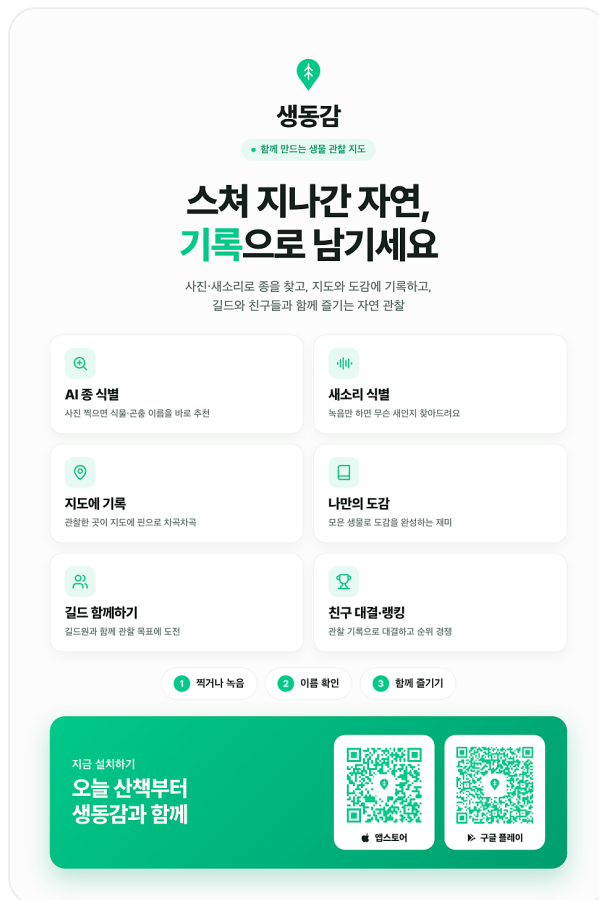


생동감 — 사진과 소리로 배우는 AI 생태 학습

<https://blog.naver.com/soojeongmin19/224324726327>



생동감은 사진과 소리만으로 동식물을 알아보는 AI 생태 학습 앱입니다. 전문 지식이 없는 학생도 주변 생물을 그 자리에서 식별하고, 기록하며 배웁니다.

산책 혹은 야외 활동 중에 식물, 곤충, 새를 마주쳐도 이름을 몰라 그냥 지나치는 일이 많습니다. 생태 관찰 학습은 전문 지식과 도감이 있어야 해서 진입장벽이 높았습니다. 학생이 교사나 전문가 없이 현장에서 바로 종을 알아보고 기록하도록 AI를 활용했습니다.

사진 한 장으로 AI 종 식별

사진은 컴퓨터 비전 기반 종 식별 모델로 처리합니다. 사진을 찍으면 AI가 후보 종과 학명을 제시하고, 이용자가 확인한 결과는 위치와 함께 지도와 도감에 기록됩니다.

16:37

관찰 등록



다시 선택

* 종 식별 중...

