

자생 식물: 산림청은 자생 식물을 보존하고 복원하는 일을 합니다. 국유림과 초지, 그리고 그 너머에서 볼 수 있는 야생화, 풀, 덩굴 및 나무가 포함됩니다.

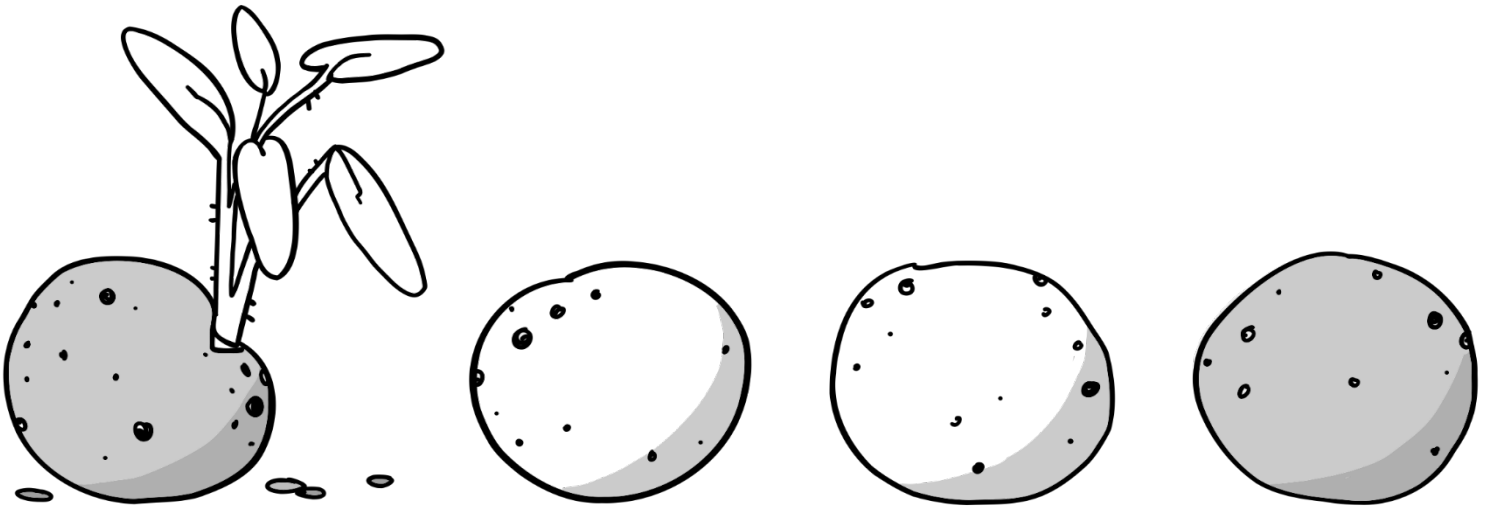
자생 식물이 무엇인가요?

자생 식물은 수천 년 동안 서식지에서 자연적으로 자라난 식물입니다.

자생 식물이 왜 중요한가요?

- 자생 식물은 지역의 동물과 곤충들에게 먹이(꿀, 꽃가루, 씨앗, 열매)를 공급합니다.
- 식물의 잎은 공기를 맑게 하고 산소를 만들어냅니다.
- 뿌리는 흙이 흘러내리지 않도록 붙잡아주고 물을 머금고 있습니다.

활동: 진흙과 퇴비를 섞은 물질에 쌓여 있는 씨앗을 의미하는 씨드볼을 심는 것이 자생 식물을 확산시키는 한 가지 방법입니다. 방금 네 개의 씨드볼을 심었다고 상상해보세요. 그 자생 식물은 어떤 모습일까요? 아래에 씨드볼에서부터 자라는 자생 식물을 그려보세요.



질문

- 동물이나 곤충들은 이 자생 식물들을 어떻게 이용할까요?
- 자생 식물을 심기 위해 씨드볼이 사용되는 이유가 무엇일까요?

씨드볼 만드는 법: 자연 건조 점토

1개의 씨드볼 만들기

자생 식물의 확산을 돕고 식물이 자라는 것을 보고 싶으세요? 손으로 직접 씨드볼을 심어주세요!

