



**GREENISRAEL**

# איכות הסביבה:

בראש סדרי העדיפויות העולמי כיום, עומד נושא איכות הסביבה והתחממות כדור הארץ. המודעות לנושא גואה בקרב הציבור הישראלי.

שני גורמים עיקריים לזיהום סביבתי והתחממות כדור הארץ:

1. **כריתת יערות הגשם** - תוצאה ישירה של שימוש מסיבי בנייר הן לצרכים משרדיים תעשייתיים והן לשקיות נייר.

2. **השימוש הנרחב במוצרי פלסטיק בלתי מתכלים** - בראשם שקיות הניילון אשר אינן מתכלות אלא לאחר שנים רבות ושריפתן פוגעת בשכבת האוזון.

# שקיות פלסטיק (בארץ מכנים אותן בטעות שקיות "ניילון")

מנתוני הסוכנות להגנת הסביבה :  
בין 500 מיליארד לבין ביליון (מיליון מיליונים)  
500,000,000-1000,000,000,000

שקיות פלסטיק  
נצרכות בכל שנה

# שקיות קניות מפלסטיק עשויות מפוליאתילן: חומר תרמופלסטי המיוצר מנפט



פחות מ- 1% מכל השקיות ממוחזרות.  
מיחזור שקית עולה בהרבה על מחיר ייצורה.



- Christian Science Monitor News Paper

ההיבט הכלכלי של מיחזור השקיות הוא קשוח מאד:  
עיבוד ומיחזור של טון שקיות פלסטיק עולה \$4000  
בעוד שמחירו הוא רק \$0.32.

ג'ארד בלומנטל-מנהל מחלקת הסביבה של סן-פרנסיסקו

אז

לאן הולכות השקיות?

מחקר שנערך ב-1975 הראה שמכלי שיט  
השליכו כ-3600 טון פלסטיק בשנה.

הגורם לכך שמצבורי אשפה

יבשתיים לא הוצפו בפלסטיק

הוא שרוב הפלסטיק

סיים את דרכו באוקיינוס.



*Photo Courtesy of Planet Ark*



# איכות הסביבה:

## נזקי השימוש בשקיות הניילון:



1. משך התכלות הניילון בטבע הינו כ-500 שנה. וגם אז אינו מתכלה לחלוטין.
2. פסולת שקיות הניילון מצטברת לאורך שנים בעיה שהולכת ומחריפה.
3. גם כאשר מתרחש פירוק במהלכו נוצרים חלקיקים רעילים (חלקם הוכחו כמסרטנים) המזהמים את הקרקע ואת מקורות המים ופוגעים בבני האדם ובכל שרשרת המזון.
4. בישראל מיוצרות כ- 5 מיליארד שקיות ניילון בשנה, המהוות כ- 28% מהפסולת (המוצקה) הביתית.



**השקיות מתעופפות להן...**



.....ומגיעות למקומות שונים על פני כדור  
הארץ





... גם לימים, לאגמים ולנחלים....