관찰한 환경이나 특이사항을 자유롭게 적어주세요

저장

16:37

관찰 등록



다시 선택

종 선택



Ficus altissima
Ficus altissima
75%



Ficus virens
Ficus virens
3%



Ficus citrifolia
Ficus citrifolia
2%



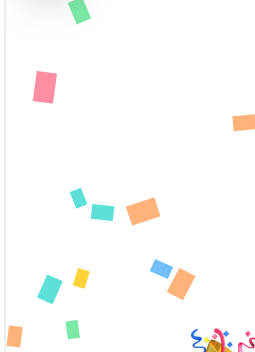
Ficus aurea
Ficus aurea
1%

찾는 종이 없나요? 직접 입력

관찰한 환경이나 특이사항을 자유롭게 적어주세요

16:37

관찰 등록

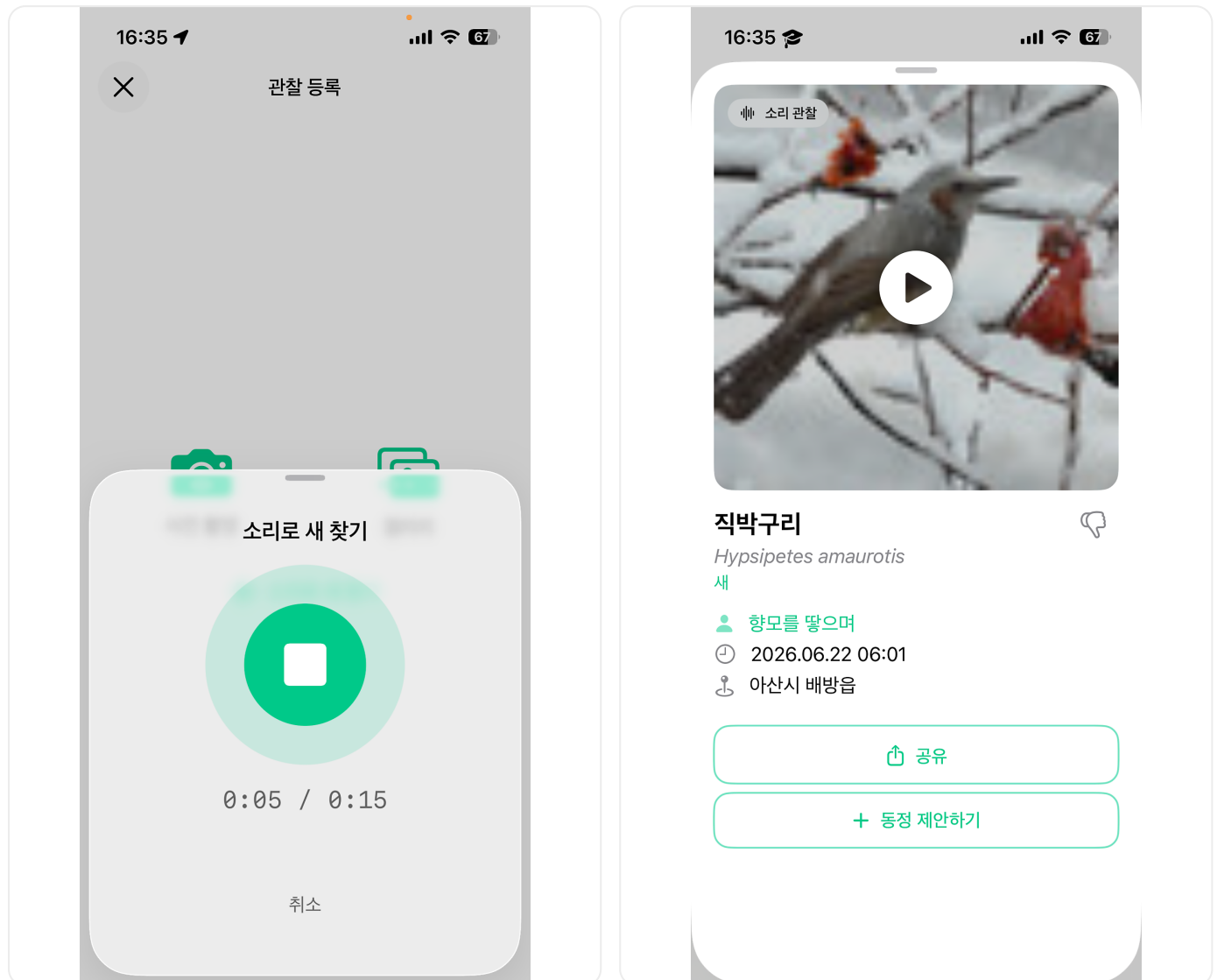


등록 완료!

