

חוברת הסברה ופעילויות כיפיות

לכל המשפחה

תמחזרו

זה מה שעושים היום

אריזות
למחזור



תושבות ותושבים יקרים,

כדור הארץ מאותת לנו בשנים האחרונות שהגזמנו, שהחיים המודרניים יוצרים עומס קשה על האקלים והסביבה. לכן חובה עלינו להמשיך ולהשקיע בתכניות להגנה על הסביבה, צמצום הצריכה וכמובן - הפרדת פסולת ומיחזור.

בשבועות הקרובים יוצבו בכל רחבי שוהם מיכלים כתומים, המיועדים לאיסוף פסולת אריזות פלסטיק, מתכת וקרטוני משקה, המיועדת למיחזור. האריזות הללו מהוות למעלה מחצי מהפסולת הביתית, ולכן השלכתן למיכל הכתום, תגדיל את היקף המיחזור ותצמצם את נפח הפסולת המועברת להטמנה בקרקע.

בחוברת שלפניכם יש מידע רב, לצד פעילויות חווייתיות וחינוכיות לילדים, אשר מתמקדות בהפרדת פסולת ובמיחזור. מהיכרותינו את הילדים שלנו, הם יהיו לבטח מנוע השינוי, וידחפו את כולנו להקפיד על הפרדת הפסולת.

יש לנו מחויבות לשמור על סביבתנו, למען ילדינו ולמען הדורות הבאים. אני קורא לכל אחת ואחד מכם להירתם בבית ולהפריד פסולת אריזות באמצעות הפח הכתום.

יש לנו הזדמנות לעשות שינוי במשפחה, בבית וביישוב כולו - ביחד נשמור על שוהם ועל כדור הארץ.

איתן פטיגרו
ראש המועצה

יוסי לוי
משנה לראש המועצה
מחזיק תיק איכות הסביבה

משה שוהם
מנהל אגף שפ"ע



שלום הורים וילדים יקרים שלי,

**רציתי לדבר איתכם על משהו לפני שתתחילו בפאן שאספתי במיוחד בשבילכם.
מה אתם יודעים על בעיית הפסולת?**

נשמות שלי, אתם יודעים שבעיית הפסולת הפכה להיות בעיה כלל עולמית: הפסולת מצטברת במהירות, אבל היא לא נעלמת. משאיות האשפה מפנות אותה למטמנות מחוץ לעיר, שבהן מטמינים את האשפה באדמה ושם היא נשארת כמפגע סביבתי לאורך שנים רבות.

תשמעו, חייבים לשנות את זה. אז איך גם אתם יכולים לעזור? פשוט - למחזר!

בואו נדבר למשל על השמפו שאיתו אני מטפח את הפרווה שלי. המכל שלו עשוי מפלסטיק קשיח. בתהליך המחזור מפרקים את הפלסטיק, הופכים אותו לחומר גלם חדש וממנו מייצרים מוצרי פלסטיק חדשים! הרעיון הזה של ניצול מחדש של החומרים נקרא: מחזור.

כיום ניתן למחזר נייר וקרטון, פלסטיק, מתכת וזכוכית.

אני עובד מאוד קשה כדי לצמצם את הזיהום. רוצים לעזור לי? כולנו נפריד כבר בבית את פסולת האריזות שלנו. לפני שאנו עומדים להשליך פסולת לפח, נחשוב קודם לאיזה פח יש להשליכה:



את מוצרי הנייר והקרטון הדק שאיננו צריכים עוד - נזרוק לפח הכחול.

את כל אריזות הפלסטיק של מזון, עטיפות החטיפים, קרטוני המיץ והמשקה וקופסאות המתכת -



נזרוק לפח הכתום.



את אריזות הזכוכית נניח בפח הסגול.

אז יאללה, הצטרפו אליי ויחד נצליח לצמצם את הפסולת שעוברת להטמנה ונגדיל את המחזור בישראל!

מהיום - אריזות זורקים לפח הכתום!

**אז לסיום, ארגנתי לכם פעילויות סופר מגניבות בחוברת.
רוצים עוד? תמיד תוכלו להיכנס לאתר של תמיר: www.tmir.org.il**

אוהב אתכם,
דדי



החיים החדשים של האריזות



1 חשבו על מקום בבית בו תשמרו את האריזות הריקות (מתחת לכיור, ליד מכונת הכביסה, בשקית תלויה על ידית ארון מטבח, במזווה, במרפסת/גינה או כל מקום אחר)

2 ייעדו פח, סל או שקית מכל סוג שתמתין לכם זמינה עבור איסוף האריזות. החליטו על מקום בבית בו תשמרו את האריזות הריקות



3 נותרה בידיכם אריזה ריקה, רגע...! לא לפח הרגיל...! הכניסו אותה לשקית המיועדת לאריזות. תוך זמן קצר תתרגלו ופתאום להשליך אריזה לפח הרגיל יראה לכם מוזר



4 ברגע שהשקית מתמלאת, לא מתעצלים (!) מפנים את האריזות לפח הכתום. אם משתמשים בשקית גופיה (כמו זו מהסופר) אפשר להשליך את כל השקית יחד עם האריזות בבת אחת לפח הכתום. גם שקיות הפלסטיק עוברות למחזור.

