



בזבוז מזון וצמצום בזבוז מזון



חידון בזבוז המזון הגדול!

♥ הניפו את האצבעות לפי הספרה של התשובה הנכונה ביותר בעיניכם!

♥ ספרו כמה פעמים הנפתם את הספרה הנכונה

מוכנים?



היכן נזרקת הכמות הגדולה ביותר של מזון?



1. בחקלאות
2. במפעלים
3. במסעדות
4. בבתים

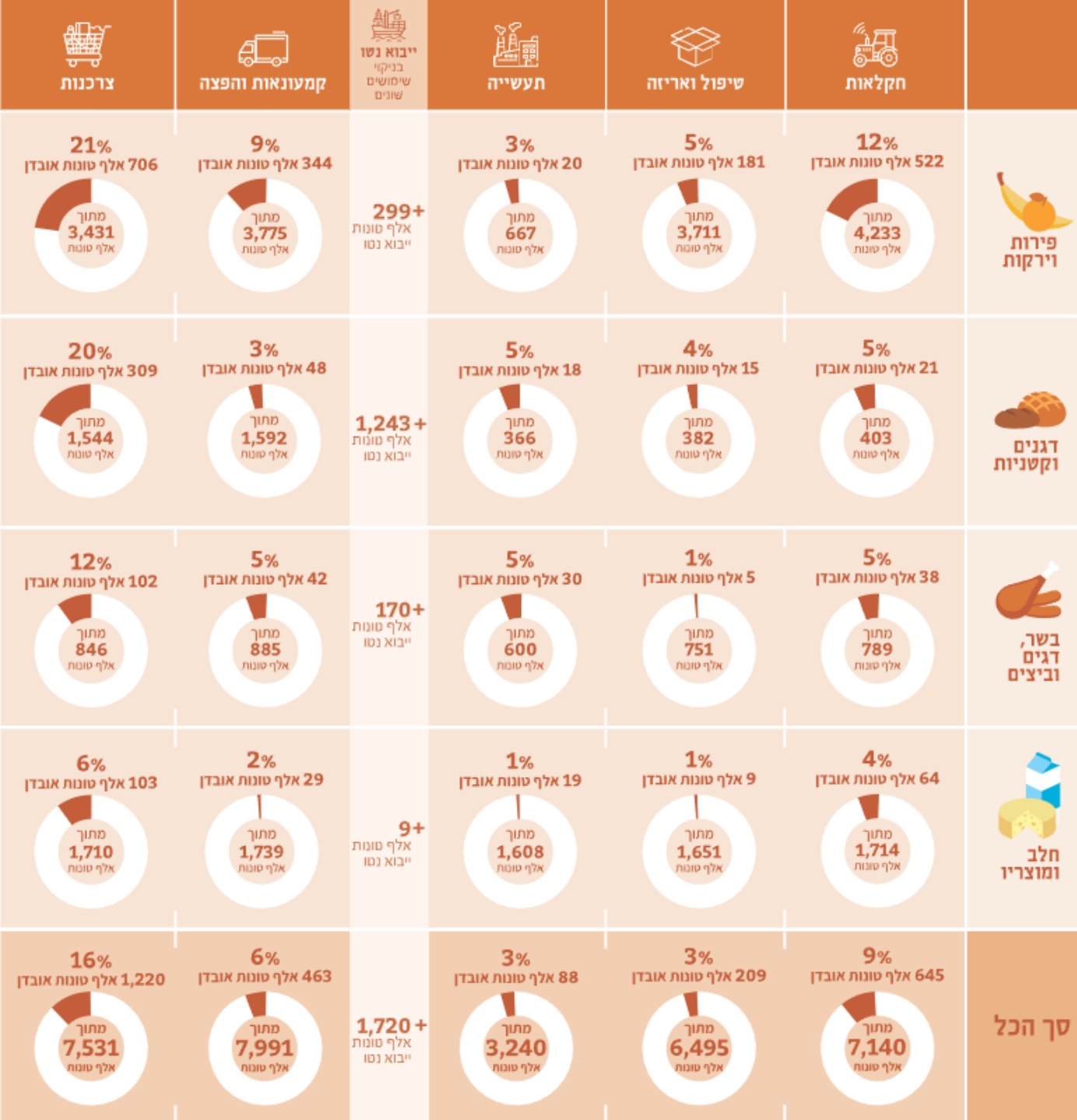


היכן נזרקת הכמות הגדולה ביותר של מזון?