새 관찰을 기록했어요

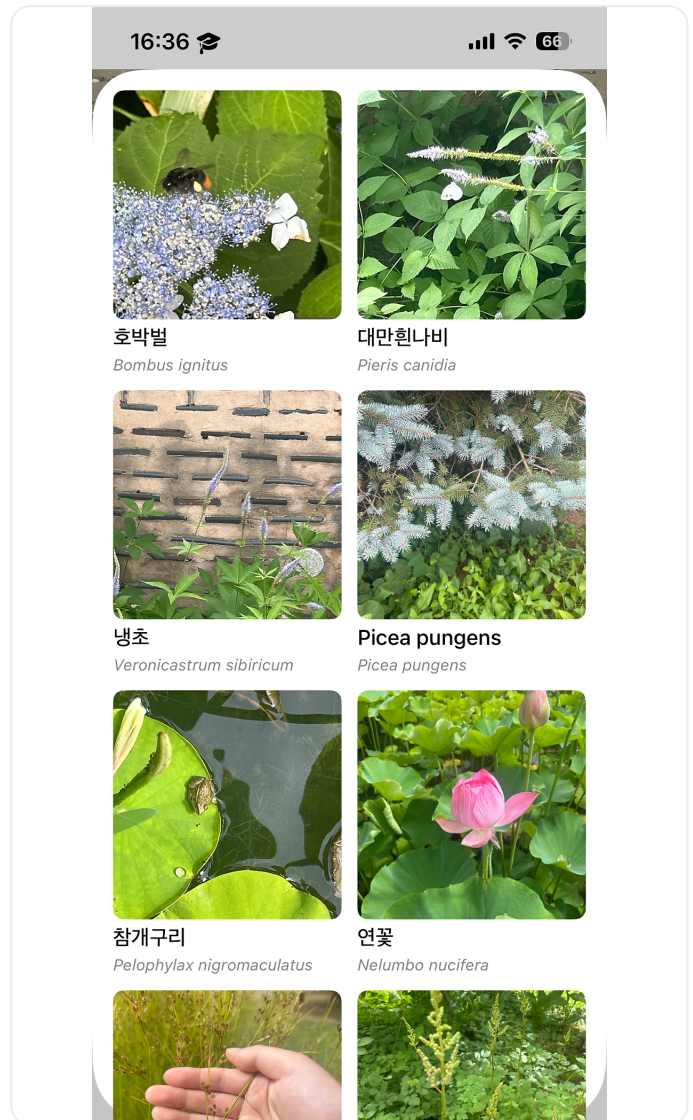
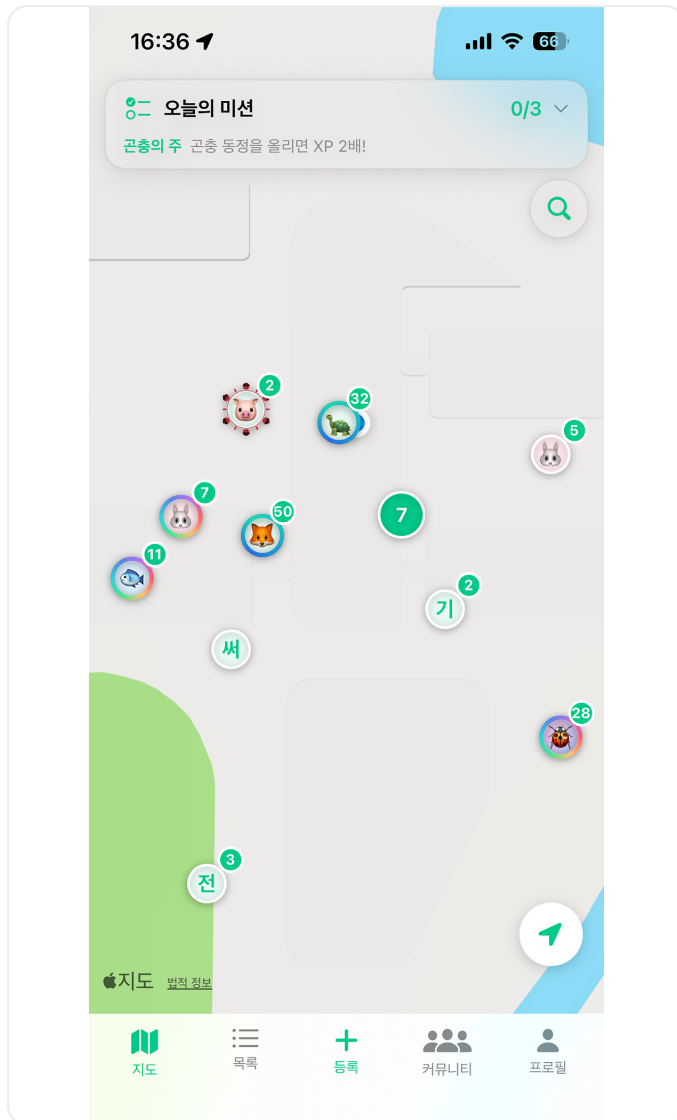
소리로 새소리 식별

카메라로 담기 어려운 새는 소리로 찾습니다. 현장에서 녹음하면 BirdNET 음향 분석 모델이 어떤 새인지 알려줍니다.



