





משבר האקלים

ואנחנו

איך אפשר לעזור?

נובמבר 2022



יעדי האו"ם לפיתוח בר-קיימא לשנת 2030



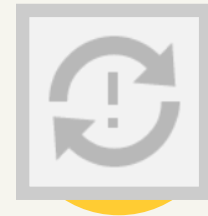
איך אנחנו משפיעים ומושפעים ממשבר האקלים?

איך אנחנו משפיעים ומושפעים ממשבר האקלים?

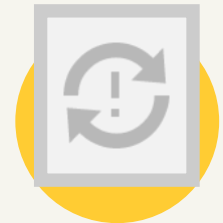


זורקים
שקית לפח
אשפה

איך אנחנו משפיעים ומושפעים ממשבר האקלים?



משאית
אוספת את
הזבל

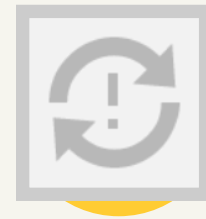
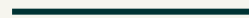


זורקים
שקית לפח
אשפה

איך אנחנו משפיעים ומושפעים ממשבר האקלים?



הזבל
נזרק
למטמנה



משאית
אוספת את
הזבל



זורקים
שקית לפח
אשפה



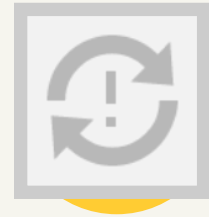
בעיית הפסולת ואנחנו



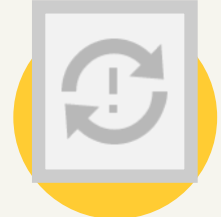
הפסולת נקברת
באדמה, נרקבת
ומשחררת גזי
חממה לאוויר
ורעלים אל
הקרקע ומי
התהום



הזבל
נזרק
למטמנה



משאית
אוספת את
הזבל



זורקים
שקית לפח
אשפה



נוער למען האקלים

החזון שלנו: הפסולת היא משאב

אנחנו מסתכלים על פסולת בתור משאב שיכול לשפר את חיינו היום, ולשפר את העולם מחר

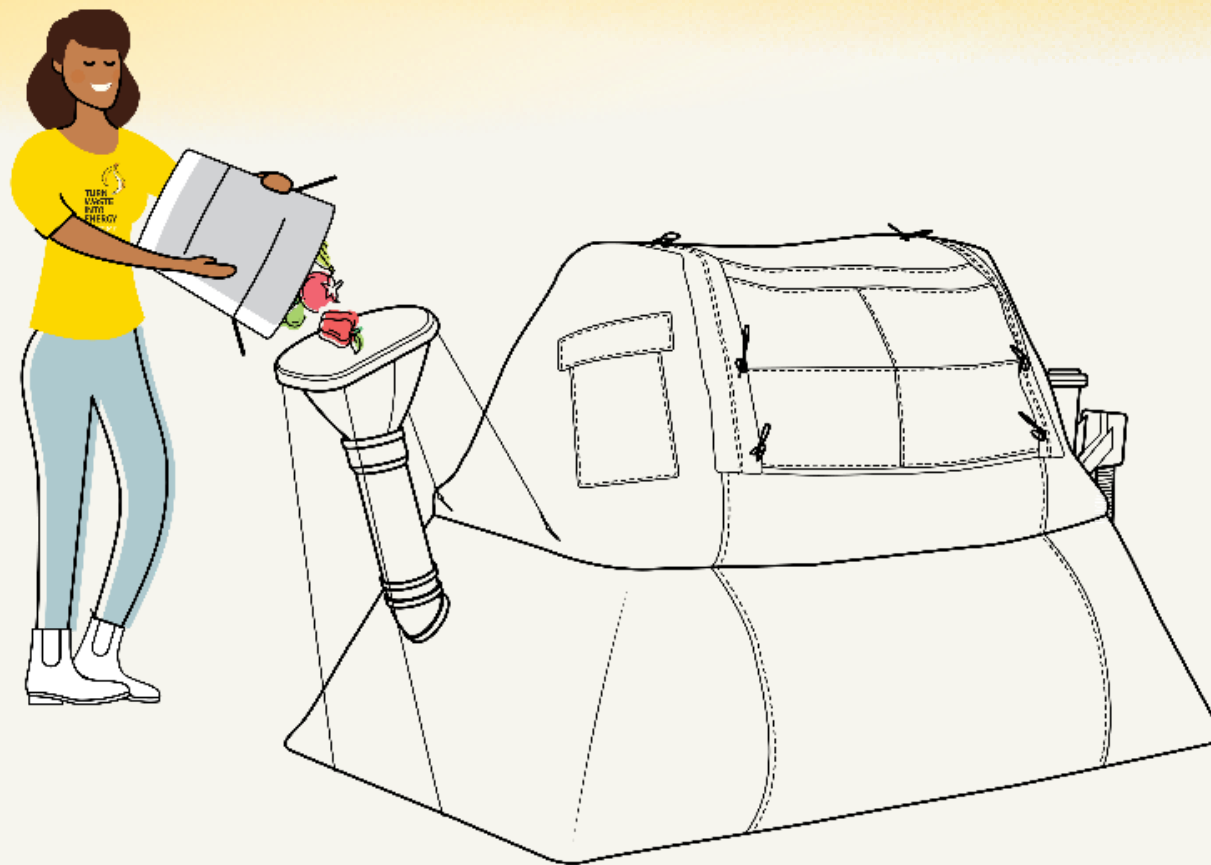
הומביוגז שמה לה למטרה לפתח ולהנגיש פתרון לבעיית הפסולת. הפתרון שלנו מאפשר פירוק של פסולת אורגנית והפיכתה לאנרגיה ירוקה ע"י תהליך טבעי לחלוטין