אם אספתם גם אריזות זכוכית נמשיך אל הפח הסגול. אפשר למיין את האריזות כבר בבית, לאסוף בשקית נפרדת את אריזות זכוכית המיועדות לפח הסגול, ובשקית נפרדת את כל שאר האריזות המיועדות לפח הכתום.

נשמע לכם מסובך?

לא חייבים לעבור מאפס למאה, אפשר להתחיל בכמה אריזות כמו קרטוני חלב, חומרי הניקוי וקופסאות שימורים... ברגע שמתחילים השינוי כבר יקרה מעצמו. אפשר גם למנות את אחד הילדים להיות שגריר המחזור בבית, ואם הוא מספיק גדול לצאת לבדו זה יכול להיות התפקיד שלו.

הפרדת פסולת אריזות היא מאמץ קטן אבל יש לה תרומה גדולה לסביבה.



מחזור פסולת יכול להיות דבר מבלבל במיוחד

כשיש כל כך הרבה סוגי אריזות ופחים בשלל צבעים, מי בכלל יכול לזכור מה זורקים ולאן? בדיוק בשביל כל הממחזרים המבולבלים החלטנו לעשות קצת סדר בבלאגן

אורח החיים המודרני של ימינו מוביל ליצירת כמויות עצומות של פסולת, כך שאדם בישראל מייצר בממוצע כ-2 ק"ג פסולת ביום. על מנת למזער את הנזק הסביבתי שזה יוצר ולאפשר מחזור של כמה שיותר פסולת, הוצבו בערים וביישובים ברחבי הארץ פחי מחזור, שבאמצעותם ניתן להפריד פסולת לפי הסוגים השונים של האריזות. אבל איך תדעו להשליך את הפסולת שלכם לפח הנכון? בדיוק בשביל זה אנחנו כאן.

מה משליכים לפח הכתום?



לפח הכתום משליכים פסולת אריזות מכל הסוגים, למעט זכוכית ונייר, על האריזות להיות ריקות משאריות מזון כדי לא לפגוע בתהליך המחזור. לפח הכתום ניתן לזרוק אריזות פלסטיק של מוצרי מזון, מוצרי ניקיון, מוצרי טיפוח ושקיות פלסטיק. כך למשל, תוכלו לזרוק אליו את השקית הריקה של הפסטה שהכנתם לצוהריים, את בקבוק הקטשופ, את שקית החטיף שנשנשתם בערב, את קופסת החמום שניגבתם, את בקבוק מרכך הכביסה או את הבקבוק של הנוזל לניקוי רצפה. גם מקומן של אריזות המתכת הוא בפח הכתום, כך שאת קופסת השימורים של התירס, את פחית הטונה, את תרסיס הדאודורנט, את התרסיס נגד ג'וקים או את אריזת המתכת של תחליף החלב לתינוקות, את כולם תזרקו ריקים לפח הכתום. בנוסף, קרטוני משקה, כמו חלב וקרטוני מיצים, מתאימים גם הם לפח זה, וזאת בניגוד לקרטון רגיל.

מה משליכים לפח הסגול?



לפח הסגול יש לזרוק אריזות זכוכית, כמו בקבוק שמן זית שהסתיים, בקבוק בושם ריחני שנותר ריק, צנצנות ריבה שחוסלו בארוחת הבוקר או צנצנות זכוכית של קפה. ומה לא משליכים לפח הסגול? בקבוקי בירה, יין ואלכוהול - בקבוקים אלה נתונים תחת חוק הפיקדון ויש להחזירם לרשתות השיווק.

מה משליכים לפח הכחול?



לפח הכחול יש לזרוק ניירות ועיתונים, קרטונים דקים ואריזות קרטון ביתיות. כך שזהו המקום לעיתון של אתמול או למגזינים ישנים שהחלטתם להיפטר מהם, לתבניות ביצים ריקות, לשקיות נייר, לקרטון של הפיצה שהזמנתם אמש, לקופסה של דגני הבוקר, למחברות שהגיע הזמן להיפרד מהן או לגלילי נייר טואלט.

מה משליכים למתקן זה?



פסולת אלקטרונית וחשמלית בינונית וקטנה, נורות וסוללות למתקן הפנימי המתאים לכך.

מה משליכים לקרטוניה?



