

타워가닉스: 재미있고 쉬운 농사 방법*

소개: 참가자들은 종합적인 내용을 읽으며 수직 농업에 대해 많은 것을 배울 수 있을 것입니다. 마지막에 학생들은 구절 뒤에 나오는 질문에 답할 수 있습니다.

기후 변화 활동

시간

30분

난이도

중간

준비물

펜, 종이, 색상(선택 사항)

*이 활동은 [타워가닉스](#) 프로젝트와 연결된 학습의 연속으로 제작되었습니다. 무한 프로젝트와 연결된 학습의 연속입니다.

- **1단계**
 - 교사나 장로의 감독 하에 다음 단계를 따를 수 있습니다
- **2단계**
 - 종합 지문과 문제를 종이에 인쇄하여 학생들에게 배포합니다
- **3단계**
 - 특정 시간에 테스트 시작합니다
- **4단계**
 - 시험 중 토론을 허용하지 않습니다
- **5단계**
 - 시험 기간 종료 후 답안지 반납합니다
- **6단계**
 - 논문을 평가하고 학생들이 만든 그림을 교실에 전시합니다



타워가닉스: 재미있고 쉬운 농사 방법*

소개: 참가자들은 종합적인 내용을 읽으며 수직 농업에 대해 많은 것을 배울 수 있을 것입니다. 마지막에 학생들은 구절 뒤에 나오는 질문에 답할 수 있습니다.

남아시아 개발도상국인 네팔에서는 수입 농약의 85% 이상이 유효 성분을 알지 못한 채 채소에 반복적으로 무분별하게 사용되고 있습니다. (샤르마 외, 2015) 도시에 사는 사람들은 수백 킬로미터 떨어진 곳에서 운송되는 오래되고 화학 물질이 함유된 채소를 섭취해야 합니다.

집의 유휴 공간에서 허브와 채소를 직접 재배하면 가족을 위해 신선하고 유기농이며 건강하고 저렴한 농산물을 이용할 수 있습니다. 타워가닉스는 흙을 사용하지 않고, 살충제를 사용하지 않으며, 기존 농법보다 90% 적은 물을 사용하고, 토양보다 3배 빠른 속도로 채소를 생산하는 21세기형 기술 혁신입니다. '공중에서 작동하다'라는 뜻의 에어로포닉스의 원리로 작동합니다. 식물이 공중에 매달려 있는 동안 펌프가 물과 영양분을 위로 밀어 올려 매달려 있는 뿌리에 소나기를 내립니다.

도시에 사는 개인은 스위치 클릭 한 번으로 쉽고 간편하게 작동하는 이 혁신적인 제품을 사용하여 유기농 허브와 채소를 직접 재배할 수 있습니다. 네, 제대로 읽으셨습니다! 스위치 클릭 한 번으로. 농업은 항상 에너지 집약적인 직업으로 여겨져 왔습니다. 농부를 상상해 보라고 하면 모자와 작업복을 입고 흙바닥에 허리를 굽혀 식물이나 그와 비슷한 것을 심고 있는 사람을 떠올리실 겁니다. 하지만 타워가닉스를 사용하면 당신도 농부가 될 수도 있습니다. 물론 현대의 농부입니다!

질문

- 타워가닉스는 어떤 원리로 작동하나요?
- 타워가닉스를 사용하여 재배할 수 있는 작물은 무엇인가요?
- 타워가닉스를 사용하여 농사를 지으면 토양에서 농사를 지을 때와 비교하여 어떤 장점이 있나요?
- 살충제란 무슨 뜻인가요?
- 좋아하는 채소가 자라고 있는 타워가닉스 농법을 스케치한 후 사진을 찍어 towerorganics@gmail.com 로 보내주십시오 (여러분의 사진을 기다리고 있습니다)