מה עושה המערכת שלנו?

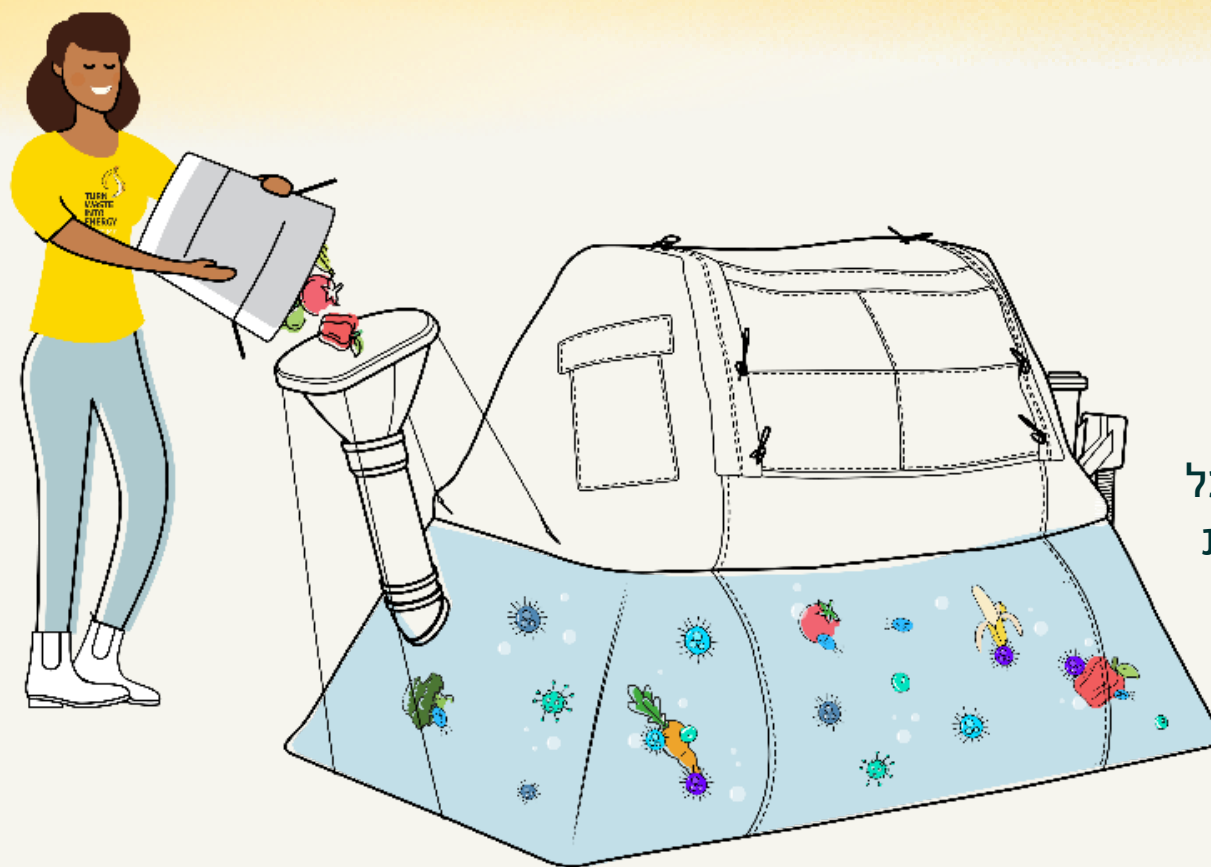
מה עושה המערכת שלנו?

