מא"י
הבית למיחזור
אלקטרוניקה בישראל

מכשיר
חשמלי קטן

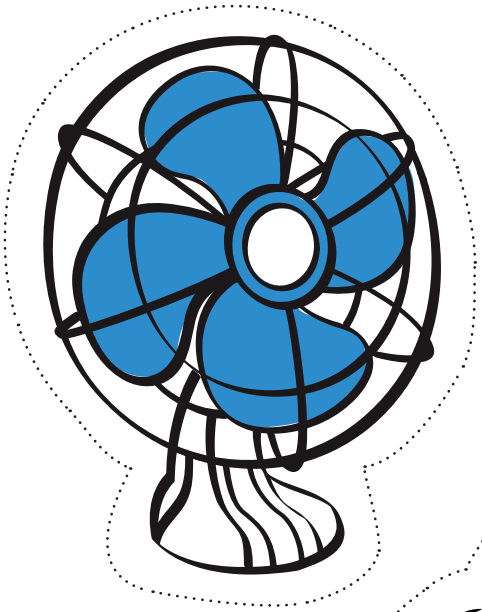
מכשיר
אלקטרוני קטן

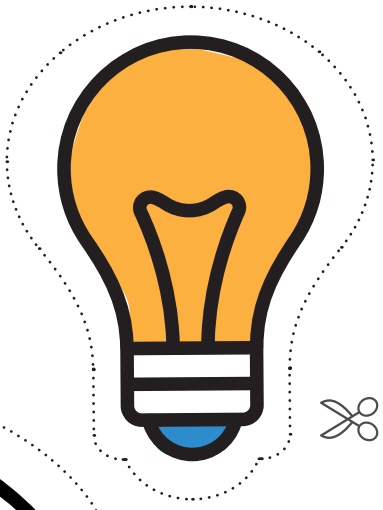
סוללות

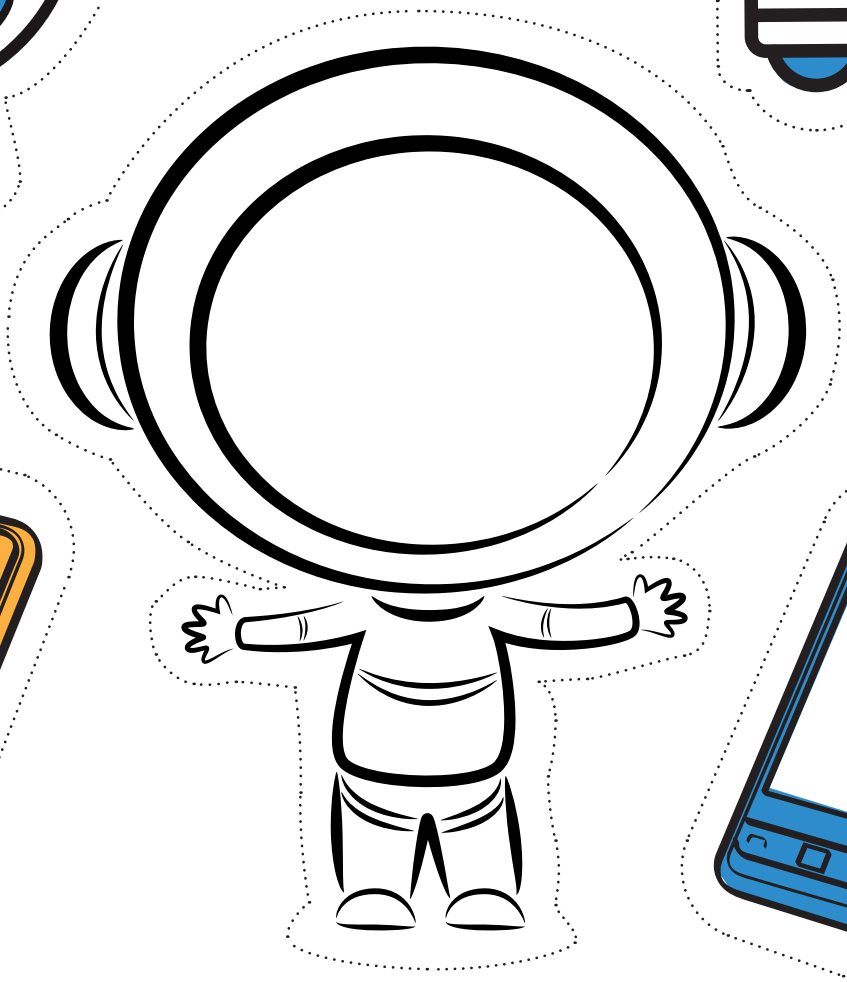


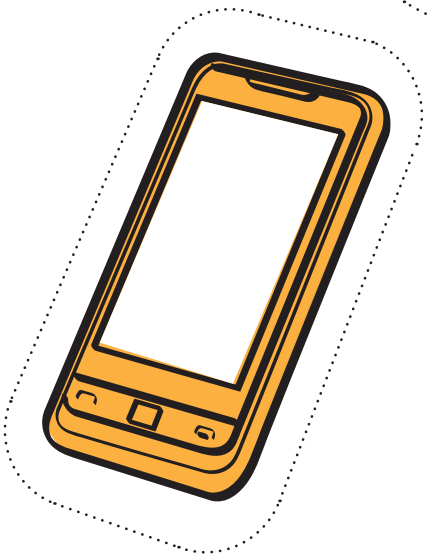
סביבון מא"י

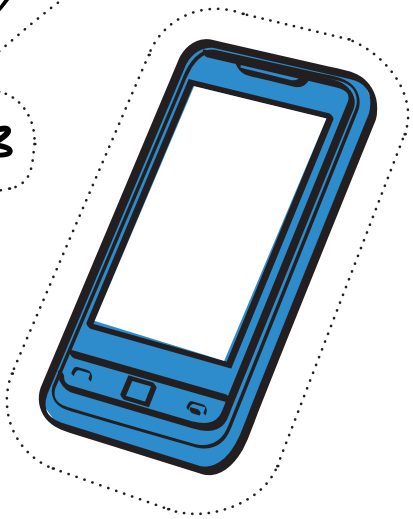
סביבון לשיגור פסולת אלקטרונית למיחזור

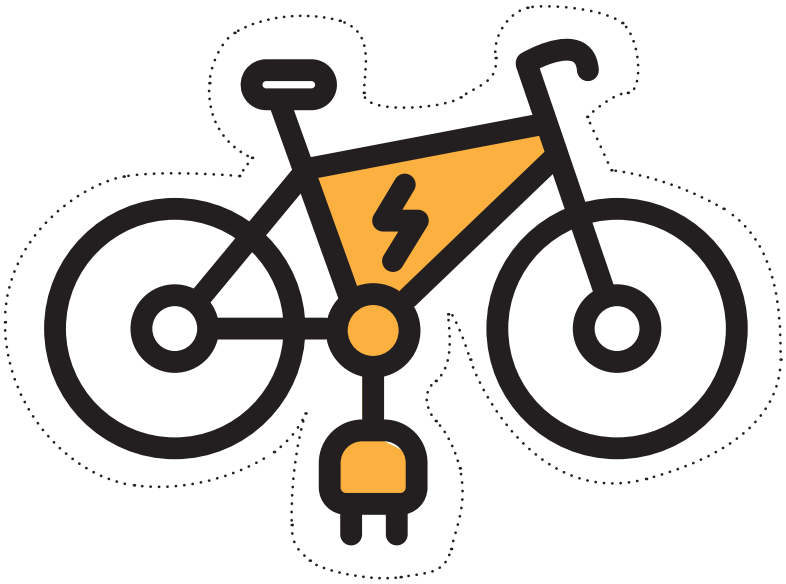




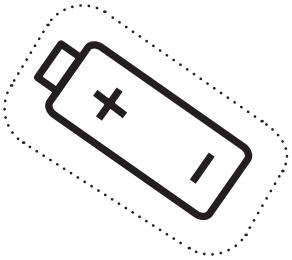












דבר תאגיד מא"י

הבית למיחזור אלקטרוניקה בישראל



סביבון המחיזור מא"י הינה פעילות חדשנית וראשונה מסוגה בארץ ובעולם אשר מטרתה הסברה ואיסוף פשוט ויעיל של פסולת אלקטרונית חשמלית ביתית וסוללות למיחזור, בכדי למנוע את פגיעתה בסביבה.

אנו שמחים לברך אתכם על לקיחת חלק בפרויקט ומקווים כי בשיתוף פעולה של הילד, הורין, צוות הגננות ותאגיד מא"י, נוכל יחדיו להוביל לשינוי חינוכי ותרבותי הנוגע לאופן ההתייחסות שלנו ושל ילדינו למוצרים חשמליים וסוללות, צריכתם הנכונה ולבסוף השלכתם למיחזור.

