

צמחים מקומיים: שירות היערות משמר ומשקם צמחים מקומיים. אלה כוללים פרחי בר, עשבים, שיחים ועצים שנמצאים ביערות לאומיים ובערבות, ומעבר לכך.

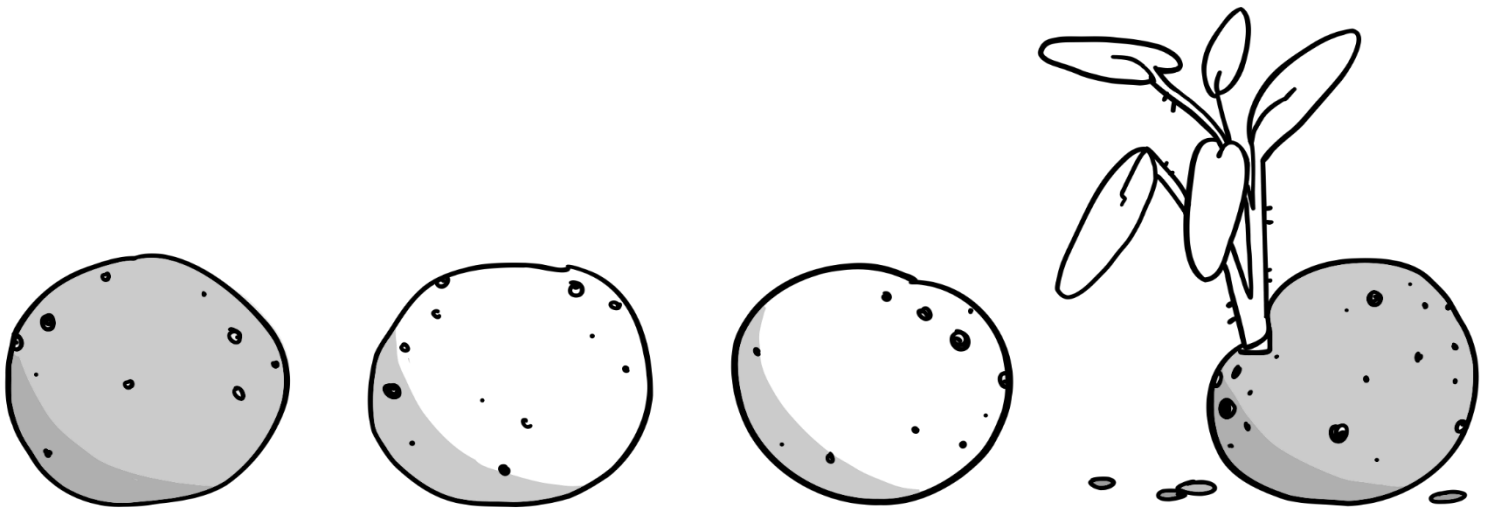
מה הם?

צמחים מקומיים גדלו באופן טבעי בבית גידול במשך אלפי שנים.

למה הם חשובים?

- צמחים מקומיים מספקים מזון (צוף, אבקה, זרעים, פירות) ומחסה לבעלי חיים ולחרקים מקומיים.
- העלים שלהם מנקים את האוויר ומייצרים חמצן.
- השורשים שלהם מחזיקים את האדמה במקום וחוסכים במים.

פעילות: אחת הדרכים להפיץ צמחים מקומיים היא על ידי שתילת כדורי זרעים; תערוכת של אדמה, חימר וזרעים. תאר לעצמך שהרגע שתלת ארבעה כדורי זרעים. איך לדעתך ייראו הצמחים המקומיים? צייר צמחים מקומיים הגודלים מכדורי הזרעים למטה.



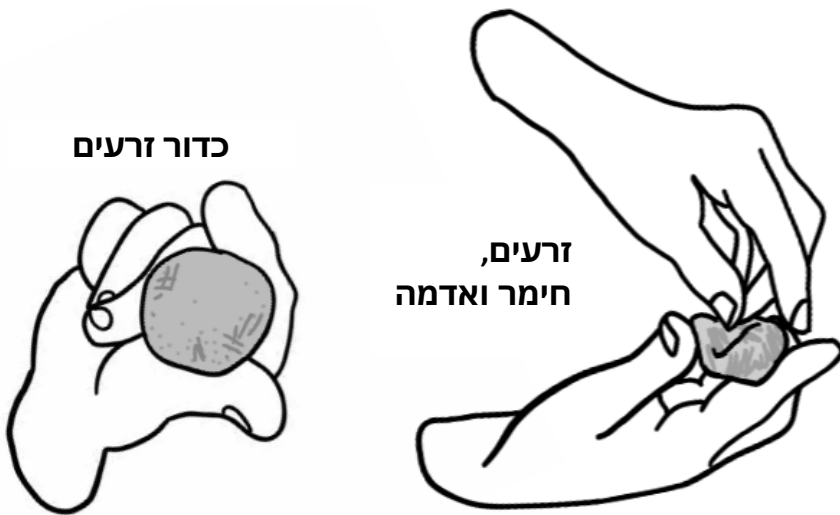
שאלות

- כיצד בעלי חיים או חרקים עשויים להשתמש בצמחים מקומיים אלה?
- מדוע לדעתך משתמשים בכדורי זרעים לשתילת זרעים מקומיים?

מייצרכדור זרעים אחד

מתכון לכדורי זרעים: חימר יבש באוויר

האם את/ה רוצה לעזור להפיץ צמחים מקומיים ולראות אותם גדלים?
לכלך/י את ידך בעפר ושתולי/י כדורי זרעים!