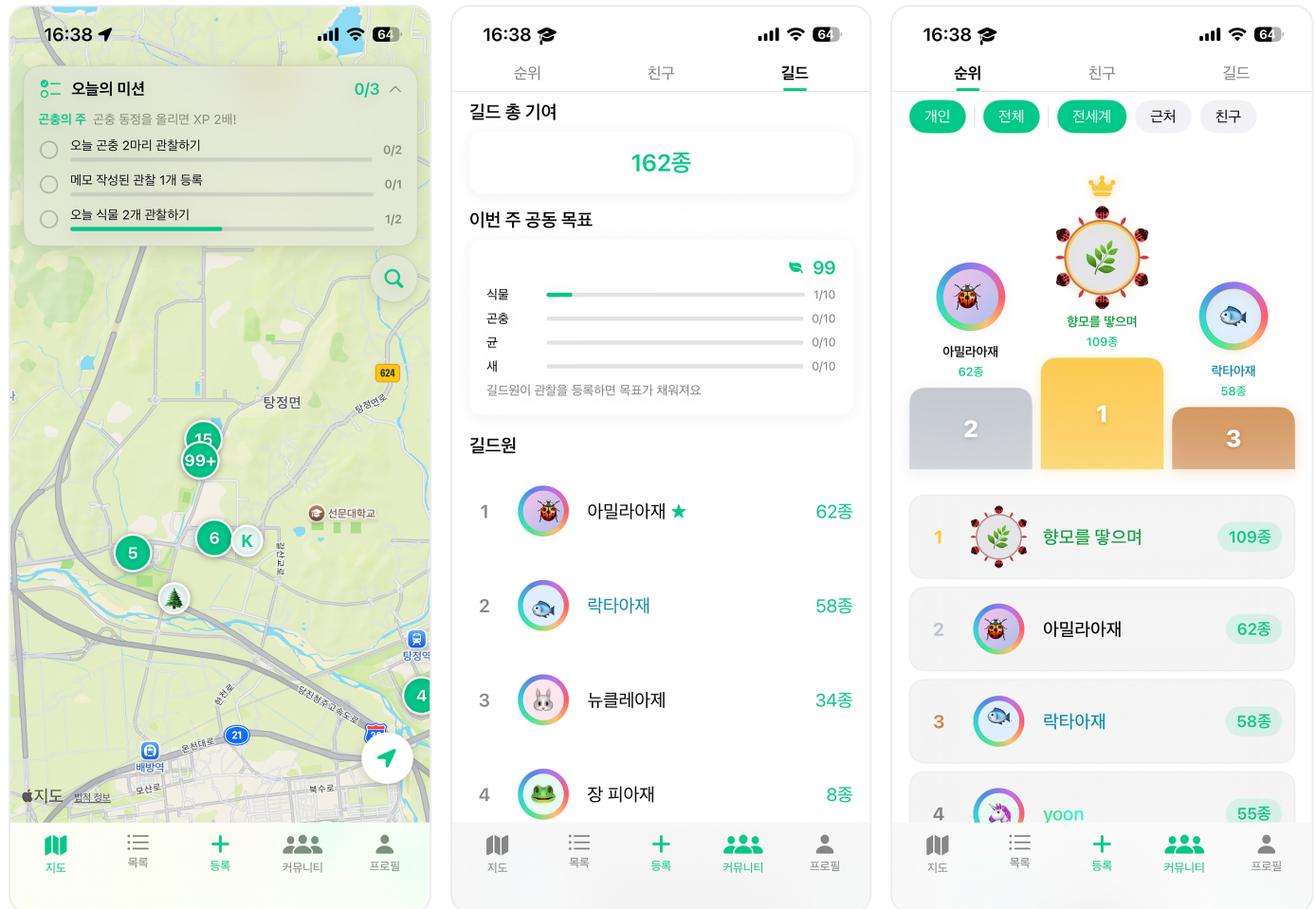
관찰이 쌓이는 지도와 도감

전문 지식 없이도 관찰에서 식별, 기록까지 한 흐름으로 이어집니다. 한 번 보고 지나치던 자연이 학습과 기록으로 남았습니다.



놀이처럼 미션, 도감, 대결!

단순 식별에 그치지 않았습니다. 지도 기록과 도감 수집, 일일 미션, 길드 대결로 게임의 재미를 더해 꾸준히 관찰하게 만들었습니다. AI 결과는 끝이 아니라 커뮤니티 동정으로 검증해 더 깊은 학습으로 잇도록 설계했습니다.



누구나 지금

App Store와 Google Play에서 누구나 무료로 내려받아, 스마트폰만 있으면 바로 쓸 수 있습니다. 교사도 수업이나 현장 학습에 곧바로 활용할 수 있습니다.

생동감 · 블로그 원문: <https://blog.naver.com/soojeongmin19/224324726327>