재료

- 화분용 흙
- 자연 건조 점토(무독성, 천연)
- 자생 식물 씨앗
- 물
- 계량 스푼(1 티스푼)
- 건조용 평평한 면



씨앗,
점토 및
흙



씨드볼

설명

1. 점토를 공모양으로 만드세요(약 1 티스푼의 크기).
2. 점토를 팬케이크처럼 납작하게 누르세요. 양쪽에 물을 약간 묻히세요.
3. 납작해진 점토에 2-3 티스푼 흙을 넣고 함께 섞으세요. 혼합물이 쿠키 반죽 같은 느낌이 나야 합니다. 너무 되면 물을 조금 더 넣으세요.
4. 볼을 다시 납작하게 눌러 3-4개의 씨앗에 섞으세요.
5. 양손으로 굴려서 씨드볼을 만드세요. 큰 구슬이나 검볼 크기가 되어야 합니다(지름 1-1.5 인치).
6. 씨드볼을 평평한 면에 놓고 24시간 건조시키세요.
7. 이제 씨드볼을 심을 준비가 되었습니다. 이것을 맨땅에, 화단에, 또는 화분에 심을 수 있습니다. 아래쪽 반은 흙 속에, 위쪽 절반은 공기에 노출되도록 흙 속에 넣고 지국이 눌러주세요.
8. 각각의 식물에 필요한 만큼 자주 물을 주세요. 자연적으로 물이 공급되는 곳에 씨드볼을 심어도 됩니다.
9. 시간이 지나면서 자생 식물의 성장을 관찰해보세요.

씨드볼 활동: 보충 자료와 FAQ

씨드볼이 무엇인가요? 씨앗을 심는데 사용되는 이유가 무엇인가요?

- 씨드볼은 흙, 점토, 씨앗을 섞은 것으로 자생 식물을 확산시키는 데 사용됩니다.
- 씨드볼은, 주로 비가 내려 씨앗이 성장하기에 충분한 물을 받을 때까지 씨앗을 한 곳에 머물 수 있게 합니다. 점토와 흙이 강한 바람과 태양 열기로부터 씨앗을 보호해줍니다. 그리고, 단단한 점토 싸개 때문에 동물들이 씨앗을 먹지 못합니다.

씨드볼은 어떻게 만드나요?

- 기본 설명은 활동지를 끝까지 읽어보세요.
- 산림청 시연 비디오, "How to Make Seed Balls"("씨드볼 만드는 방법")을 보세요. <https://vimeo.com/721113038>

씨드볼을 만드는 데 어떤 종류의 씨앗을 사용해야 할까요?

- 여러분의 지역에 자생하는 식물의 씨앗을 사용하세요. 자생 식물은 지역의 동물과 곤충들에게 먹이와 서식지를 제공합니다.
- 토종 씨앗의 이로움에 대해 더 알아보세요.
 - www.audubon.org/content/why-native-plants-matter
 - www.fs.fed.us/wildflowers/Native_Plant_Materials/Native_Gardening
- 토종 씨앗을 전문으로 하는 회사 같은, 토종 씨앗의 현지 공급원을 이용해보세요. 여러분이 거주하는 주의 자생 식물 단체와 토종 씨앗 공급원에 대한 권장 사항을 보세요: www.fs.fed.us/wildflowers/links.shtml.

씨드볼 만들기에 어떤 종류의 점토를 사용할 수 있나요? 어느 것을 선택해야 하나요?

- 씨드볼을 만드는 데는, 가루로 만든 도자기 점토나 자연 건조된 점토를 가지고 만드는 두 가지 방법이 있습니다. 자연 건조 점토를 사용하는 경우에는, 반드시 천연이고 무독성인지 확인하세요. 각각의 점토로 씨드볼을 만드는 방법에 관한 각각의 설명서가 있습니다.
- **가루로 만든 도자기 점토:** 규모가 큰 공동체나 환경 복원 프로젝트에 이상적인 방법입니다. 가루로 만든 도자기 점토는 50파운드짜리 대량으로 구입할 수 있고, 가격이 \$60에서 \$90 사이입니다.
- **자연 건조 점토:** 소규모 학급, 뒷마당 또는 화분 활동에 이상적인 방법입니다. 이 점토는 가게에서 쉽게 찾을 수 있고 가루로 만든 도자기 점토보다 사용하기가 덜 번거롭습니다. 자연 건조 점토 재료는 5파운드 봉지에(약 50개 씨드볼 만들기) \$7에서 \$20 사이입니다.

씨드볼 만들기에 말랑말랑한 모형 만들기 점토를 사용할 수 있나요?

- 아닙니다. 말랑말랑한 모형 만들기 점토는 씨드볼 만들기에 사용할 수 없습니다. 모형 만들기 점토에는 왁스와 방수 성질이 있는 오일 배합제가 포함되어 있습니다. 씨앗이 싹을 틔울 수 있게 적절히 부숴져야 하는데, 모형 점토는 오일과 왁스 특성 때문에 부숴지지 않습니다.

씨드볼을 어디에 언제 심나요?

- 씨드볼을 맨땅에, 화단에, 또는 화분에 심으세요.
- 서늘하고 비가 많이 오는 계절에 심으세요.