בברכת שיתוף פעולה פורה,
תאגיד מיחזור מא"י

סביבון המיחזור - מאירים את הסביבה

פעילות יצירתית וחוויתית לגנים במהלכה הילדים לומדים בצורה חוויתית מהם מוצרים אלקטרונים, מדוע חשוב בסוף השימוש להעביר אותם למיחזור ומתנסים בכך הלכה למעשה.



מותגים שותפים לתאגיד מא"י אשר ביחד מניעים את המיחזור בישראל:

Camelion · TOSHIBA · EVEREADY · Energizer · GP Batteries

MAXIMUM POWER BATTERY · סוללות שנה · SIGMA Innovative Product Solutions · שילב · DURACELL

פיתוח והפקת תוכן: עינת חלפון
יעוץ אסטרטגי ופיתוח תוכן סביבתי

עיצוב גרפי: סטודיו we do design
You do business we do design

מידע לגננת וחומרי הפעילות

מועד: לקראת חג החנוכה. **זמן מוערך:** הפעילות נחלקת לשניים. מפגש תוכן ופעילות יצירה. כל חלק אורך כ-15-20 דקות.

אמצעים:

1. עזרי המחשה למפגש סיפור פעיל - אלמנטים לגזירה מצורפים בחוברת זו (עמודים 2,7) וניתן להשתמש בהם במהלך הקראת הסיפור. מומלץ לניילן אותם לשימוש חוזר.
2. סביבוני מיחזור מקרטון.
3. שקיות: שקיות לאיסוף סוללות ופסולת אלקטרונית קטנה יחולקו לכל ילד הביתה.
4. סרטונים וחומרי הדרכה באתר מא"י WWW.MAI.ORG.IL: תפריט עליון>> חינוך והסברה>> פעילויות חינוך>> סביבון מיחזור.

מטרות השיעור:

1. לימוד מהי פסולת אלקטרונית.
2. איסוף פסולת אלקטרונית, חשמלית וסוללות למיחזור.
3. חיזוק ערכים כגון: אחריות, שמירה על הסביבה, יצירתיות ושיתוף פעולה.

מסרים:

1. "ממחזרים - על כדור הארץ שומרים" - מיחזור פסולת אלקטרונית עוזר לשמור על הסביבה.
2. פסולת אלקטרונית היא כל מוצר שזורם על חשמל או סוללות.
3. יש לנו אחריות על המוצרים שלנו גם לאחר שסיימנו את השימוש בהם.

1 מפגש סיפור פעיל בגן



המפגש יתחלק לשניים:

1. **סיפור פעיל "כל מיחזור מתחיל בסיפור"**
   את הסיפור ניתן לבצע בכמה אופנים:
   א. כסיפור פעיל בהשתתפות הילדים כשחקנים.
   אביזרים: פסולת לדוגמא, חללית מורכבת, חולצה כחולה לילד שמייצג מים, פרח לילד שמייצג פרחים ופרי או ירק לילד שמייצג עץ מלבלב.
   ב. סיפור פעיל בעזרת עזרי ההמחשה המצורפים בחוברת זו.



2. **שיח על הסיפור והסברה**
   נקודות חשובות:
   א. פסולת אלקטרונית וסוללות הינה פסולת רעילה המזהמת את הסביבה: המים, האוויר והאדמה (מא"י).
   ב. אסור להשליך פסולת אלקטרונית וסוללות לפח הרגיל.
   ג. פתרונות הפחתה - שימוש חוזר, לא לרכוש מוצרים מיותרים ובאיכות נחותה.
   ד. מיחזור - איסוף הפסולת האלקטרונית והעברתה למיכלי המיחזור העירוניים.

כל מיחזור מתחיל בסיפור

הסיפור שלנו מתחיל במדען שחי בכוכב נפלא וירוק.
מסביבו עצי פרי מלבלבים, נחלים שוצפים ופרחים מרהיבים.

יום אחד גילה תגלית מרעישה: האש והחשמל.
דרך מופלאה להפקת אנרגיה אשר באמצעותה החל לייצר חומרים ומוצרים אין סופים.

הם אפשרו לו ולחבריו לנוע במהירות למרחקים ולהעביר אנרגיה, מידע ותקשורת בין חפצים ואנשים.

הוא התאהב בהמצאות שלו ויצר מהן יותר ויותר. לפעמים היו משמשות אותו לאותה מטרה ורק צבע ועיצב אותן בצורה שונה ולעיתים המציא טכנולוגיות ומוצרים חדשים לחלוטין שהובילו אותו למחוזות מדהימים.



