



## מערך שיעור – "לאן הולכות האריזות?"

הוראות שימוש למצגת :

1. פתחו את קובץ המצגת ולחצו על מקש F11
2. העבירו את השקופיות בעזרת כפתורי עכבר או מקשי החיצים במקלדת. בהצלחה!

### שקופית מס' 1

מצגת זו מתארת את המסלול שעוברים פחי המחזור, מהרגע שהושלכה הפסולת לפח ועד להפיכתה לתוצר או לחומר גלם חדש.

### שקופית מס' 2

הקליקו ארבע פעמים כדי להציג את הפחים שאליהם זורקים את הפסולת, ותוך כדי כך הסבירו את הרעיון שמאחורי ההפרדה והמיון לפחים השונים:

אם מפרידים את הפסולת כבר כשמשליכים אותם לפחים, אפשר לנצל חומרים שהם יקרים ובעלי ערך למרות שהושלכו והם נחשבים לפסולת מהחומרים האלה אפשר לייצר חומרי גלם ומוצרים. כך מפחיתים את כמות הפסולת המוטמנת, הפוגעת בסביבה, וגם חוסכים בייצור של חומרים חדשים.

### שקופית מס' 3

האריזות והמוצרים המושלכים אל פחי המחזור נשלחים למיון ומשם למפעלי מחזור מתאימים.

### שקופית מס' 4

בתהליך הזה של הפרדת הפסולת 80% מפסולת האריזות ממוחזרת בישראל.

### שקופית מס' 5

את הפסולת המושלכת לפחים השונים אוספות משאיות איסוף הפסולת.

### שקופית מס' 6

המשאיות מובילות את הפסולת למפעלי המיון. שם מפרידים אותה למרכיביה השונים.

הפרדת פסולת האריזות היא תהליך שכל אזרחי המדינה שותפים לו. אומנם ייקח זמן עד שהתהליך הזה יושלם לגמרי ויושם על כל פסולת האריזות, אבל הוא יתרום משמעותית להפחתת ההטמנה של הפסולת. זוהי תחילתו של שינוי, ותאגיד מחזור האריזות תמיר לוקח בו חלק מרכזי.

**צפייה בסרט תהליך מחזור האריזות בישראל**



## שקף מס' 7

הפח הכתום מיועד לאריזות מכל הסוגים כמעט, מלבד אריזות זכוכית וקרטון. משליכים בו אריזות פלסטיק, אריזות מתכת וקרטוני משקה.

1. מעל 150 אלף פחים כתומים משרתים את תושבי ישראל להפרדת פסולת אריזות
2. הפחים נאספים במשאיות ייעודיות ומועברים לתחנות המיון
3. בישראל קיימות 2 תחנות מיון מרכזיות אליה מגיעות המעשיות המלאות בפסולת אריזות למיון
4. הפסולת ממוינת ל 7 סוגי חומרים שונים : מתכת, קרטון, קרטוני משקה, שקיות פלסטיק, פלסטיק קשיח, בקבוקי PET, ופלסטיק משולב שברובו יעבור להשבה (יצירת אנרגיה מפסולת).
5. לאחר תהליך המיון האריזות נכבשות לקוביות (באלות)
6. הבאלות מועברות למפעלי המחזור השונים לייצור מוצרי גלם חדשים לתעשייה.

## שקף מס' 8

פירוט כולל תמונות של סוגי החומרים בתחנות

### שקופית מס' 9

תוצר המחזור משמשים כחומר גלם לייצור מוצרים חדשים הנמכרים למפעלים בארץ ובחו"ל.

### שקופית מס' 10

שקיות פלסטיק, ממוחזרות והופכות ליריעות פלסטיק לתעשיית הבנייה.

### שקופית מס' 11

שקיות פלסטיק, ממוחזרות והופכות לכבלים לתקשורת

### שקופית מס' 12

פלסטיק קשיח, ממוחזר והופך לאדניות, משטחי פלסטיק ועוד

יש כמה סוגי פלסטיק : הפתיתים המיוצרים מפלסטיק נקראים PET משמשים בעיקר לייצור תבניות ביצים וסלסלת פירות וירקות. הפתיתים שמיוצרים משאר סוגי הפלסטיק משמשים לייצור עציצים, צינורות, ריהוט גן ומוצרים טקסטיל, למשל בדי פליס.

השקים האלה מכילים פתיתים מפלסטיק ממוחזר. השקים יישלחו למפעלים בחו"ל, ושם הם ייצרו מהפתיתים מוצרים חדשים, למשל סלסלות או ספסלים.

### שקופית מס' 13

nespak packaging ממוחזרות, והופכות לפליס

### שקופית מס' 14

אריזות שימורים, ממוחזרות והופכות לברזל לענף הבנייה



### שקופית מס' 15

הפח הסגול מיועד לאריזות זכוכית, כמו בקבוקי שמן זית וצנצנות ריבה. את הזכוכית שולחים אל מפעלי מחזור ייעודיים. אריזות הזכוכית נאספות ואחר כך נשלחות לגריסה. במפעל המחזור גורסים את הזכוכית לאחת משלוש דרגות עובי – עבה, בינונית ודקה כמו חול. כך נראית הזכוכית הגרוסה. חלק ממנה נשלח להתכה והופך לזכוכית חדשה. אבל הרוב מיועד לשימוש חוזר והופך למוצרים שמיועדים לתעשייה ולתשתיות. לזכוכית הממוחזרת יש שימושים מגוונים: חיפויי קרקע (כמו זה שרואים בתמונה), תחליף טוף לגינות, בלוקים ללבניה שמשולבת בהם זכוכית ועוד.

### שקופית מס' 16

הפח הכחול מיועד לאריזות נייר ולקרטון ביתי. הנייר שמגיע למפעל המחזור עורב תהליכי מיון לפי עובי החומר וצבעו. אחר כך הוא ממשיך לתהליך רב-שלבי של פירוק לסיבים, סחיטה וחימום. מהנייר הממוחזר עושים נייר טואלט, נייר לבן או נייר מעורב, בהתאם לאיכות הנייר ולמידת ההפרדה.

### שקופית מס' 17

אריזות קרטון העבה, ממוחזרות והופכות לקרטון גלי החוזר לתעשייה.