01

מזינים פסולת
אורגנית מהשאריות
במטבח לתוך
המערכת



מה עושה המערכת שלנו?



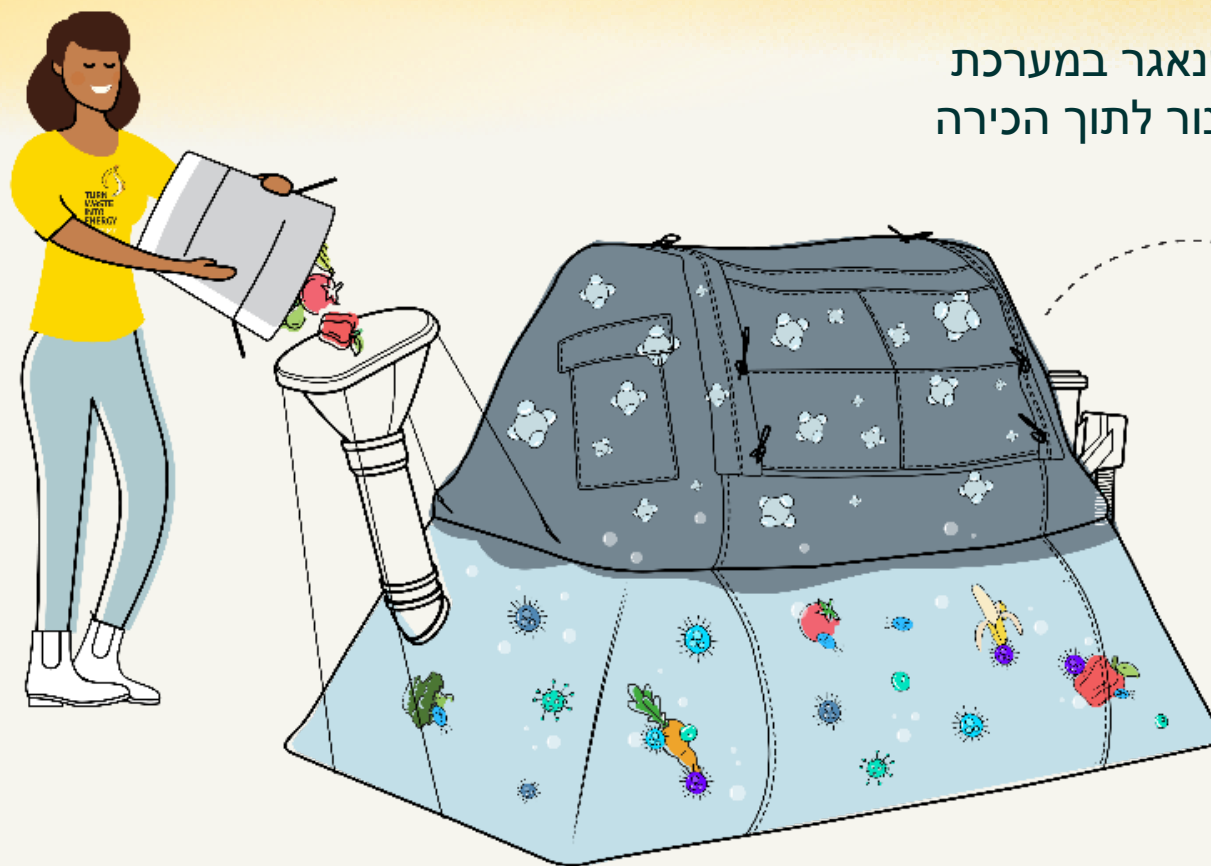
02

הבקטריות במיכל
העיכול, מפרקות
את הפסולת
האורגנית

מה עושה המערכת שלנו?



מה עושה המערכת שלנו?

