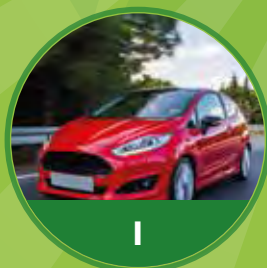
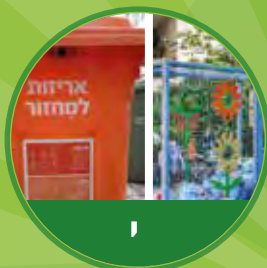


המושג לדרכון הירוק: קיימות



המושגים בתפזורת:

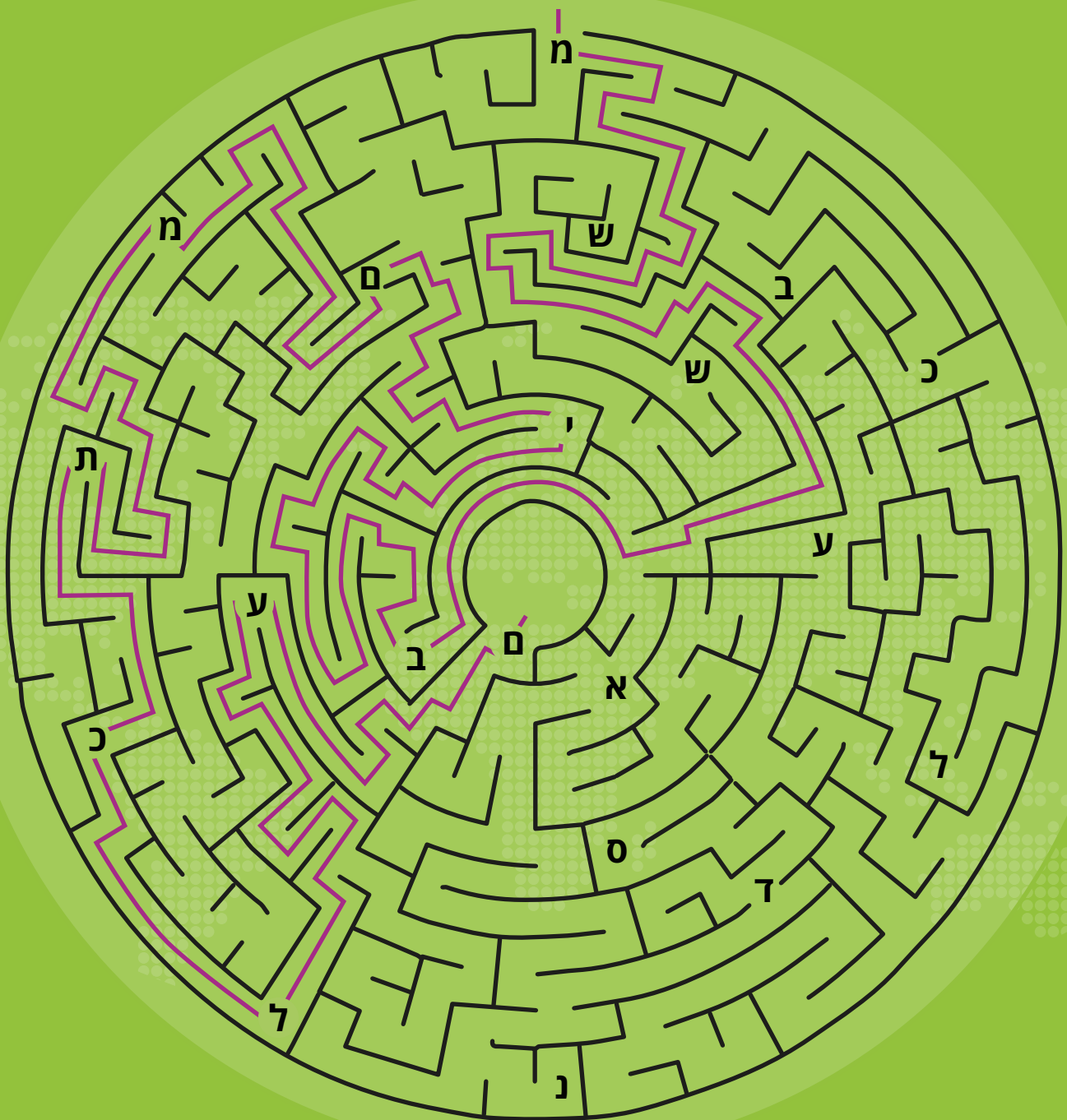
טורבינתרוח, מגדלשמש, סולארי, רוח, גאותרמית, מפלמית, שמש, דלקביולוגי