לקרטוניה יש להשליך קרטונים גדולים בלבד ללא קלקר או ניילון, כאשר הם משוטחים ומקופלים.

תהליך מחזור הפסולת והפרדתה לפחים השונים הוא קל ופשוט ודורש מאמץ מינימלי. אם המחזור יהפוך לחלק משגרת היומיום בכמה שיותר בתים, יהיה זה צעד חיובי ומשמעותי עבור איכות הסביבה ואיכות החיים של כלנו.

בהצלחה!



היכון, הכן, מיין! מה נשליך לאיזה פח?

גזרו את **האריזות השונות** הנמצאות בעמוד 9 והדביקו
כל אריזה ליד הפח שאליו היא מיועדת





הידעת?

אריזות שימורים
המושלכות לפח הכתום
ממוחזרות
והופכות לברזל
בתעשיית הבנייה

[illegible]

עמוד זה מיועד לגזירה
**זוכרים לאיזה פח
משליכים את
שאריות הגזירים?**





אריזות זורקים לפח הכתום





החיים החדשים של האריזות

האריזות שמושלכות לפח הכתום עוברות מסע מופלא שבסופו הן נהפכות לחומר גלם חדש המשמש את התעשייה ליצירת מוצרים חדשים. המסע היומיומי מתחיל ביום הפינוי, שבו המשאית הייעודית אוספת את הפסולת רק מהפחים הכתומים. האריזות נוסעות כולן יחד לאחת משלוש תחנות מיון הפסולת בארץ - בראשון לציון, בעפולה ובאילת.

בתחנת המיון, המשאית פורקת את כל האריזות להר גדול של אריזות. משם הן עוברות למיון על פי סוגי החומרים השונים. עיניים אופטיות מבחינות בין את סוגי הפלסטיק השונים, מגנט ענק מפריד את אריזות המתכת ושואבי שקיות גדולים מושכים את שקיות הניילון. כ-80% מתהליך המיון נעשה באמצעים טכנולוגיים מתקדמים (בכלל בלי מגע יד אדם).

לאחר שהאריזות הופרדו לסוגי החומרים השונים כל חומר נכבש לקוביות גדולות (באלות) ומשם ממשיך במסע אל מפעלי המחזור השונים, רובם הגדול בישראל.



האריזות נארזות בבאלות
לפי סוג החומר



המשאית פורקת את פסולת
האריזות בתחנת המיון



המשאית מפנה את פסולת הפח

באמצעות טכנולוגיות מחזור מתקדמות, הופכים מפעלי המחזור את האריזות לחומרי גלם ונותנים להן חיים חדשים כמוצרים חדשים, וכל זאת מהאריזות שכולנו הפרדנו בבית!

למה הופכות האריזות? שקיות פלסטיק הופכות ליריעות פלסטיק שמשמשות לאיטום, לחקלאות ועוד. אריזות חומרי ניקיון ימשיכו את חייהן בתור אדניות פלסטיק לעציצים, ואריזות השימורים יעברו תהליך המסה ורתיחה ויהפכו למוטות ברזל לתעשיית הבנייה.



מוטות ברזל ממוחזרים
מאריזות מתכת



אדניות ממוחזרות
מאריזות פלסטיק



פלסטיק גולמי
ממוחזר



יריעות פלסטיק לאיטום
ולחקלאות הממוחזרות
משקיות פלסטיק

כך מסע האריזות ממשיך וחוזר לצרכן, ומסע נוסף מתחיל בצורה קצת אחרת...



אריזות

[illegible]

ממספר למספר

מתחו קו בין המספרים מ-1 עד 36
וצבעו את הצורה שקיבלתם.



הפריט שאני
ממחזר/
הכי הרבה הוא

מצאו איזה פח מדבר בכל חידה

1

זורקים לתוכי אריזות שונות שעשויות
מחומרים רבים ומגוונים:
פלסטיק, קרטוני משקה, ניילון ומתכת,
והצבע שלי כצבעם של העלים בשלכת.

2

זורקים לתוכי אריזות שבירות,
משליכים ושומעים התנפצויות מהירות,
אני חובב צנצנות ומכלים ללא מכסים,
והצבע שלי הוא כצבעם של תורמוסים.