חומרים

- אדמה לעציצים
- חימר מתייבש באוויר - (הכל טבעי ולא רעיל)
- זרעי צמחים מקומיים
- מים
- כף מדידה (כפית אחת)
- משטח שטוח לייבוש



הוראות

1. תיצור/י כדור מכמות קטנה של חימר (בגודל של כפית אחת בערך).
2. שטח/י את החימר כמו פנקייק. תוסיף/י כמות קטנה של מים לכל צד.
3. תוסיף/י 2-3 כפיות אדמה לחימר המושטח ותערבב/י יחד. לתערובת צריכה להיות תחושה כמו בצק עוגיות. תוסיף/י עוד מים אם התערובת יבשה מדי.
4. שטח/י שוב את הכדור ותערבב/י פנימה 3-4 זרעי צמחים.
5. תיצור/י את כדור הזרע על ידי גלגולו בידיים, הוא צריך להיות בגודל של גולה גדולה או כדור מסטיק (1 עד 1.5 אינטש בקוטר).
6. הניח/י את כדור הזרעים על משטח ישר ותן/י לו להתייבש במשך 24 שעות.
7. כעת כדור הזרע מוכן לשתילה. ניתן לשתול אותו באדמה חשופה, במיטת הגינה או בעציץ. לחץ/י אותו בעדינות לתוך האדמה, כך שהחצי התחתון יהיה באדמה והחצי העליון חשוף לאוויר.
8. השקה/י לעתים קרובות, או ככל הנדרש עבור הצמח הספציפי. את/ה יכול/ה גם לשתול את כדור הזרעים באזור בו הוא יהיה מושקה באופן טבעי.
9. עם הזמן, תהנה/י להתבונן בצמיחת הצמח המקומי!

פעילות כדור זרעים: משאבים משלימים ושאלות נפוצות

מהם כדורי זרעים? מדוע הינם משמשים לזריעה?

- כדור זרעים הוא תערובת של אדמה, חימר וזרעים המשמשים להפצת צמחים מקומיים.
- כדורי זרעים מגנים על הזרעים ושומרים אותם במקום אחד עד שהם מקבלים מספיק מים לצמוח, בדרך כלל באמצעות גשמים.
- החימר והאדמה מגנים על הזרעים מפני רוחות כבדות וחום השמש. בנוסף, מעטפת החימר הקשה עשויה להרתיע בעלי חיים מאכילת הזרעים.

איך אני מכין/ה כדורי זרעים?

- קרא/י את דפי הפעילות לקבלת הנחיות בסיסיות.
- צפה/י בהדגמת הוידאו של שירות היערות, "How to Make Seed Balls" ("כיצד להכין כדורי זרעים")
<https://vimeo.com/721113038>

באילו סוגי זרעים יש להשתמש לכדורי הזרעים?

- השתמש/י בזרעים שמקורם באזור שלך. צמחים מקומיים מספקים מזון ובית גידול לבעלי חיים וחרקים מקומיים.
- למד/י עוד על היתרונות של זרעים מקומיים:
- www.audubon.org/content/why-native-plants-matter
- www.fs.fed.us/wildflowers/Native_Plant_Materials/Native_Gardening
- נסה/י להשתמש במקורות מקומיים עבור זרעי הצמחים המקומיים, כמו מחברות המתמחות בזרעים מקומיים. מצא/י את אגודת הצמחים המקומית של המדינה שלך ואת ההמלצות שלה למקורות זרעים מקומיים: www.fs.fed.us/wildflowers/links.shtml

באילו סוגי חימר אני יכול/ה להשתמש ליצירת כדורי הזרע? באיזה מהם עליי לבחור?

- ישנן שתי דרכים ליצור כדורי זרעים, עם אבקת חימר חרס (חימר לקדרות) או חימר מתייבש באוויר. אם את/ה משתמש/ת בחימר המתייבש באוויר, ודא/י שהחימר הוא טבעי לחלוטין ואינו רעיל. לכל אפשרות קיימות הוראות נפרדות כיצד להכין את כדורי הזרעים.
- **אבקת חימר חרס:** שיטה אידיאלית לפרויקטים של שיקום קהילתי או סביבתי בקנה מידה גדול יותר. ניתן לקנות חימר חרס באבקה בתפזורת של-50 פאונד, ומחירו עשוי לנוע בין 60 ל-90 דולר.
- **חימר מתייבש באוויר:** שיטה אידיאלית לפרויקטים של כיתות, חצר אחורית או עציצים בקנה מידה קטן יותר. אפשרות זו קל למצוא בחנויות והיא פחות מלכלכת מאשר שימוש באבקת חימר חרס. המחיר של חומרי חימר מתייבש - באוויר עשויים לנוע בין 7 עד 20 דולר לשקית של 5 פאונד (להכנת כ-50 כדורי זרעים).

האם ניתן להשתמש בחימר עיצוב לא מתקשה לכדורי הזרעים?

- לא, לא ניתן להשתמש בחימר עיצוב לא מתקשה עבור כדורי הזרעים. חימר עיצוב מכיל פורמולה על בסיס שעווה ושמן העומדת בפני מים. בשל תכונות השמן והשעווה, חימר עיצוב לא יתפרק כראוי כדי לאפשר לזרעים לנבוט.

היכן ומתי יש לשתול את כדורי הזרעים?

- שתל/י את כדורי הזרעים באדמה חשופה, במיטת הגינה או בעציץ.
- שתל/י את כדורי הזרעים בעונות קרירות וגשומות יותר.