כך לאורך השנים המשיך להמציא ולאגור טכנולוגיות ומוצרים ואת הישנים הותיר בפינת ביתו מושלכים. כאשר בתוך ביתו כבר לא נותר מקום, פינה מקום בחצר אליו אעביר את פסולת האלקטרונית לה לא היה זקוק יותר.

כאשר החצר התמלאה, חפר בור והטמין אותה באדמה. עד שיום אחד הסתכל סביבו בתדהמה: ערמות מוצרים ישנים, מוצרים קבורים באדמה, ריחות לא נעימים, מי נחלים מזוהמים ועצים ופרחים כמושים.

"די", הוא אמר, "איזה מציאות אומללה, אני חייב להיות טוב יותר לסביבה!".

חשב על רעיון וגם מצא פתרון - סביבון לשיגור פסולת אלקטרונית למיחזור.

2 פעילות יצירה בקבוצות: הרכבה וקישוט סביבוני המיחזור

הרכבת הסביבון

הילדים יעזרו בגננות לצורך הרכבה.

מומלץ לצפות בסרטון ההדרכה בערוץ היוטיוב 'חללית מא"י

קישוט הסביבונים- פעילות יצירה

הכנת סביבוני המיחזור מחומרים בשימוש חוזר כיד הדימיון.
מומלץ להחליט מראש על נושא מוביל לקישוט הסביבונים. זה המקום לביטוי העצמי של צוות הגן והילדים, השמיים הם הגבול.
ניתן לראות באינסטגרם של תאגיד מא"י (ISAELRECYCLING).







3 תלייה בגן





את הסביבונים יש לתלות על קיר הגן/ מהתקרה או כל רעיון יצירתי אחר.
להמשך הפעילות יש להשאיר סביבון אחד בצד כאשר בתוכו השקיות לאיסוף סוללות.

4 חלוקת שקיות לאיסוף סוללות



תהליך מומלץ לחלוקת השקיות:

1. מציגים לילדים את הסביבונים התלויים.
2. כיצד נאסוף את הפסולת אלקטרונית? אין לכל ילד סביבון.
3. נפתח את אחד הסביבונים שהשארנו בצד ונוציא ממנו את שקיות האיסוף כאשר על כל שקית רשום שם הילד.
4. כל ילד יקח הביתה שקית.
5. שליחת הודעה להורים על הפעילות בגן (מומלץ עם תמונות מהפעילות והיצירה בגן), הודעה לדוגמא תשלח אליכן/ם במייל ובקבוצת וואטסאפ.