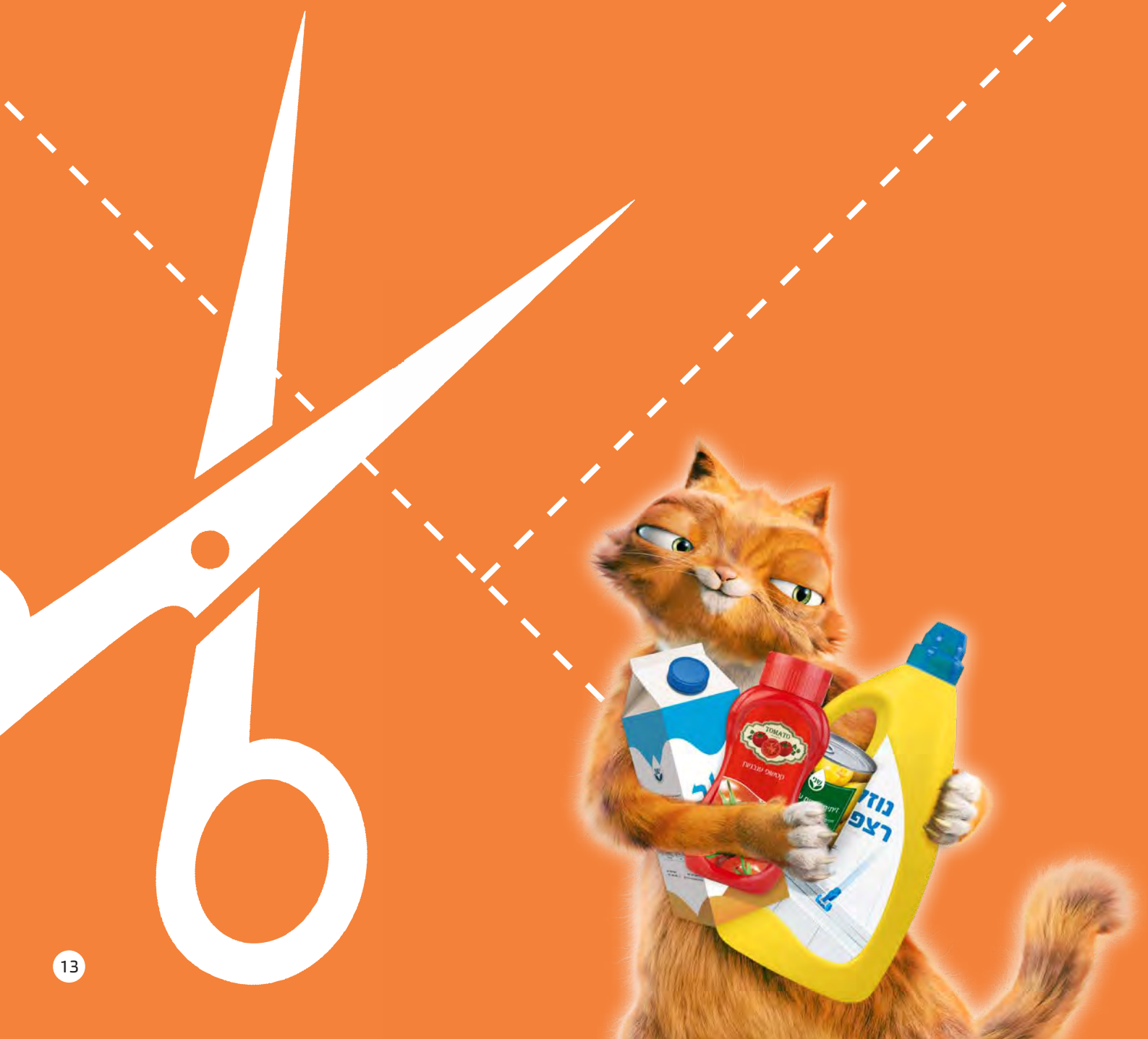
3

זורקים לתוכי אריזות שכתובים עליהן מספרים,
אני קורא הכול וחובב גם מחירים.
אצלי יש מקום לניירות וקרטונים דקים,
והצבע שלי הוא כמו מים עמוקים.



