



קומפוסט וקומפוסטר

דשונת ומדשנת

מה, למה ואיך?





תוכן



- משבר סביבתי
- "למה?" - נזקי האשפה האורגנית שאינה מטופלת
- איך? - הרכבה ותפעול
- תהליך הקומפוסטציה



המשבר הסביבתי



זיהום אוויר, מים, קרקע,
משבר אקלים
פלסטיק
בירוא יערות
ועוד ועוד ועוד...



המשבר הסביבתי

הבעיות כל כך רבות וכל כך גדולות
מה כבר אני יכול לעשות מול זה???



המשבר הסביבתי

לחשוב גלובלי - לפעול מקומי

THINK GLOBALLY -

ACT LOCALLY

צמצום אשפה, מיחזור ושימוש חוזר



חיסכון בחשמל



הימנעות מחד"פ



מה עוד ניתן
לעשות?

• מידע מהמשתתפים:



ולעשות קומפוסט!

לחשוב גלובלי - לפעול מקומי:
קומפוסטר ביתי/שכונתי קהילתי



למה?

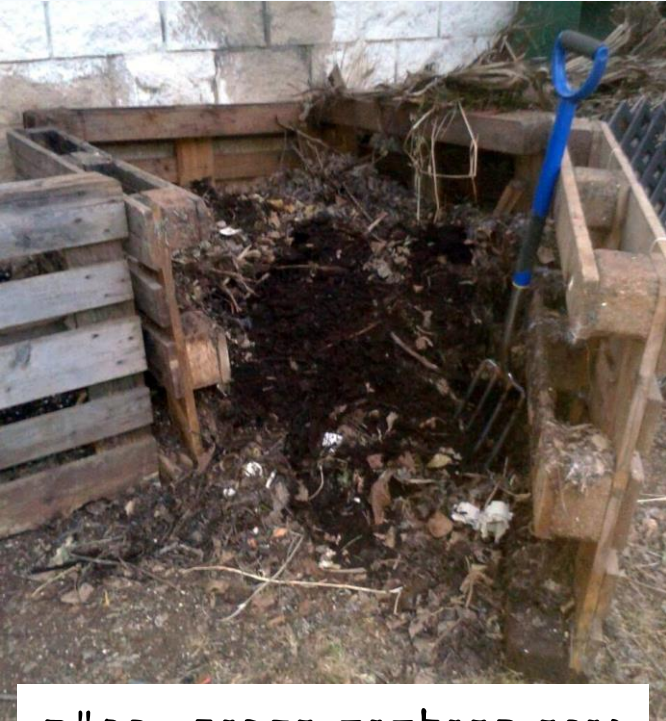
פסולת אורגנית מוטמנת יוצרת מפגעים רבים (מתוך: אדם, טבע ודין):

- זיהום אוויר - בתהליך אנאירובי במטמנה נוצר גז מתאן שהוא גז חממה שגורם להתחממות העולמית.
- זיהום קרקע - פסולת אורגנית עשויה לחלחל לקרקע ולגרום להמלחתה וזיהומה.
- תשטיפים - תשטיפי פסולת אורגנית במטמנה עשויים להכיל מלחים בריכוז גבוה, או לספוח מתכות כבדות וחומרים רעילים משאר הרכיבים בפסולת.
- מפגעי ריח.
- בזבוז משאב נהדר!
- ברוב הרשויות אין הפרדת פסולת אורגנית במקור.



איך?

