



시민 과학자를 위한 12가지 멋진 프로젝트

시민 과학은 누구나 과학자가 될 수 있는 좋은 방법입니다! 시민 과학은 주민들이 자신의 커뮤니티의 자연 현상을 자료 조사, 수집, 분석을 통해 배우면서 과학 연구에도 기여할 수 있는 흥미로운 프로그램입니다.

- 프로젝트 버드버스트.** 이 시민 과학자 전국 네트워크는 계절 변화에 따라 식물을 모니터링합니다. 참여하여 자신의 지역에서 환경 및 기후 변화 정보를 모아 보세요! 나무, 관목, 꽃, 풀의 수명 주기를 관찰하여 잎과 꽃의 첫 생성 시점과 과일의 첫 숙성 시점을 알아보세요.
- 개똥벌레 관찰.** 과학 연구와 함께 하는 연례 여름 저녁 행사! 관찰을 통해 과학자들은 **개똥벌레**(반딧불이라고도 함)의 지리적 분포, 여름 동안의 활동 및 인간의 빛과 살충제가 그들에게 미치는 영향에 관해 알아보세요. (온라인에서 **반딧불이 패턴**에 대해 자세히 알아보세요.)
- 개구리 관찰.** 국립과학재단이 후원하고 **동물원 및 수족관 협회**를 통해 이루어지는 시민 과학 기회인 개구리 관찰 프로그램은 자기 커뮤니티의 습지대에 대해 배우고 싶어하는 개인과 가족을 초청하여 지역의 개구리와 두꺼비의 울음소리에 대한 정보를 제공하고 양서류가 보호될 수 있도록 돕습니다. 개구리 관찰 필드스코프를 사용하여 종 분포, 울음소리 시간 및 기타 자료를 지리적 및 시간별로 조사하고 발견사항을 확인합니다.
- 북쪽 벌새 이주 여행.** 벌새의 이동 경로를 추적하고 계절 변화를 관찰하고, 목격한 정황을 보고합니다. **벌새**를 자세히 관찰하고, 세부사항을 묘사하고, 질문하고, 더 많은 것을 발견하세요.
- 흥미진진한 해바라기 프로젝트.** 시민 과학자는 꽃가루 매개자를 지원하는 중요한 식물과 서식지를 파악하는 데 도움을 줄 수 있습니다. 자기 집 마당이나 좋아하는 녹지대의 식물에서 꽃가루 매개자를 세어 보세요.
- UGA 확장 뒷마당 자연 찾기.** 이 재미있고 흥미로운 물건 찾기 게임을 통해 온 가족과 함께 관찰 기술을 갈고 닦아 야외 생물들에 익숙해지세요! 보너스... **조지아 대학교 확장**은 주문형 웹세미나와 가상 프레젠테이션에 대한 **캘린더**, 다양한 주제에 관한 **연구 기반 정보**, **푸드토크**를 통해 건강을 위한 음식 관련 정보 등 가족을 위한 유익한 자료를 제공합니다! 8월을 앞두고 **흥미진진한 조지아 꽃가루 매개자 개체 수 조사**에 참여하세요!
- 귀넷 카운티 수자원부.** 학생들은 가족의 수도요금 고지서를 이해하고 집안과 마당에서 낭비하지 않고 물 사용을 줄일 수 있는 보존 방법을 배울 수 있습니다.
- 아이내추럴리스트.** 아이내추럴리스트는 커뮤니티의 동식물 식별을 지원합니다. 학생들은 **관찰**을 기록하고 공유하여 데이터를 제공함으로써 과학자들이 자연을 더 잘 이해하고 보호할 수 있도록 도울 수 있습니다.
- 자연의 노트북.** 학생들은 집 뒷마당에서 중요한 데이터를 모을 수 있습니다! 관찰할 장소를 정하고, 종 목록 중에 관심있는 식물이나 동물을 선택하면 됩니다. 프로토콜에 따라 관찰하고 데이터를 노트북 데이터베이스에 입력하면 미국 전역에서 1,000종 이상의 동식물에 대한 정보가 수집됩니다. 이 데이터는 과학자, 정책 입안자 및 자연 자원 관리자들이 공유합니다.
- 밤의 지구.** 밤의 지구 프로그램은 참여한 시민 과학자들이 밤하늘의 밝기를 측정하고 컴퓨터나 스마트폰으로 관찰 내용을 제출하여 **빛공해의 영향**을 대중들에게 알리는 국제적인 캠페인입니다.
- 도시 조류 관찰.** 지역의 새를 관찰하고 식별하는 것을 배우세요. 새를 관찰할 구역을 선정하고, 3일 동안 매일 10분씩 관찰하고 그 결과를 제출합니다.
- 사이스타터 프로젝트 검색기.** 조사해볼 만한 뭔가 색다른 것을 찾으세요? 학생들은 사이스타터에서 살고 있는 도시나 우편번호를 입력하여 다양한 시민 과학 프로젝트를 선정할 수 있습니다. 이 사이트에서 사용자는 연령대, 주제, 프로젝트가 이루어지는 장소(집, 하이킹, 자동차 등), 또는 온라인이나 스마트폰, 태블릿을 통해 할 수 있는 프로젝트를 지정할 수 있습니다.

앞으로 더 많은 정보를 소개해드릴 예정이오니 다음 DLD Daily Dozen을 시청해주세요!

12 Projects for Citizen Scientists
May 2020
Korean