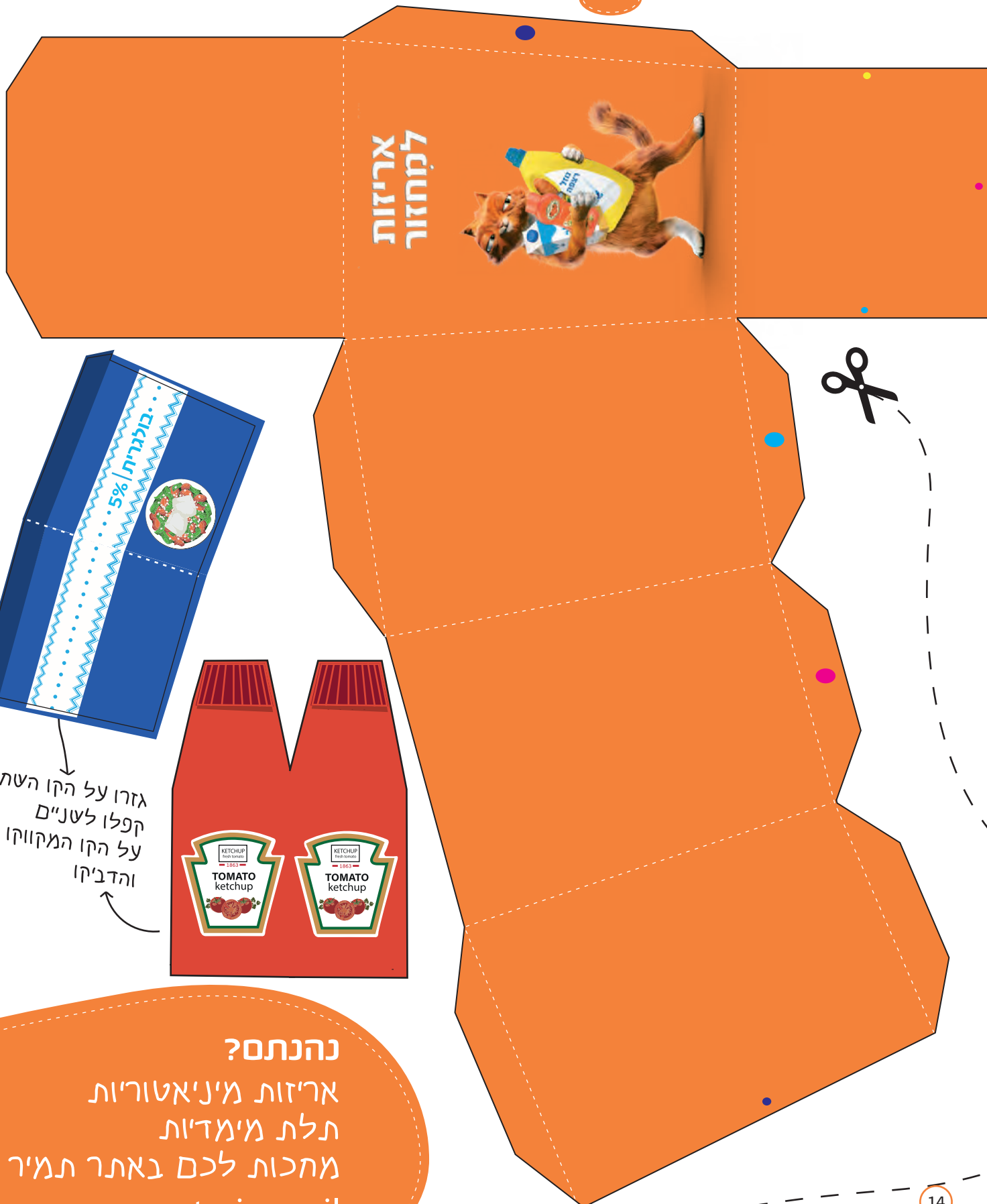
עמוד זה מיועד לגזירה

זוכרים לאיזה פח משליכים את שאריות הגזירים?

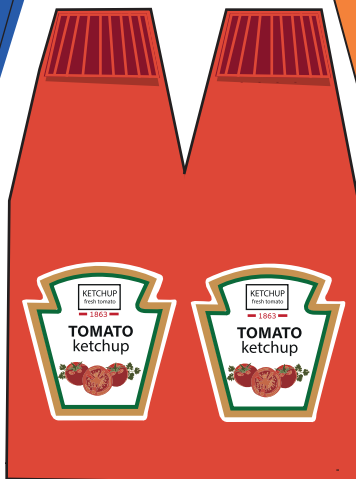


1. גוזרים
2. מקפלים
3. מדביקים

**דדי החתול
והפח הכתום
אצלכם בבית**



גזרו על הקו השחור
קפלו לשניים
על הקו המקווקו
והדביקו



נהנתם?
אריזות מיניאטוריות
תלת מימדיות
מחכות לכם באתר תמיר
www.tmir.org.il

הוראות הרכבה

1. לגזור את כל החלקים מסביב לקו השחור.
2. לקפל לפי הקו המקווקו (ירוק או לבן), חשוב לדייק ולהדק ככל האפשר מומלץ להיעזר בסרגל להידוק.
3. להדביק את הלשוניות בהתאמה. אפשר להיעזר בנקודות הצבעוניות.



עמוד זה מיועד לגזירה

זוכרים לאיזה פח משליכים את שאריות הגזירים?





שלישייה מיוחדת

3 סוגי אריזות מחומרים שונים נאספו בפח הכתום, התערבבו זו בזו, והן שזורות אחת בתוך השנייה.

כדי לחלץ את שמותיהן ממחרוזת האותיות, צריך לדעת:

- כל שם מורכב מצמד מילים.
- כל שתי מילים, מלבד ג', מורכבות בסך הכל מ-10 אותיות.
- השמות קלועים כמו צמה.