1. בחקלאות
2. במפעלים
3. במסעדות
4. בבתים





היכן נזרקת הכמות הגדולה ביותר של מזון?

נתוני דוח לקט ישראל לשנת 2021

בזבז מזון וצמצום בזבז מזון



כמה אחוז מהמזון בישראל מבוזבז (נזרק לפח)?

1.	7%
2.	17%
3.	37%
4.	70%



בזבז מזון וצמצום בזבז מזון

כמה אחוז מהמזון בישראל מבוזבז (נזרק לפח)?

7%	1.
17%	2.
37%	3.
70%	4.



בזבז מזון וצמצום בזבז מזון

כמה אחוז מהמזון בישראל מבוזבז (נזרק לפח)?

נתוני דוח לקט ישראל לשנת 2021



סך היקף
אובדן המזון
בישראל
מיליון טונות
2.6
2021.



כמה מתוך המזון שנזרק הוא בר הצלה (ראוי למאכל אדם)?

1%	1.
5%	2.
20%	3.
50%	4.



כמה מתוך המזון שנזרק הוא בר הצלה (ראוי למאכל אדם)?

1% 1.

5% 2.

20% 3.

50% 4.



בזבז מזון וצמצום בזבז מזון

כמה מתוך מהמזון שנזרק הוא בר הצלה?

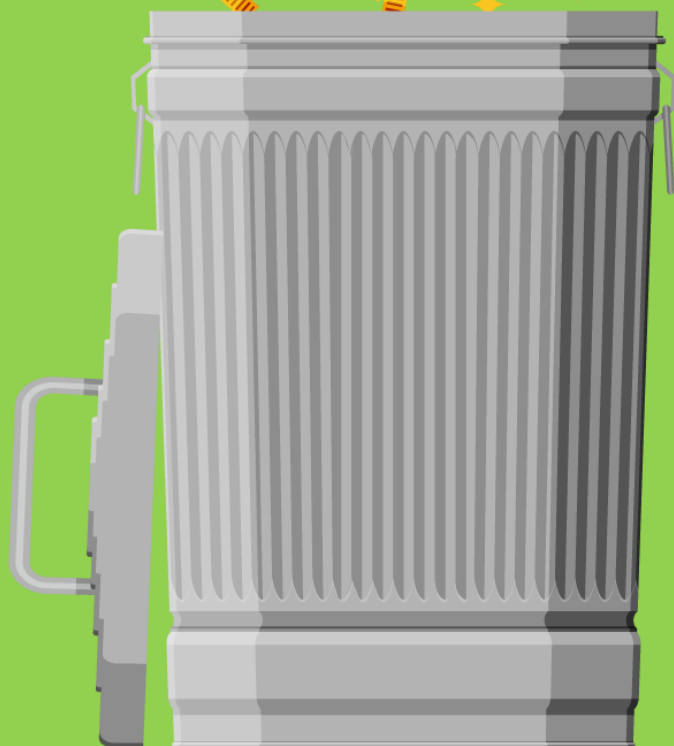
נתוני דוח לקט ישראל לשנת 2021

הוא מזון בר
הצלה הראוי
למאכל. **1.1** 
מיליון טונות
מהמזון האבוד

7.5 ₪ 
מיליארד ₪
שווי המזון
בר-ההצלה. | **50%**
כ-
היקף המזון
בר-ההצלה.