# שקיות מוצאות דרכן גם לצינורות ניקוז וביוב



**שקיות פלסטיק נמצאו צפות אפילו**

**מצפון לחוג הארקטי**

**ליד שפיצברגן**

**והרחק בדרום**

**ליד איי פוקלנד**





# איכות הסביבה:

## עוד עובדות :

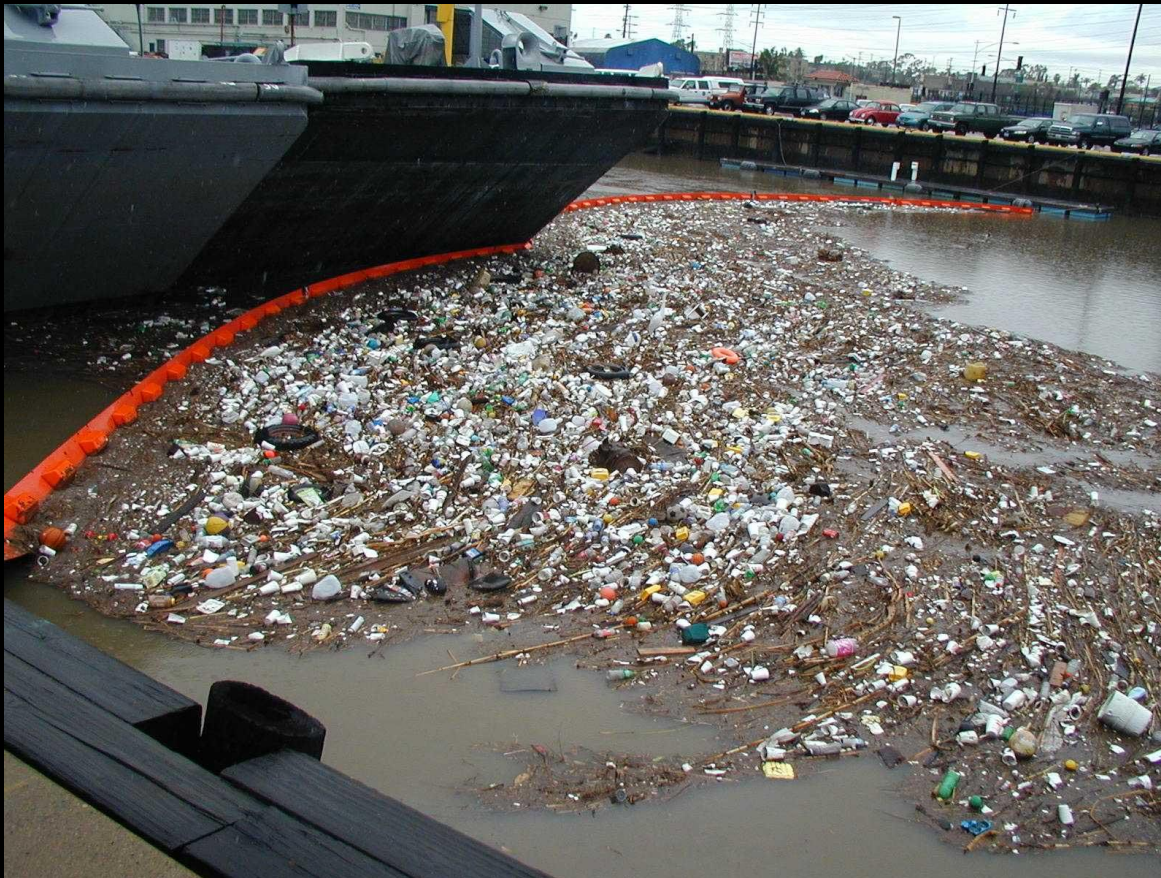


- אלמנט נוסף של פגיעה בסביבה הינו בבעלי החיים סביבנו.
- שקיות הניילון מתפזרות בטבע ללא שליטה. בע"ח המוצאים שקיות אלו מנסים לאוכלם ונחנקים למוות. לרוב מוות בייסורים.
- מלבד חיות היבשה קיימת סכנה אף לבעלי החיים בים. שוניות האלמוגים הינן הנפגעות הישירות של פסולת הניילון בים.





# שקיות פלסטיק מהוות יותר מ-10% מכלל הפסולת הנשטפת לחופי ארה"ב



- National Marine Debris Monitoring Program

שקיות פלסטיק מתפרקות באור.

במשך הזמן הן מתפרקות

לפטרו-פולימרים

קטנים

אך רעילים ביותר.





# וכך מזהמים את מאגרי מים ואת הקרקעות



כך חודרים חלקיקים מיקרוסקופיים  
לשרשרת

המזון.



# ההשפעה על חיי-בר עלולה לגרום לאסון

כבד



- World Wildlife Fund Report 2005



# ציפורים מסתבכות בשקיות ומתות





כ- 200 סוגים שנים של חיות-ים  
כולל ליוויתנים, דולפינים, כלבי-ים וצבים  
מתים בגלל שקיות הפלסטיק





# הם מתים לאחר שאכלו שקיות פלסטיק אותן חשבו בטעות למזון.



**BBC**

*(photo: R. Hasking)*

אז מה עושים?

אם נשתמש בשקיות בד,

נחסוך 6 שקיות כל שבוע



כלומר,

נחסוך 24 שקיות בכל חודש





# שהן 288 שקיות בכל שנה



שזה 22,176 שקיות במהלך זמן חיים ממוצע





אם רק 1 מכל 5 אנשים בישראל יעשה זאת,

נחסוך 31,046,400,000 שקיות

במהלך חיינו.