למה דדי החתול
לא מצטיין
בריקוד?

באנגלית: דדי החתול לא מצטיין בריקוד

ק א א ר ר ט י י ו ז נ ו י ת מ מ פ ש ת ל ק כ ס ה ת ט

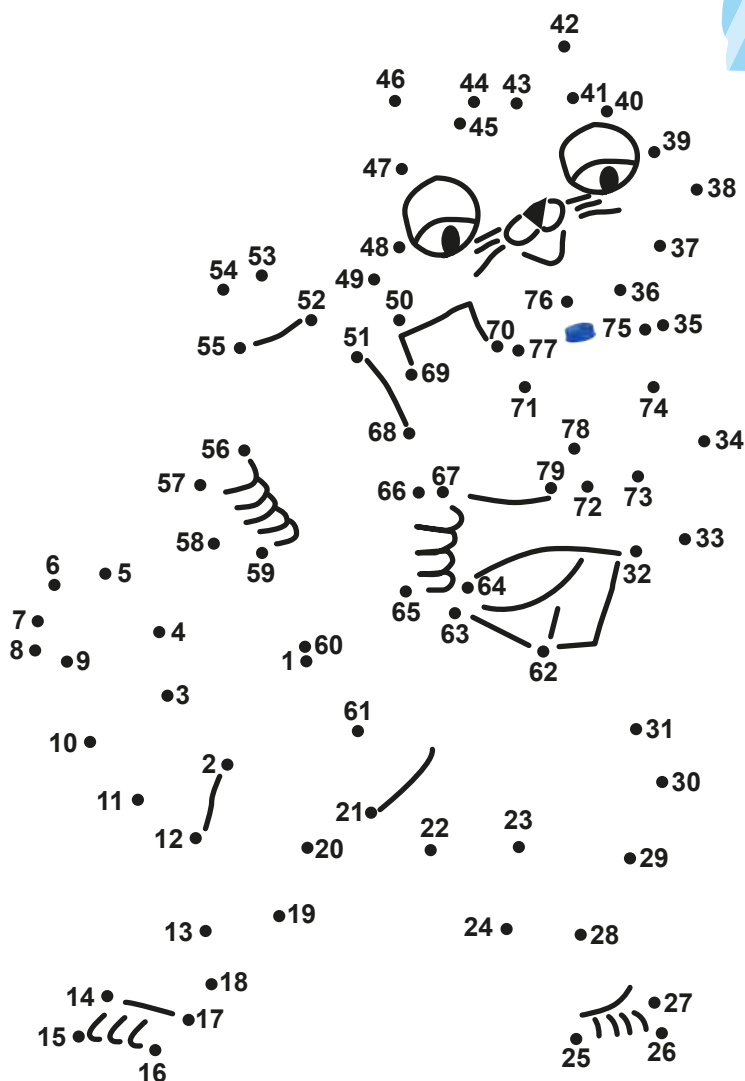
- א. _____
- ב. _____
- ג. _____ י ק

פתרונות: א. קרטוני משקה; ב. אריזות מתכת; ג. אריזות פלסטיק.