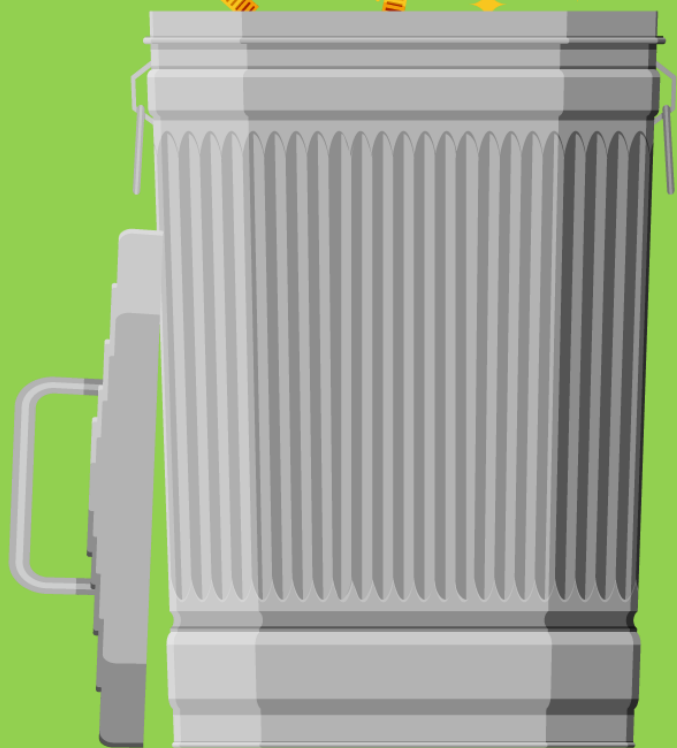
כמה כסף "נזרק לפח" ברחבי העולם בכל שנה בשל בזבז מזון?



1. כטריליון דולר
2. כמיליארד דולר
3. כמיליון דולר
4. 375 מיליון דולר



כמה כסף "נזרק לפח" ברחבי העולם בכל שנה בשל בזבז מזון?



1. כטריליון דולר
2. כמיליארד דולר
3. כמיליון דולר
4. 375 מיליון דולר



כמה כסף "נזרק לפח" ברחבי העולם בכל שנה בשל בזבוז מזון?

כלכליסט

אחריות סביבתית

מיכל ביטרמן: "38% מהמזון בעולם נזרקים לפח. זה טריליון דולר בשנה"

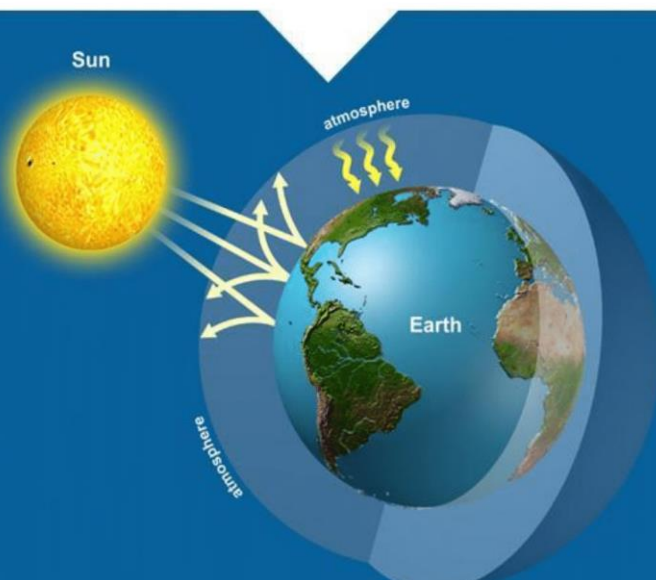
מייסדת ומנכ"לית The Natural Step ישראל אמרה בכנס אחריות סביבתית של כלכליסט ושופרסל: "המטרה היא שכמה שפחות מזון יגיע להטמנה. חייבים להבין שאין דבר כזה פסולת - הפסולת של מין אחד זה חומר גלם של המין האחר. צריכים לעבור להתנהגות של צריכת מזון מעגלית"

עמיר קורץ 10:40, 23.04.23



כמה אחוז מגזי החממה הנפלטים בישראל לאטמוספירה מקורם באובדן מזון?