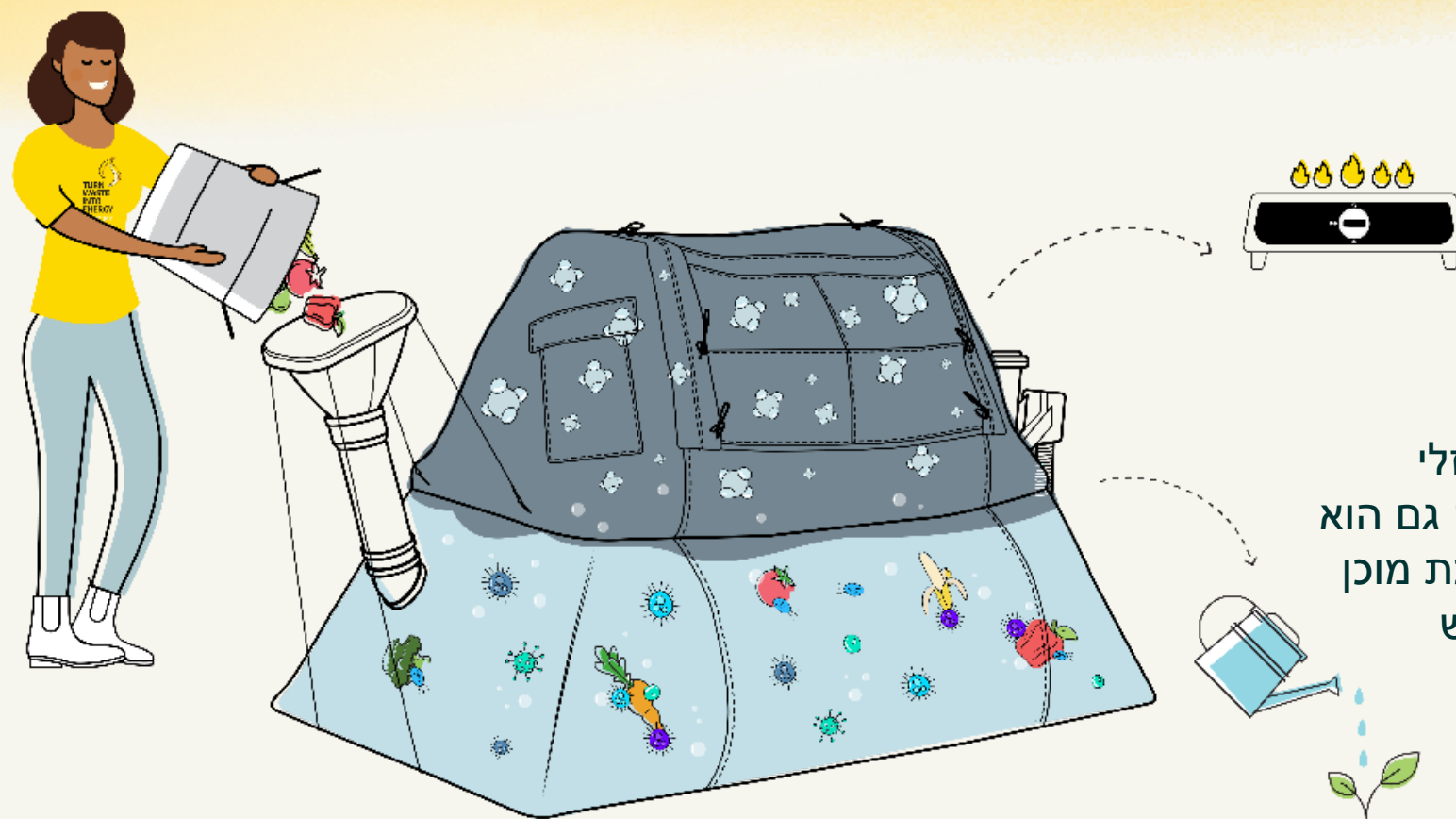


04 גז הבישול שנאגר במערכת
עובר דרך צינור לתוך הכירה

04



מה עושה המערכת שלנו?