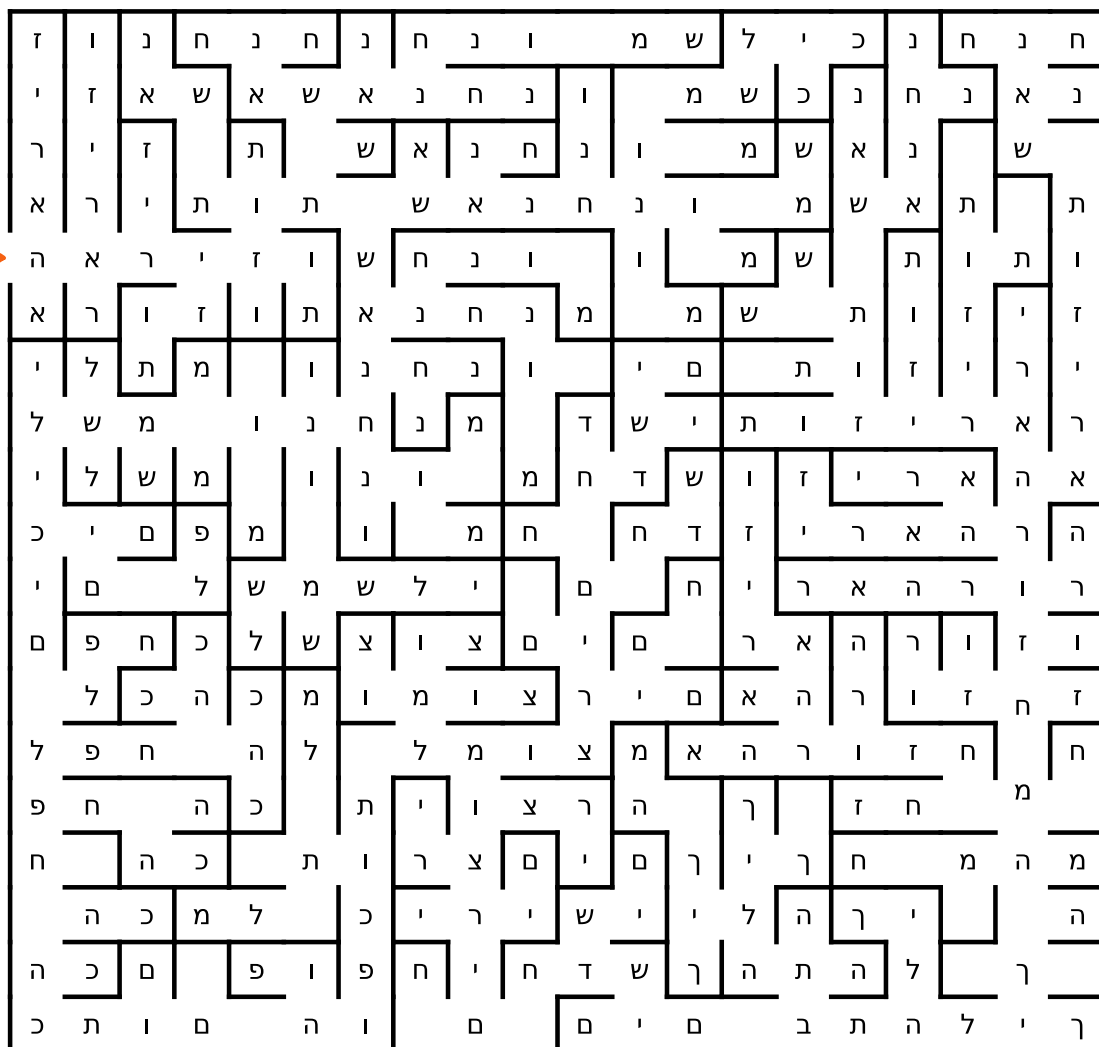
מי זה ומה הוא מחזיק?

חברו בקו את כל המספרים
לפי הסדר, מ-1 עד 79.
מה קיבלתם?



עברו במבוק דרך האותיות עד שיתקבל המשפט:

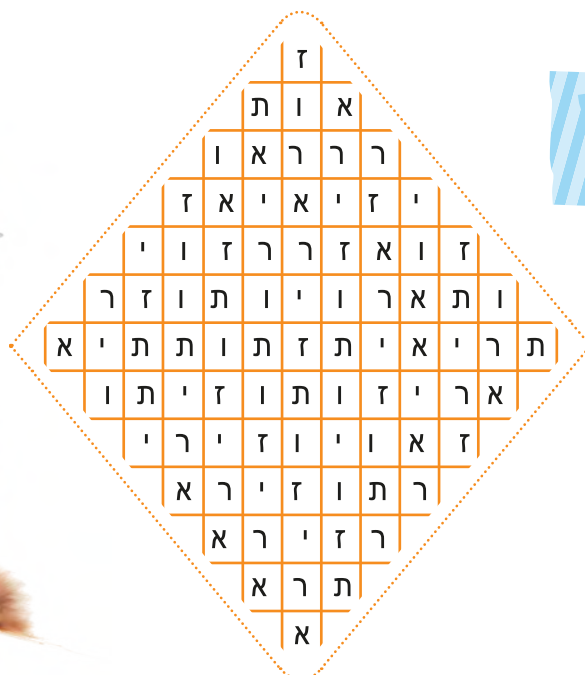
"האריזות שאנחנו משליכים לפח הכתום הופכות למוצרים חדשים בתהליך המחזור."



מבוק הכמה

כמה פעמים כתוב
בתפזורת **אריזות**?
אפשר לחפש מימין,
משמאל, מלמטה,
מלמעלה ובאלכסון.

מבוא 01: אולט





צבעו את **דדי החתול** לפי מה שכבר הפרדתם לפח המתאים. לאחר שתסיימו לצבוע, תוכלו לסמן מה הצבע השולט אצלכם: **כתום** / **כחול** / **סגול** / **בלי צבע**.