# בנגלדש אסרה שימוש בשקיות פלסטיק





# סין אסרה חלוקת שקיות פלסטיק בחינם



- CNN.com/asia January 9, 2008

אירלנד הטילה מס על שקיות פלסטיק ובכך מובילה  
באירופה.

הצריכה של שקיות פלסטיק באירלנד פחתה ב-90%.



# ב-2005 נאסר ברואנדה שימוש בשקיות פלסטיק



ישראל, קנדה, מערב הודו, בוצאנה, קניה, טנזניה,  
דרום אפריקה, טייוואן וסינגפור אף הן אסרו או  
עומדות לאסור שימוש בשקיות פלסטיק.



ב-27.3.2007 הפכה סן-פרנסיסקו לעיר האמריקאית הראשונה שאסרה שקיות פלסטיק.



- NPR.org (National Public Radio)



# אוקלנד ובוסטון שוקלות אף הן איסור



- The Boston Globe May 20, 2007

# הפחתה בכמויות שקיות הפלסטיק תקטין את התלות בנפט מיובא.



סין תחסוך 37 מיליון חביות נפט בכל שנה הודות  
לאיסור על חלוקת חינם של שקיות פלסטיק.



- CNN.com/asia January 9, 2008





בואו יחד  
נעשה משהו  
דרסטי...  
אמור לא!!!  
לשקיות  
פלסטיק

בסיכום הדיון הציבורי של המשרד להגנת הסביבה עלה  
כי יש לצמצם משמעותית את שקיות הניילון וכי  
אחת הבעיות המרכזיות היא החלוקה החופשית של  
שקיות הניילון לצרכן.

# איכות הסביבה:



## אז למה לא שקיות נייר???

- תוצאה ישירה של ייצור נייר הינו כריתת יערות הגשם. כריתת יערות אלו הינה פגיעה אקולוגית מסוג אחר התורמת בין היתר לאפקט החממה.
1. ייצור שקיות נייר יוצר זיהום אוויר הגדול פי מתהליך ייצור שקיות פלסטיק, וזיהום 70 מים הגדול פי 50.
  2. יותר אנרגיה מייצור 40 ייצור נייר צורך % פלסטיק.



# הפתרון שלנו:



השקית  
הירוקה  
למען הסביבה



# ”השקית הירוקה”

תרומתה לאיכות הסביבה :

1. השקית עשויה 100% פוליפרופילן (פולימר פלסטי) הניתן למחזור.
2. השקית הנה רב פעמית ובכך חוסכת שימוש של שקיות ניילון.
3. נפח השקית הינו פי 3 מנפח שקית ניילון רגילה.
4. משפחה ממוצעת חוסכת בקניה אחת כ- 8 שקיות ניילון, בחודש 32 שקיות ובשנה **384 שקיות**.
5. משפחה אחת חוסכת במשך 10 שנים כ- 3840 שקיות ניילון.

# "השקית הירוקה"



## יתרונות נוספים:

1. **תדמית** - אחד היתרונות הברורים הינו התדמית החיובית והידידותית לסביבה של העסק.
2. **פרסום** – הדפסת לוגו החברה ע"ג השקית מהווה "פרסומת מהלכת".
3. **שירות** – שקיות אלו הן חלק אנטגרלי מהשירות הניתן ללקוח.
4. **חסכון** – שימוש ב"שקית ירוקה" אחת חוסך בעלות של שלוש שקיות ניילון.





# "השקית הירוקה"



## נתונים כלליים:

1. מידות:

- גובה: 40 ס"מ

- אורך: 36 ס"מ.

- רוחב: 20 ס"מ.

2. הרכב החומר: 100% פוליפרופילן.

3. בעלת בסיס קשיח לייצוב.

4. צבע: ניתן לרכוש בצבעים שונים.

• המידות הנ"ל הינן סטנדרטיות אך ניתנות לשינוי בהתאם לדרישה.

## קישורים ומידע נוסף:

<http://www.adamteva.org.il/?CategoryID=323&ArticleID=403>

<http://www.adamteva.org.il/?CategoryID=323&ArticleID=404>

<http://www.greenisrael.co.il> פתרונות ירוקים תוצרת כחול-לבן:

השקית הירוקה – מצגת

• עמותות וארגונים במאבק נגד שקיות הפלסטיק בארץ:



תרגום ועריכה: רינה ברנסבורג

תודה לדר' יהושע סיוון ולדר' דליה עובדיהו על ההערות ועל התיקונים