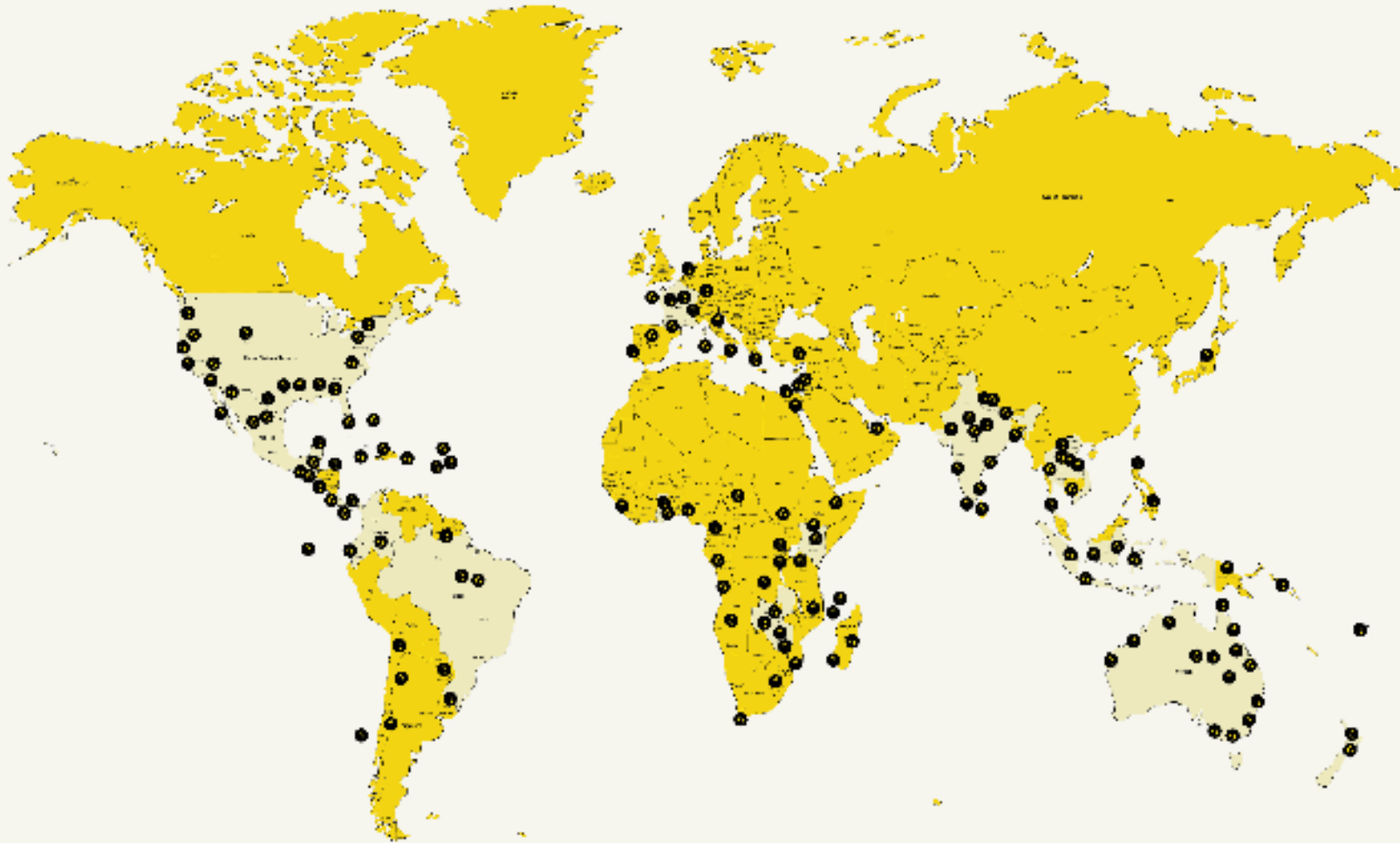
05

דשן נוזלי
שמופק גם הוא
במערכת מוכן
לשימוש

האימפקט הגלובלי של הומביוגז

6 יבשות

מעל 100 מדינות



International Impact

● HomeBingo Customers ● HomeBingo Distributors

האימפקט הגלובלי של הומביוגז

6 יבשות

מעל 100 מדינות

האימפקט שלנו בשנה אחת:



15,851,293

שעות של
בישול נקי



76,725

טון של פליטת
פחמן דו חמצני
נמנעה



70,080,000

ליטרים של מים
שנחסכו



5,805

טון פסולת מזון
שחזרה כמשאב



124,891

עצים
שכריתתם
נמנעה

האימפקט החינוכי שלנו

למעלה מ-30 בתי ספר בישראל

עשרות מרכזים חינוכיים בעולם

אלפי מורים ומחנכים שלמדו על
המערכות שלנו





חזון חינוכי וירוק

- מועצה ירוקה
- גינות ירק
- ניסויים מדעיים
- יזמות
- קיימות
- כלכלה מעגלית
- מיחזור
- תרבויות

**זמן
לשאלות
שלכם**

מערכי השיעור והתכנית הפדגוגית

פרק ראשון: בעיית הפסולת

פרק שני: ממטרד למשאב

פרק שלישי: הכרות עם המערכת

פרק רביעי: יזמות סביבתית

פרק חמישי: התנסות ביזמות סביבתית

* התכנית מיועדת לתלמידי כיתות א' ומעלה