19

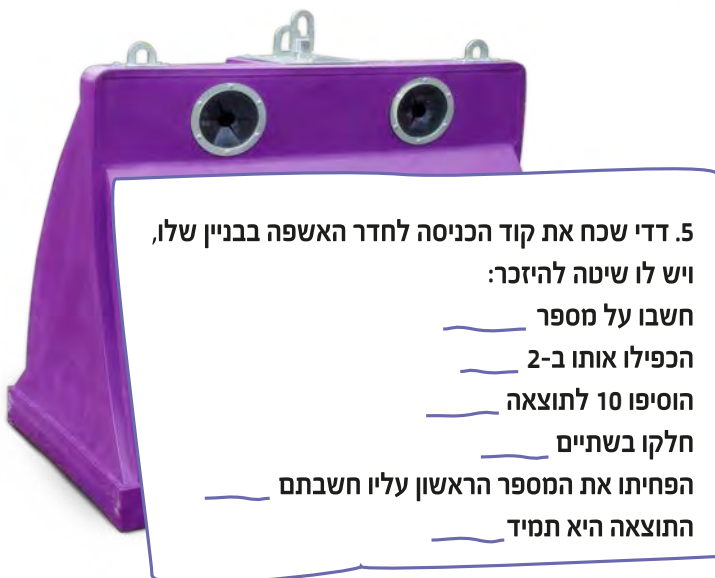


דדי החתול הוא לא רק ממחזר-על, הוא גם נבון במיוחד. אבל הבוקר הוא אובד עצות מול כמה חידות מיוחדות, וזקוק לעזרתכם:

חברו את המספרים שיתקבלו מפתרון חמש החידות שלפניכם, וקבלו את יעד מחזור האריזות הכולל בארץ: % _____



3. אופס, חומוס החתול נפל לבור הטמנת פסולת בעומק 10 מטרים. בימים הוא יכול לטפס 4 מטרים, ובלילות העייפות מורידה אותו 2 מטרים. בעוד כמה ימים חומוס יצליח לצאת מהבור?



4. דדי החתול שמח בהצלחתכם, ויש לו חידה מיוחדת:

- הייתי בפח הכתום.
- מחזרתי בסך הכול יותר מ-30 אריזות ופחות מ-40 אריזות.
- מספר אריזות הפלסטיק שמחזרתי גדול ממספר פחיות השימורים שמחזרתי, וביחד יוצא שמחזרתי מספר אי-זוגי של אריזות.
- חיבור 2 הספרות של סך כל האריזות שמחזרתי הוא 8.
- מחזרתי _____ אריזות.





יוצרים עם דדי החתול

אחרי שמסיימים לשחק -
זורקים לפח ה:
כתום / כחול / סגול
(הקיפו את התשובה הנכונה)

לוקחים שני גביעים של גבינה או של משקה בוקר שאין בהם עוד צורך.
גוזרים מסביב ומדביקים על הגביעים.
משחקים ומשמיעים גם יללות.



- מה צריך?**
- שני גביעי גבינה או משקה יוגורט, נקיים ויבשים
 - מספריים
 - דבק סטיק



עמוד זה מיועד לגזירה

זוכרים לאיזה פח משליכים את שאריות הגזירים?





מבוא מ-א-ו-ד ארוך



מִצְאוּ אֶת הָאֲרִיזוֹת הַמְּיֻעָדוֹת לְמַחְזֹר בַּפֶּחַ הַכֶּתֶם, חֲבְרוּ אֶת הַנְּקֻדּוֹת בִּינְיָן עַל פִּי
הַמִּסְפָּרִים בְּסֹדֶר עוֹלָה וְגָלוּ מָה מְסַתֵּת בַּתְּמוּנָה. שִׁימוּ לֵב, חֵלֶק מֵהַמִּסְפָּרִים מוֹפְיעִים
פְּעָמִים, עֲלֵיכֶם לִבְחֹר רַק אֶת הָאֲרִיזָה הַמְּיֻעָדֶת לַפֶּחַ הַכֶּתֶם.



שקיות פלסטיק
שמושלכות לפח הכתום,
ממוחזרות והופכות
לכבלים לתקשורת,
וגם לדלי פלסטיק





דדי מגיע אליכם הביתה, איך? גזרו את הריבועים והרכיבו את דדי החתול אצלכם בבית



אלפי מוצרים חדשים נוצרים בתהליך המחזור...

סקרנים? בואו לדבר עם דדי באתר תמיר
www.tmir.org.il



אריזות למחזור



ומה לא

**נייר, עיתונים וקרטון דק
לפח הכחול**



אריזות זכוכית - לפח הסגול



קרטוניה

- קרטונים
 - אריזות קרטון עבה
- יש לשטח את הקרטון לפני השלכתו למיכל



פסולת אלקטרונית וסוללות

פסולת אלקטרוניקה חשמלית בינונית וקטנה,
נורות וסוללות



מה לזרוק **לפח הכתום**

אריזות למחזור



אריזות פלסטיק



אריזות מתכת



אריזות משקה

יש לזרוק אריזות ריקות בלבד!



CATOMOLO 2.0

כתום או לא? המשחק של דדי

שחקו ואולי תהיו אלופי המחזור



להורדה