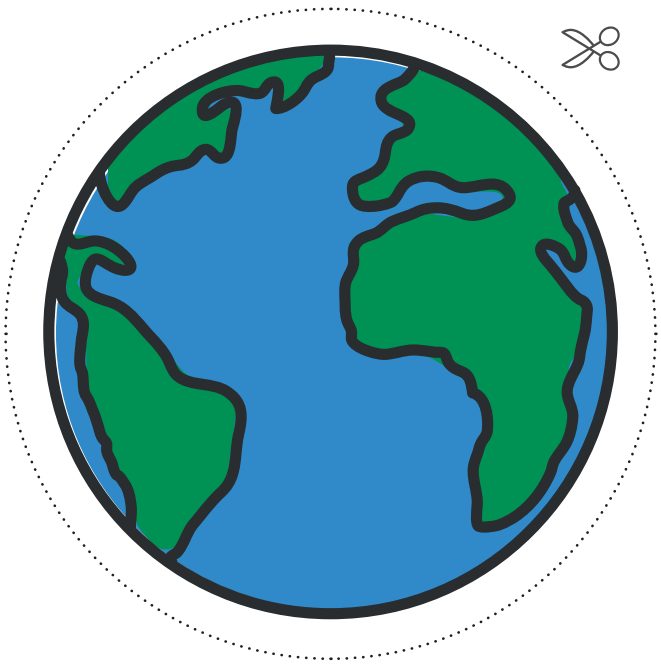
5 מיחזור במיכלי המיחזור העירוניים

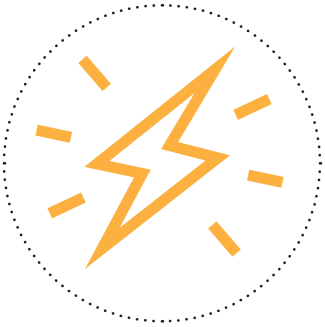
מא"י map

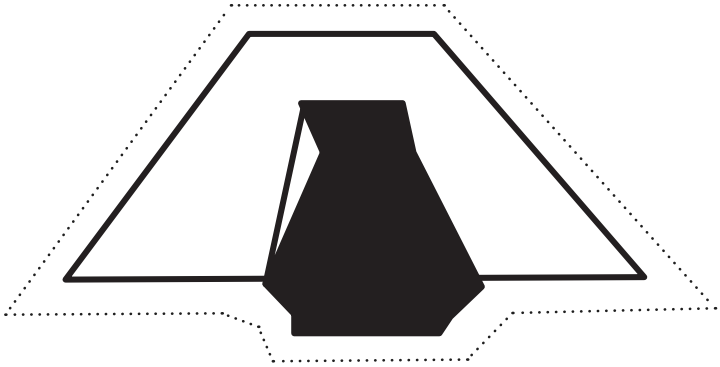
נכנסים למא"י MAP דרך האתר העירוני / בסריקת הברקוד על גבי השקית לאיסוף סוללות

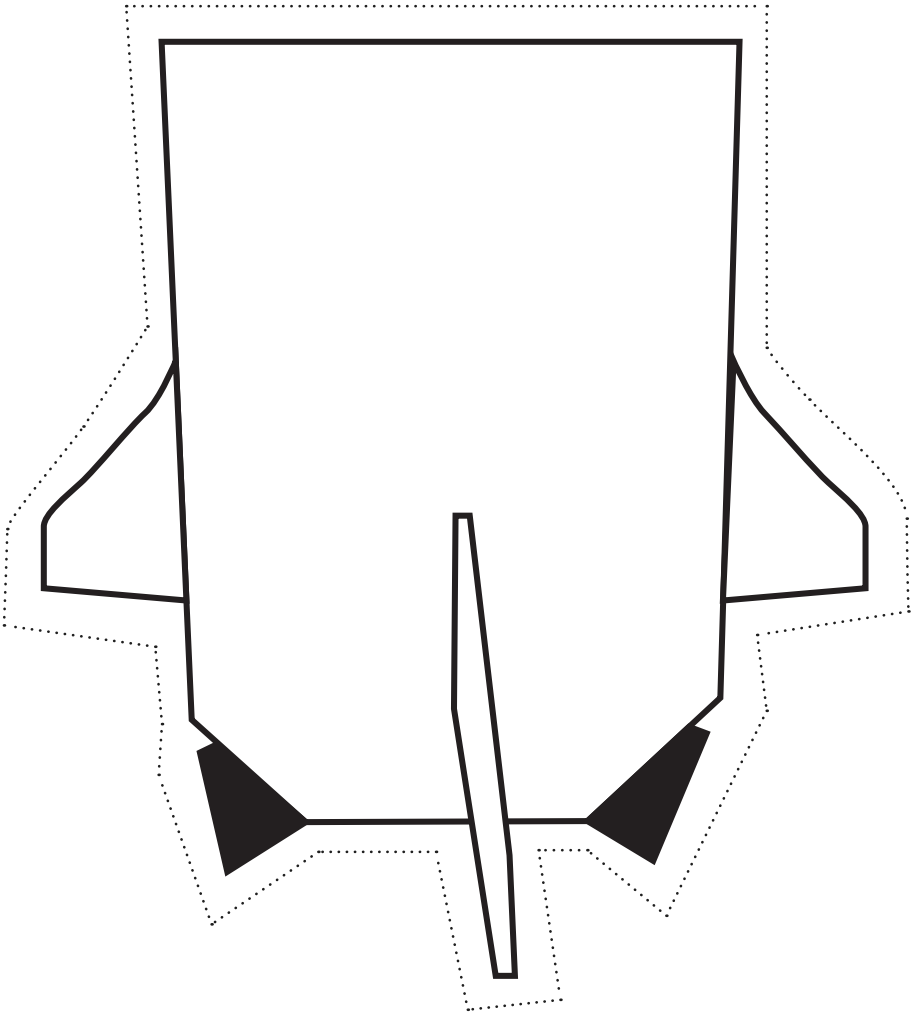
בוחרים איזה סוג פסולת נרצה למחזר וכתובת ומוצאים את מיכל האיסוף הקרוב לביתנו. ניתן במידה ויש מתקן איסוף סוללות קרוב לגן לעשות טיול להתרשם מהמתקן.













בזכותכם נשמור על הסביבה מהפסולת האלקטרונית המזהמת ונעשה שימוש בחומרי הגלם מהם היא מורכבת.



מא"י הבית למיחזור אלקטרוניקה בישראל

למידע נוסף על פעילויות ההסברה ועל מיחזור פסולת אלקטרונית
אתם מוזמנים להיכנס לאתר תאגיד מא"י: www.mai.org.il