אפקט החממה



1% .1

3% .2

6% .3

20% .4



כמה אחוז מגזי החממה הנפלטים בישראל לאטמוספירה מקורם באובדן מזון?

אפקט החממה



1% .1

3% .2

6% .3

20% .4



כמה אחוז מגזי החממה הנפלטים בישראל לאטמוספירה מקורם באובדן מזון?

נתוני דוח לקט ישראל לשנת 2021

העלות הסביבתית
של אובדן מזון
בישראל. **3.6**
מיליארד ₪

1.4 מיליארד ₪
אובדן משאבי טבע (קרקע ומים).

1.4 מיליארד ₪
פליטות גזי חממה ומזהמי אוויר. CO_2

0.8 מיליארד ₪
טיפול בפסולת (עלות ישירה).

מפליטות גזי החממה
בישראל מקורן
באובדן המזון **6%**





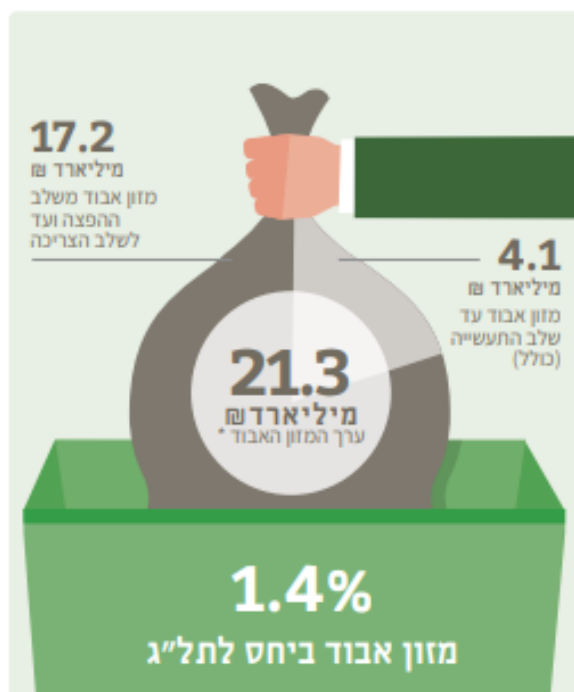
מי רוצה לטוס לחופשה?



אובדן ובזבוז מזון לאורך שרשרת יצור המזון

נתוני דוח לקט ישראל לשנת 2021

ייצור ← אחסון ← אריזה ← עיבוד ← שינוע ← מכירה ← צריכה



* עלות כלכלית ישירה, ללא עלות פליטות גזי חממה ומזהמי אוויר. מקור: אומדני BDO

אומדן אובדן מזון בישראל באלפי טונות לשנה

אלפי טונות	חקלאות	טיפול ואריזה	תעשייה *	קמעונאות והפצה	צרונות	סה"כ
פירות וירקות	552	187	21	331	671	1,763
דגנים וקטניות	21	13	17	45	298	393
בשר ביצים ודגים	37	5	29	40	95	205
חלב ומוצריו	63	8	19	30	105	225
סה"כ	673	213	86	445	1,168	2,586

מקור: אומדני BDO

* אומדן האובדן בתעשייה אינו כולל פסולת מזון המסוחרת בעיקר כמזון לבעלי חיים.



בזבז או אובדן? אובדן



בזבז או אובדן? בזבז



בזבז או אובדן? אובדן





בזבז או אובדן?



בזבז או אובדן?

אובדן



אצלכם/ בבית - מהן הסיבות לבזבז מזון?!?