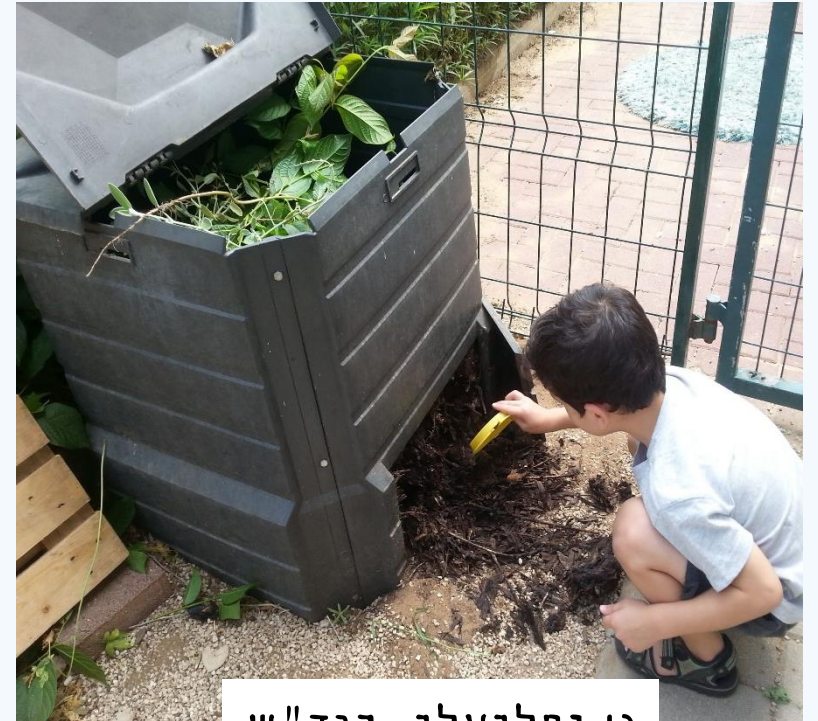
ניתן להכין קומפוסט בערימה פתוחה, אך מומלץ להשתמש בקומפוסטר מסוג כלשהו:



גינה קהילתית הדרים, כפ"ס



גן תאנה, כפ"ס



גן נחליאלי, הוד"ש



איך?

1. בחירת מיקום מוצל יחסית
2. קרוב מספיק שיהיה נוח להגיע ורחוק מספיק שלא יטריד
3. בניה, הרכבה
4. ריפוד השכבה התחתונה בענפים בשתי וערב כדי ליצור "מסננת" לניקוז נוזלים ואוורור
5. פיזור שכבת עלים יבשים



תפעול



שכבות של חומר רטוב (אשפה אורגנית מהמטבח, גזם רטוב) ושל חומר יבש (עלים יבשים)

דגשים:

- ** רצוי לקצוץ שאריות שהן גדולות יחסית
- ** כדי להימנע מברחשים וזבובים, יש להקפיד תמיד על כיסוי האשפה האורגנית בשכבה של עלים יבשים
- ** שמירה על יחס לחות

מה נכנס ומה לא?



שאריות בשר, דגים, פלסטיק, זכוכית, גזם גס, גזם מרוסס



שאריות של פירות וירקות ושל מזון ותבשילים, קליפות ביצים, משקעי קפה, שקיות תה, שאריות לחם, נייר רח, טישו, דשא קצוץ



תהליך הקומפוסטציה



תהליך הקומפוסטציה מתרחש
באופן טבעי.



תהליך הקומפוסטציה

מרכיבים: חומרי מזון, חמצן ומים

פעילות: מיקרואורגניזמים ניזונים מהאשפה האורגנית בתהליך אירובי הדורש לחות

שלב ראשון – מזופילי – מספר ימים: התחממות הערימה והתרבות חיידקים
שלב שני – תרמופילי – מספר שבועות: טמפ' של 40-70 מעלות, פירוק חיידקי של חומרים קשים יותר

שלב שלישי – הבשלה – התקררות הערימה

התהליך אורך – 3-6 חודשים

החומר המוכן ניתן לפירור ביזויים ומריח כאדמת יער.



תהליך

לבסוף:

את הקומפוסט המוכן ניתן להוציא מתחתית הערימה,
או: לסגור אותו כאשר הוא מלא לחלוטין ולהמתין שכל הערימה תתקמפסט.
במקרה השני, עושים שימוש בשני קומפוסטרים.



גינה קהילתית הדרים, כפ"ס



גן נחליאלי, הוד"ש



בעיות

בעיה	גורם	פתרון
ברחשיאדה	אשפה רטובה חשופה בשכבה העליונה	כיסוי בעלים יבשים
סירחון	רטוב מדי, אין אוויר	הוספת עלים ואוורור עם קלשון
הערימה לא מתחממת, אין פעילות/שינוי	יבש מדי	להרטיב במים
מגיעים חתולים, עכברים וכד'	לרוב, כתוצאה מאשפה מן החי (בשר, גבינה)	קומפוסטר צמחוני



מידע נוסף:

סרטון של מתן הגנן ממשתלת ירוק:

<https://www.youtube.com/watch?v=gmQTp7wumkl>

קבוצת פייסבוק "קומפוסט להמונים":

<https://www.facebook.com/groups/282846721832966/>

מדריך באתר הנהדר "בידיים": <https://bit.ly/2zchKjf>

תודה ובהצלחה!

