

本土植物：国家森林局致力于保护和恢复本土植物。这些包括在国家森林和草原以及其他地方发现的野花、草、灌木和树木。

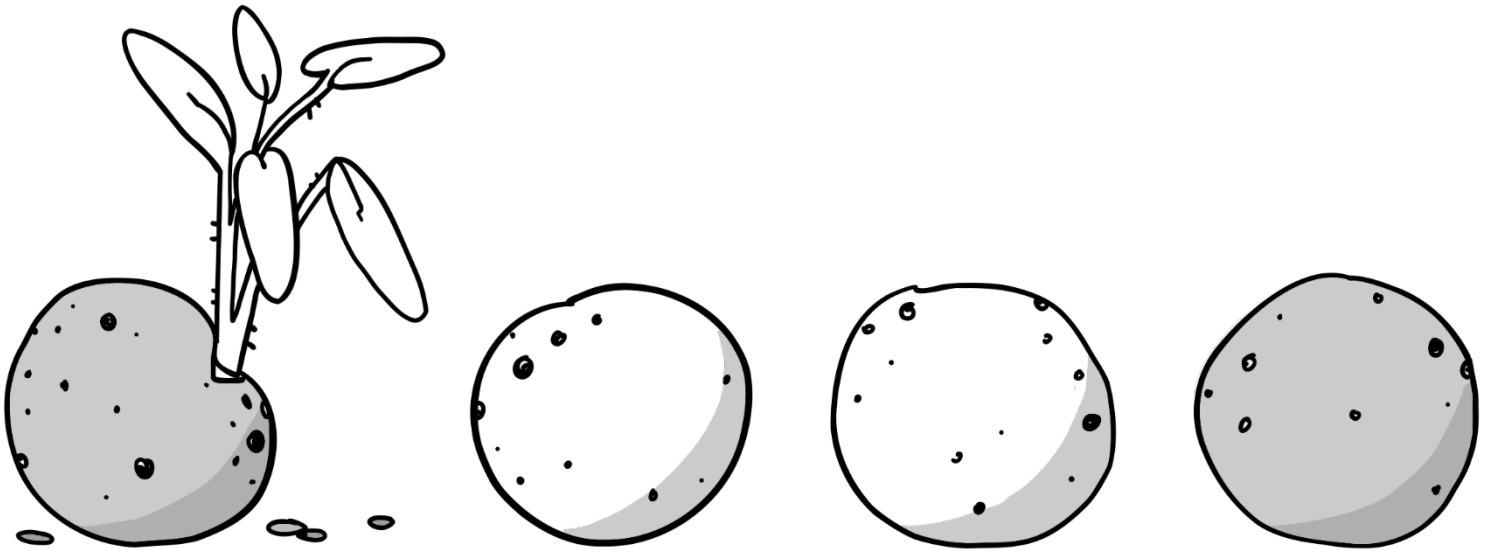
它们是什么？

本土植物已经在栖息地自然生长了数千年。

为什么它们很重要？

- 本土植物为当地动物和昆虫提供食物（花蜜、花粉、种子、水果）和庇护所。
- 它们的叶子可以净化空气并制造氧气。
- 它们的根系可以固定土壤、保存水分。

活动：传播本土植物的一种方式是通过种植“种子球”；这是一种由土壤、粘土和种子混合而成的球状物。想象一下，您刚刚种下了四个种子球。您认为本地植物是什么样子？画出从下面的种子球中生长出来的本地植物。



问题

- 动物或昆虫如何利用这些本地植物？
- 您知道为什么用种子球来播种本土植物的种子吗？

种子球配方：风干粘土

可制作 1 个种子球

您想帮助传播本地植物并观察它们的生长吗？动起手来，和泥捏制并种下种子球吧！

材料

- 盆栽土壤
- 风干粘土（纯天然无毒）
- 本地植物种子
- 水
- 量匙（1 茶匙）
- 用于晾干的平整表面。



种子、粘
土和土壤



种子球

制作说明

1. 将一小块粘土揉成一个球（大约 1 茶匙大小）。
2. 将粘土像煎饼一样压平。在每一面加入少量水。
3. 在压扁的粘土中加入 2-3 茶匙土壤并进行混合。混合物应该感觉像饼干面团。如果太干，再加一点水。
4. 再次将球压平，并混入 3-4 颗植物种子。
5. 用双手将种子球搓成球状。它应该有一个大弹珠或口香糖球那么大（直径为 1 到 1.5 英寸）。
6. 把种子球放在平坦的表面上，并让其晾干 24 小时。
7. 现在可以播种种子球了。它可以种植在裸土、花坛或花盆中。轻轻地将它压入土壤中，使下半部分埋在土壤中，上半部分暴露在空气中。
8. 经常浇水，或根据特定植物的需要浇水。您也可以将种子球种植在自然降水的地区。
9. 慢慢享受观察本地植物的成长过程吧！

种子球活动：补充资源和常见问题

什么是种子球？为什么用它们来播种？

- 种子球是土壤、粘土和种子的混合物，用于传播本地植物。
- 种子球可以保护种子并将它们保持在一处，直到它们得到足够的水分（通常是通过降雨）生长。粘土和土壤可以保护种子免受强风和阳光的照射。另外，坚硬的粘土外壳可以阻止动物吃掉种子。

如何制作种子球？

- 请阅读活动手册，以了解基本制作说明。
- 观看国家森林局的视频演示，“How to Make Seed Balls”（如何制作种子球） <https://vimeo.com/721113038>

应该使用什么类型的种子制作种子球？

- 使用您所在地区的原生种子。本土植物为当地动物和昆虫提供食物和栖息地。
- 了解更多有关本地种子的好处：
 - www.audubon.org/content/why-native-plants-matter
 - www.fs.fed.us/wildflowers/Native_Plant_Materials/Native_Gardening
- 尽量使用本地资源，例如专营本地种子业务的公司，获取本地植物种子。查找您所在州的本地植物协会，听取他们对本地种子来源的建议：www.fs.fed.us/wildflowers/links.shtml。

我可以使用的何种类型的粘土制作种子球？我应该选择哪个？

- 制作种子球的方法有两种，使用粉状陶土，或风干粘土。如果使用风干粘土，应确保粘土是纯天然无毒的。每种方法都有关于如何制作种子球的说明。
- **粉状陶土**：适用于大型社区或环境修复项目。可以批量购买 50 磅的粉状陶土，价格从 60 美元到 90 美元不等。
- **风干粘土**：适用于小型教室、后院或花盆项目。此类粘土易在商店里找到，而且比使用粉状陶土更干净。风干粘土材料的价格 每袋 5 磅从 7 美元到 20 美元不等（可制作大约 50 个种子球）。

非硬化的造型粘土可以用于制作种子球吗？

- 不可以，非硬化的造型粘土不能用于制作种子球。造型粘土含有防水的蜡和油基配方。由于造型粘土中的油和蜡成分，它无法分解，以便种子发芽。

我应当在何时何地种植种子球？

- 将种子球种植在裸露的土壤、花坛或花盆中。
- 在凉爽多雨的季节种植种子球。