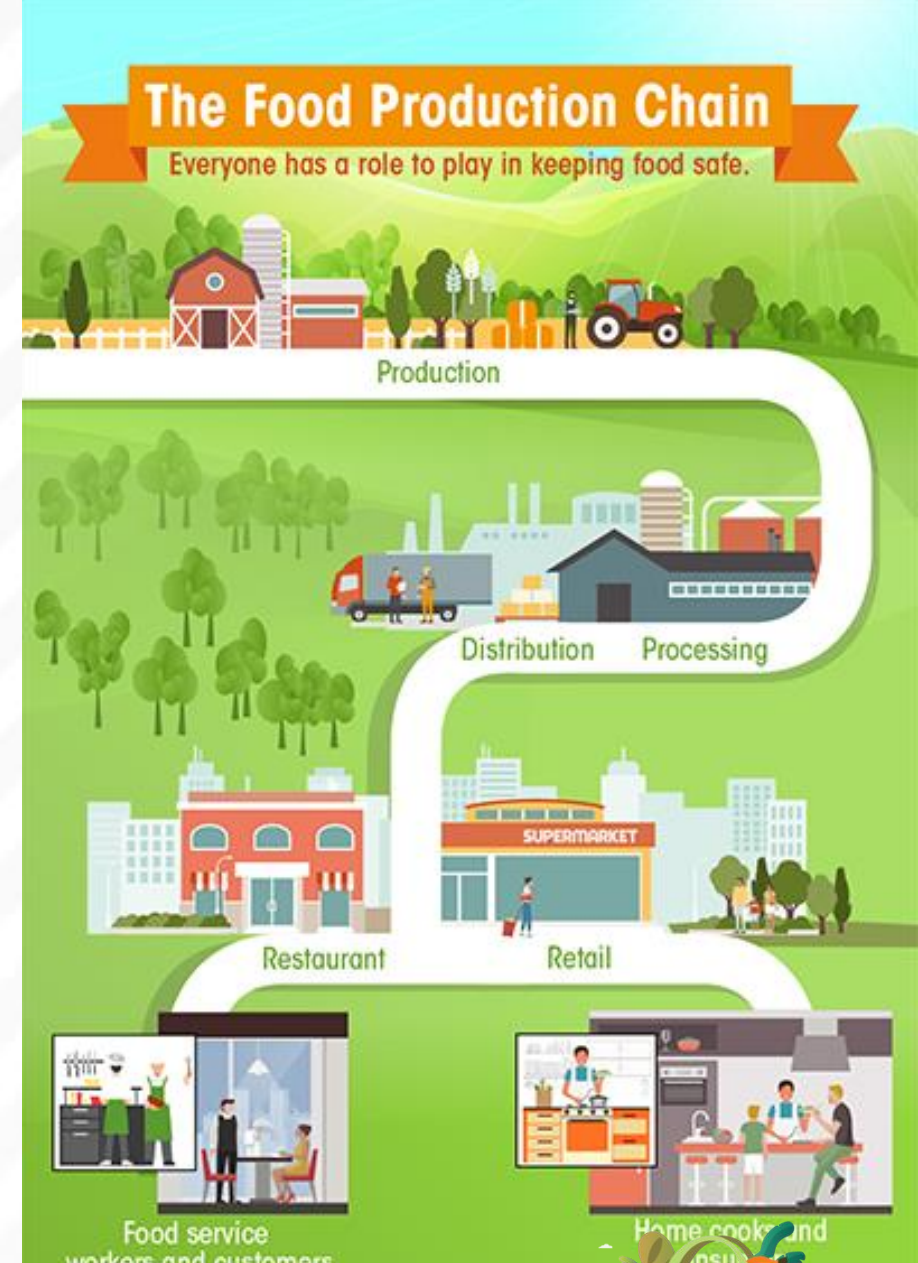
משימה בקבוצות בזבוז ואובדן מזון מהשדה לצלחת

♥ בחרו מוצר מזון אהוב!

♥ כתבו בPADLET באילו מהשלבים מהשדה ועד
לצלחת צפויים בזבוז או אובדן מזון? מאילו
סיבות?

♥ האם אתם/ן יכולים/ות לחשוב על פתרונות
לבזבוז/אובדן מזון בשלבים השונים?

