



הרפתקאות בפח מדעי הזבל לגיל בית ספר

2

בלשים בפעולה -
לאן נעלמת הפסולת שלנו?

הפסולת היא חלק בלתי נפרד מהחיים שלנו, היא מראה להתנהגות שלנו, להרגלים ולהעדפות שלנו. להכיר את הפסולת שלנו משמעו להכיר את עצמנו. מערך השיעור שבחוברת זו מציע דרכים מסקרנות ללמוד את הפסולת ודרכה את עצמנו, ומציג מבט הוליסטי על נושא הפסולת, מבחינת ההקשרים השונים של הפסולת לחיי היומיום שלנו ומבחינת מגוון תחומי הדעת ודרכי הלמידה המוצעות.

בלשים בפעולה - לאן נעלמת הפסולת שלנו?

הטיפול בפסולת מרגע שיצאה מרשות הפרט (מהבית) הוא תהליך שרובו נסתר מעיני יצרני הפסולת. על מנת לדעת מה קורה לפסולת שלנו נשאל שאלות, נעקוב אחרי פינוי הפסולת מהכיתה, מבית הספר או מהשכונה ונבקש להכיר את עובדי התברואה ה"אנשים השקופים" לנו אשר דואגים לסביבת חיים נקייה ובריאה בשביל כולנו.

נתחיל לשאול שאלות, לשער השערות ולבדוק אותן:

1. מי מפנה את הפסולת? מי אחראי לאיסוף האשפה שלנו? מיהם האנשים שעושים זאת בפועל?
2. איזה פח נשפך לאיזה מיכל? היכן נמצאים הפחים הקרובים אלינו. ניתן להכין ביחד מפה של פיזור הפחים בבית הספר עצמו ובסביבתו.
3. נצא לתצפית על משאיות אשפה: מתי הן מגיעות? איזה סוג של משאית מגיע? איך נראות המשאיות מבפנים?
4. בואו נבנה משאית אשפה. הכינו דגמים/ציורים של משאיות אשפה.
5. חישבו על דרכים נוספות בהן אפשר לאסוף אשפה מרחובות העיר. אולי בעתיד רחפנים או רובוטים יאספו לנו את הפסולת מהבתים? תכננו רובוט כזה.

הידעת?

כבר היום יש שכונות בישראל בהם מותקנות מערכות פניאומטיות, תת קרקעיות לאיסוף אשפה כלומר יצרן הפסולת זורק את האשפה בתוך פיר בבניין שלו ובעזרת לחץ אויר היא נמשכת בצינור, מתחת לפני הקרקע, אל מרכז איסוף המאגד שכונה שלמה. משם משונעת הפסולת להמשך טיפול. כך נחסכת כניסת משאיות לאיסוף מחדרי האשפה בכל בניין.

6. אם תוכלו לשאול את עובדי התברואה שאלה, מה תשאלו? אולי ניתן ליצור קשר עם העירייה או אולי אחד ההורים קשור לעובדי תברואה ויכול ליצור קשר עם עובדי תברואה שיענו על שאלות.
7. פרגנו לעובדי הניקיון/התברואה בסביבת בית הספר או בשכונה שלכם, אולי בברכה לחג מתקרב? בעוגיות שתכינו? בבוקר טוב? אמרו להם תודה על העבודה שהם עושים. מי יודע אולי תצמח מכאן ידידות מופלאה?
8. לחצו על הקישור וגלו מה קורה לפסולת שייצרתם.

הקישור: <https://www.youtube.com/watch?v=1FR1vRSin5s&t=4s>





פסולת במזבלה חירייה 1997



פסולת המועמסה על משאיות שינוע למטמנה



משאית אשפה





בהצלחה!

כתבה וערכה: איגי ארם

צילום:

אבנר אלקרס | אוקסנה לוי | איתן דותן | אלבטרוס |
אלעד ברמי | חיה טולדנו | יוני פזי | ניב מוסמן |
ניר אוחיון | תמר אייזנברג

עיצוב גרפי: סטודיו רותי קנטור

דצמבר 2021

ליצירת קשר:

באחר: visit@hiriya.co.il

בפייסבוק: חירייה | המרכז לחינוך לחירייה | hiriya

בטלפון: 03.7396633