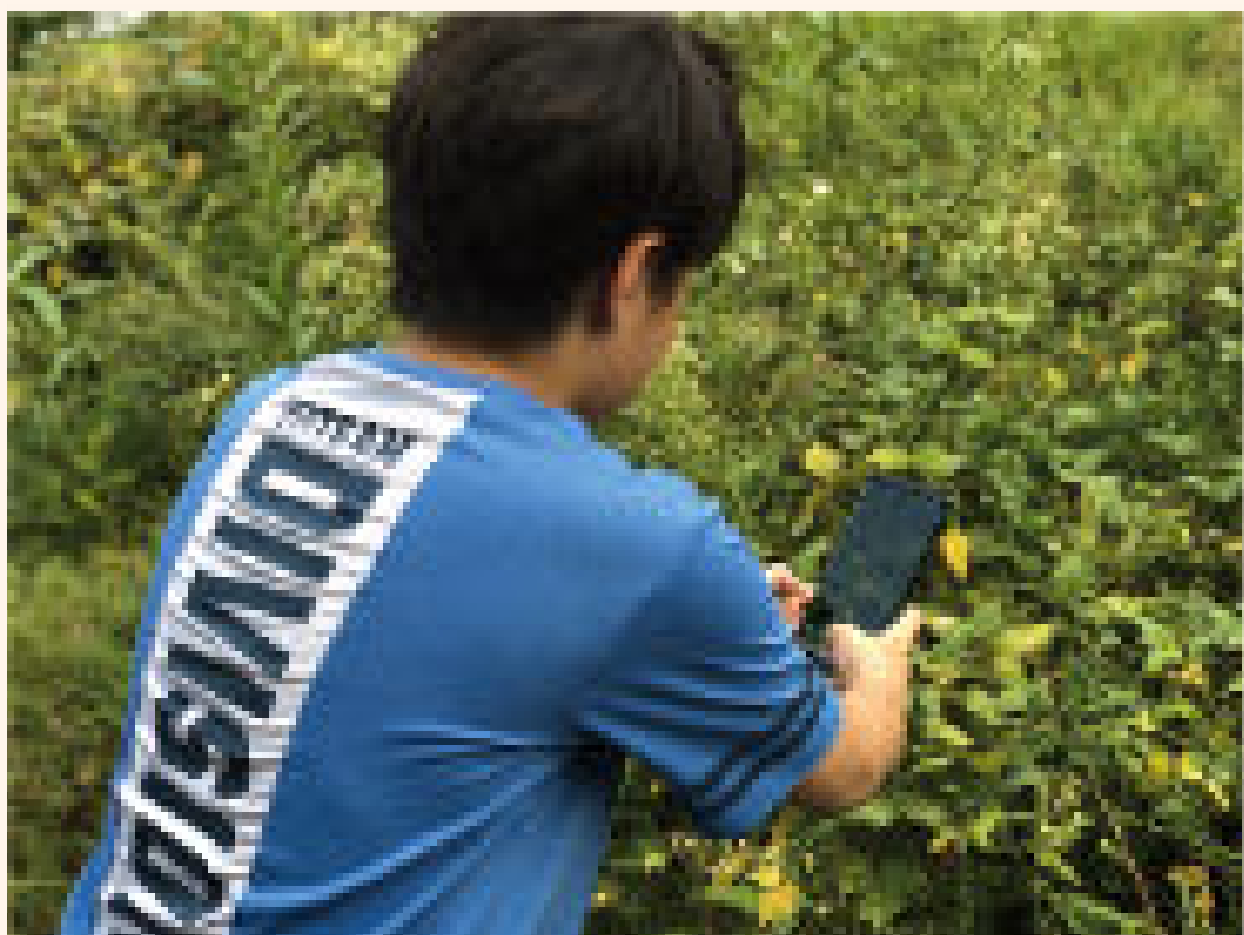


방아깨비

생태학습 체험활동

내 주변 공원으로 생태체험을 떠나세요.

숲 해설가 선생님들과 함께한 <창의융합 자연관찰 캠프 “과학의 숲”>
 “실내/외 구분없이 어디에서든 체계적이고 흥미롭게 자연학습을 할 수 있습니다”



Marketing & Award 마케팅 & 홍보

내 주변의 식물과 곤충에 대해 이야기 하며
우리 아이의 교실에서 생태체험을 할 수 있는 솔루션입니다.
우리는 항상 함께 할 파트너를 찾고 있습니다.