♥ הוסיפו תמונות/סרטונים מתאימים

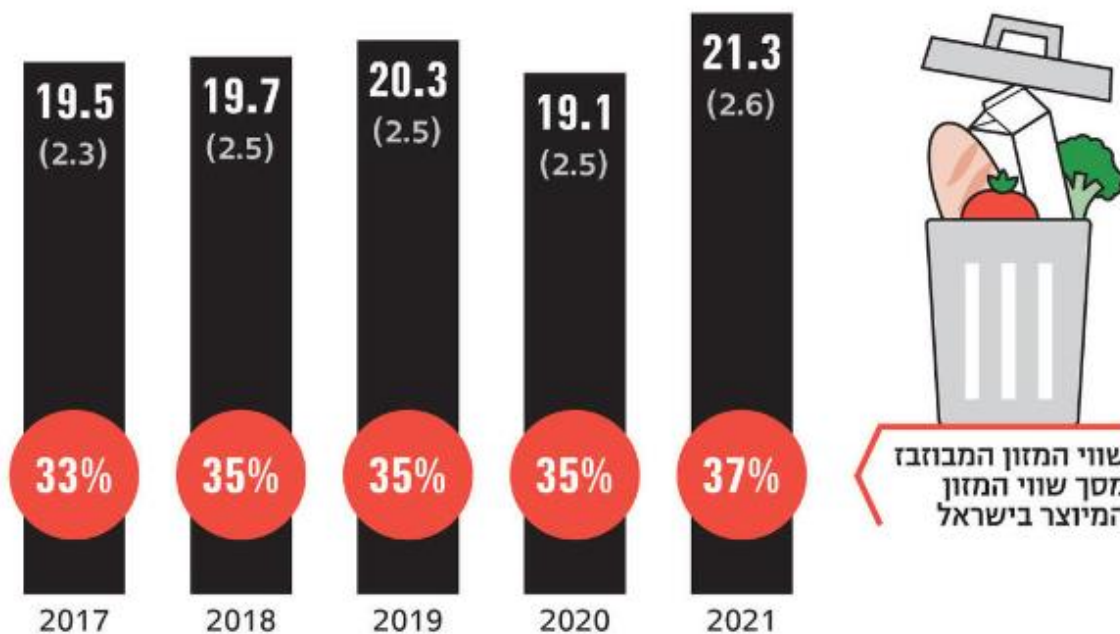


ההשלכות של בזבוז ואובדן מזון

נתונים מתוך המעבדה לחדשנות וקיימות לצמצום בזבוז מזון בישראל ו- The natural step

חברה-סביבה-כלכלה

מספיק אוכל כדי להאכיל את כל הרעבים במדינה
שווי המזון שהולך לאיבוד בישראל, במיליארדי שקלים (וסך האובדן בטונות)



ההשפעות הכלכליות

העלות של בזבז המזון לאורך כל שרשרת הייצור והאספקה
1,000,000,000,000
טריליון דולר בשנה!



העלות הכוללת
19.7 מליארד שקלים למשפחה



כ-3,200 ש"ח בשנה למשפחה היקף המזון המבזבז בישראל שווה 1.5% מהתל"ג

ההשפעות החברתיות

החרפת חוסר הבטחון התזונתי



למעלה מ-820 מיליון בני אדם
 אינם מקבלים תזונה מספקת;



1,590,000 בני אדם

אינם מקבלים תזונה מספקת / כל ילד רביעי בישראל סובל מחוסר בטחון תזונתי (*נכון ללפני משבר הקורונה)

ההשפעות אחרות



השטרשות נורמות של ריחוק מהטבע



חוסר היכרות והערכה
 למאמץ הנדרש לייצור מזון בייחוד בדור הצעיר



השלכת מזון בקלות

בזבז מזון וצמצום בזבז מזון



ההשלכות של בזבז ואובדן מזון

נתונים מתוך המעבדה לחדשנות וקיימות לצמצום בזבז מזון בישראל ו- The natural step

חברה-סביבה-כלכלה



שחיקת פוריות

הקרקע

עקב חקלאות
אינטנסיבית ומתועשת



פסולת אריזות

(כלסטיק, נייר, זכוכית)



אבדן משאבי טבע לגידול,

שינוע וייצור המזון:

מים, קרקע, דלק, דשנים



פליטות גזי חממה

והאצת משבר האקלים

(בזבז מזון אחראי לכמעט
עשירית מגזי החממה בעולם!)