** תכנית השיעורים שואפת ליצור חווית לימוד שלמה תוך שימוש במגוון מתודות: מעקב ורישום נתונים, ניסויים מדעיים, בישול, תנועה, סיפור, משחק ועוד



הוראות בטיחות מערכת הומביוגז

1. ביוגז הוא גז דליק. הקפידו על אמצעי זהירות אלה למניעת תאונות
2. אין להדליק אש גלויה או ליצור ניצוצות במרחק של 3 מטרים מהמערכת
3. השתמשו אך ורק בחלקים ומוצרים מקוריים של הומביוגז או חלקים המתאימים ומאושרים לשימוש עם ביוגז
4. אין לעשות שום שינוי בחלקי המערכת או בצנרת הגז
5. אין להניח שום חפץ על המערכת או על ארונית הכירה
6. אין להזין שאריות מזון בטמפרטורה של מעל 40 מעלות
7. אסור להכניס שאריות אוכל מהסוגים הבאים:
 - עצמות גדולות מכל סוג
 - חרצנים וגרעיני פרי וירק גדולים
 - קיסמים וכל דבר מעץ
 - פירות הדר
8. אין לשתות את הביו-דשן היוצא מהמערכת
9. לפני השימוש בביו-דשן יש לדלל אותו ביחס של 1:4 (על כל ליטר של דשן להוסיף 4 ליטרים של מים)
10. נעילת הכיתה: על כיתת הלימוד להישאר נעולה בכל זמן בו לא מתקיים בה שיעור



 HomeBiogas®

תודה!