국내/외 마케팅 활동



[영국] Bett Show 2018



[중국] 상해 유아 교육전



[말레이시아] 스마트 생태공원 미팅



[싱가포르] 경제사절단



[국내] 2018 대한민국 지식서비스 대상



[국내] e-Learning Korea 2019

홍보/PR 활동

“국내/외 다수의 시범서비스 수행뿐만 아니라, 다양한 비즈니스 활동과 MOU 체결을 통해
인공지능 자연학습 서비스 ‘Nature i’를 적극 홍보하고 있습니다.”

topclass
태임교육, '2018 대한민국 지식서비스 대상' 산업혁신부문 장관상 기업 및 개인 공동 수상

2018 지식서비스 국제컨퍼런스
The International Conference for Knowledge Intensive Service Industry 2018

종합교육기업 태임교육, 글로벌시장 확대 위한 세계최대교육박람회 BETT Show 2018 참가 정보

태임교육은 2018년 11월 14일부터 16일까지 영국 런던에서 개최된 세계 최대 교육 박람회인 BETT Show 2018에 참가하여, 태임교육의 AI 기반 학습 솔루션을 소개하고, 글로벌 시장 확대를 위한 파트너십을 모색하는 기회를 가졌다.

태임교육은 이번 전시회를 통해, 태임교육의 AI 기반 학습 솔루션을 소개하고, 글로벌 시장 확대를 위한 파트너십을 모색하는 기회를 가졌다.

태임교육은 이번 전시회를 통해, 태임교육의 AI 기반 학습 솔루션을 소개하고, 글로벌 시장 확대를 위한 파트너십을 모색하는 기회를 가졌다.

국민일보

태임교육, '에듀테크, 4차 산업혁명 시대의 성장연으로 글로벌 시장 경쟁 격화할 것'

2018 유네스코 교육혁신국제회의에서 태임교육이 '교육혁신 국제 콘퍼런스'를 개최하고, 태임교육의 AI 기반 학습 솔루션을 소개하고, 글로벌 시장 확대를 위한 파트너십을 모색하는 기회를 가졌다.

태임교육은 이번 전시회를 통해, 태임교육의 AI 기반 학습 솔루션을 소개하고, 글로벌 시장 확대를 위한 파트너십을 모색하는 기회를 가졌다.

동양일보

태임교육, '에듀테크, 4차 산업혁명 시대의 성장연으로 글로벌 시장 경쟁 격화할 것'

2018 유네스코 교육혁신국제회의에서 태임교육이 '교육혁신 국제 콘퍼런스'를 개최하고, 태임교육의 AI 기반 학습 솔루션을 소개하고, 글로벌 시장 확대를 위한 파트너십을 모색하는 기회를 가졌다.

태임교육은 이번 전시회를 통해, 태임교육의 AI 기반 학습 솔루션을 소개하고, 글로벌 시장 확대를 위한 파트너십을 모색하는 기회를 가졌다.

topclass

태임교육, '에듀테크, 4차 산업혁명 시대의 성장연으로 글로벌 시장 경쟁 격화할 것'

2018 유네스코 교육혁신국제회의에서 태임교육이 '교육혁신 국제 콘퍼런스'를 개최하고, 태임교육의 AI 기반 학습 솔루션을 소개하고, 글로벌 시장 확대를 위한 파트너십을 모색하는 기회를 가졌다.

태임교육은 이번 전시회를 통해, 태임교육의 AI 기반 학습 솔루션을 소개하고, 글로벌 시장 확대를 위한 파트너십을 모색하는 기회를 가졌다.

COMPANIES

에듀테크 우수기업

대한민국 에듀테크 선도기업이 구축한
생태체험 서비스로 대한민국 에듀테크 생태계를
구축합니다

대한민국 에듀테크
선도기업으로
구성된
컨소시엄



타임교육

- BIG3 초중고 민간교육
- 해외진출 16개국, 200건 이상 수출
- 105개 학교 2,000개 교육기관 실적보유



월드버텍

- AI 및 Big Data 분석 Chat Bot 서비스
- 17년간의 에듀테크 기업 인공지능 연구소 보유
- 에듀테크 솔루션 다수 보유 문제은행, 스마트러닝, 학사관리



이케이

- 국내 최대 유치원 교육 콘텐츠 서비스
- 자연학습 콘텐츠 개발 및 다수보유
- 중국 및 해외진출



EdTech, the future is here

글로브포인트

- 국내 최고 VR/AR 전문기업
- VR/AR 콘텐츠 다수개발 및 솔루션 보유
- VR/AR 콘텐츠 제작 솔루션 해외진출