אבדן משאבי טבע

הנדרשים לטיפול בפסולת



זיהום קרקע,

אוויר ומים

כתוצאה מהטמנת
הפסולת באדמה ותהליכי ייצור







חלק
ב

בזבוז מזון וצמצום בזבוז מזון



החלק



ההיררכיה הכלכלית - סביבתית לטיפול באובדן המזון



נתוני דוח לקט ישראל לשנת 2021





שבוע תמבו"ז בת"א



בזבז מזון וצמצום בזבז מזון



דוגמאות לפתרונות- מקרר קהילתי, שיתופי פעולה להצלחת מזון



מה אנחנו יכולים לעשות?!? כח הצלה

מזון בר הצלה
✓ תוצרת חקלאית אכילה שלא נקטפה
✓ תוצרת חקלאית עם פגמים אסתטיים
✓ תוצרת חקלאית שלא נמכרה בשווקים הסיטונאים
✓ עודפים ברשתות השיווק ובחנויות שלא נמכרו
✓ עודפי מזון מוכן בתעשיית הקייטרינג, מטבחים מוסדיים ומסעדות
✓ מזון ארוז עם פגמים באריזה או פגמים צורניים
✓ מזון המתקרב למועד פקיעת תוקף ולא צפוי להימכר

מזון שאינו בר הצלה לסאכל בני אדם
✗ בעלי חיים חולים או פגרים
✗ מזון נגוע במחלות
✗ מזון שניזוק מפגעי טבע ואינו אכיל
✗ מזון שהתקלקל
✗ עודפים בתהליך הכנת מזון (קליפות, גרעינים, עור, שומן)
✗ מזון שהגיע לצלחת ולא נאכל

בזבז מזון וצמצום בזבז מזון



מה אנחנו יכולים לעשות?!? כוח הצלה

- ✓ רכישה מודעת- הפחתה במקור
- ✓ קנייה חכמה של פירות וירקות
- ✓ קניית פירות וירקות עם אופי
- ✓ אחסון מזון חכם



משימה בקבוצות תכנון פרויקט לצמבו"ז

- כל קבוצה תחשוב על רעיון לפרויקט שיתן מענה לנושא צמצום בזבוז מזון

הקבוצה נדרשת לחשוב יחד:

- כיצד הפרויקט מסייע לצמבו"ז?
- מי יכול לקחת אחריות על מימוש הרעיון?
- במי\מה אפשרי להיעזר?
- לסיום נציגים מכל קבוצה יציגו את הרעיון מול הכיתה



מה אני בוחר/ת לקחת איתי?



אתגר משפחתי

- צלמו את המקרר הביתי שלכם מבפנים
- תעדו בדוח המצורף את כל המזון שנזרק במהלך השבוע לפח-עדכנו את בני המשפחה שלפני כל זריקה של מזון הם צריכים לעדכן אתכם לצורך המעקב
- בהתייחס לנתוני הדוח, מהם מוצרי המזון שנזרקו יותר לפח? ירקות/פירות/גבינות/מזון יבש/מזון מבושל?
- חשבו על פתרון להפחתת בזבז המזון בבית להבא
- נסחו משפט קצר וקליט שיביא לידי ביטוי את הפתרון לבזבז המזון בבית, כתבו על שלט ותלו על מקרר ביתכם!
- צלמו את המשפט התלוי על המקרר ושימו לב לתגובות המשפחה 😊 צלמו את תגובות המשפחה
- בארוחה המשפחתית הבאה ספרו לבני המשפחה על התוכנית שלנו ועל נושא צמצום בזבז המזון. נסו לחשוב יחד עם משפחתכם על פתרונות יצירתיים לצמצום בזבז מזון בביתכם/
- סכמו את השבוע בסרטון טיק-טוק קצר