המושג לדרכון הירוק: אנרגיות-מתחדשות

ז	ח	ו	ט	ר	צ	ש	ב	צ	א	ת	ג	ט	א	נ	ג	ז	ב	ה	ר	פ
ד	כ	ס	ד	ס	ז	ת	ר	ג	ה	ש	י	ב	צ	כ	ת	כ	ס	ר	נ	ד
ס	ס	ש	ר	ת	ק	נ	מ	ז	ש	ל	ג	ס	א	ר	ל	ח	כ	ת	ד	מ
צ	ז	ג	מ	ש	מ	ש	י	מ	ל	פ	מ	ה	ש	ב	פ	ט	נ	צ	א	
ט	ד	כ	ט	ד	ב	א	י	ב	ב	א	י	ש	ג	ש	ס	ל	ע	נ	ג	
ש	ו	ת	נ	ל	צ	ע	ר	נ	צ	ש	א	מ	ש	ש	צ	ט	ר	ס	ש	
ד	ב	ב	מ	ק	ר	א	ב	ת	י	ס	ד	ש	ג	ח	ר	ט	ב	ח	ו	
ד	ג	ס	א	ב	ט	ב	י	ר	ו	מ	ל	נ	ב	ר	ד	י	צ	מ	ה	
ד	ס	א	ב	י	ג	ב	ד	מ	כ	ד	ב	ד	נ	ב	ר	ד	נ	ח	ס	
ב	ו	ר	ו	א	ד	כ	ר	ט	ד	א	ג	כ	כ	נ	א	ת	ב	ש	א	
ב	ב	ר	ב	ל	ט	צ	ו	ת	ו	פ	ז	מ	ג	י	ב	ש	ר	ב	ד	
ש	ד	ר	ק	ו	ס	ק	ו	ו	י	ג	ב	ח	פ	ס	נ	ח	ו	ר	ק	
ז	ט	ג	ש	ג	ש	ג	ד	א	ס	פ	ו	א	ע	נ	א	ז	ח	מ	ב	
ב	ל	י	ת	י	א	מ	י	ג	ר	ו	ח	ס	ו	ל	א	ר	י	ע	צ	
ק	ד	ק	נ	פ	ג	א	ש	ש	נ	ו	ד	ס	ג	ס	ק	צ	ה	ט	ב	
נ	א	מ	ג	צ	ג	ת	ע	ד	כ	י	מ	ט	מ	ז	צ	ו	ה	ב	ה	
ז	ת	ק	ב	ט	צ	א	מ	ל	ח	ב	ד	ו	ל	ד	ג	מ	פ	ט	ס	
ג	ק	א	ז	ס	נ	א	ש	ס	י	ת	ט	ח	ב	י	צ	ד	כ	ד	ע	

מבוך ירוק

המושג לדרכון הירוק: משאבים מתכלים



הדבקת תוויות על גבי בקבוקים הנחיות למורה:

מצורף דף עם 3 קודי QR. כל איור מקושר לדף פעילות שונה. עליכם לגזור את התוויות ולהדביק כל תווית על בקבוק נפרד. במשימה הראשונה, נדרשים התלמידים לסרוק את האיור המודבק על כל בקבוק, לצפות בסרטון או בטבלה המוצגת ולענות על השאלות המוצגות בכל דף. את התשובות נדרשים התלמידים למלא בדרכון הירוק. בנוסף על התלמידים לכתוב בדרכון הירוק את המושג המשותף לכל השאלות:

המושג המשותף: מחזור פלסטיק

פתרון: תשובה – מעט יותר מ-10 בריכות. בישראל נמכרים מידי 1.7 מיליארד בקבוקי משקה חד פעמיים.



בקבוק 1

שאלה: כמה בריכות אולימפיות אפשר למלא מתכולת בקבוקי המשקה החד פעמיים הנמכרים בישראל בכול שבוע?

הערה: מידות בריכה אולימפית הן: אורך 50 מטר, רוחב 25 מטר ועומק 2 מטר

פתרון: מעט יותר מ-10 בריכות. הסבר: כמות המים הנמכרים בבקבוקים בישראל בשבוע, היא כ- 25 מיליארד מ"ל מים, כלומר 25,000 (25 אלף) מטר מעוקב. נפח בריכה אולימפית: 2,500 מטר מעוקב.

בקבוק 2

שאלה: כמה אחוזים מבקבוקי הפלסטיק בישראל עוברים תהליך של שימוש חוזר?

פתרון: ● 57% [תשובה נכונה] ● 23%
● 80% ● 65%

בקבוק 3

שאלה: מה מתכלה יותר לאט?

פתרון: ● פחית שימורים - פחית שתייה [תשובה נכונה] ●
● בקבוק זכוכית - קלקר [תשובה נכונה] ●
● עץ [תשובה נכונה] - צמר ●
● בקבוק פלסטיק [תשובה נכונה] - חיתול חד פעמי ●

טבלת זמני התכלות של חומרים*

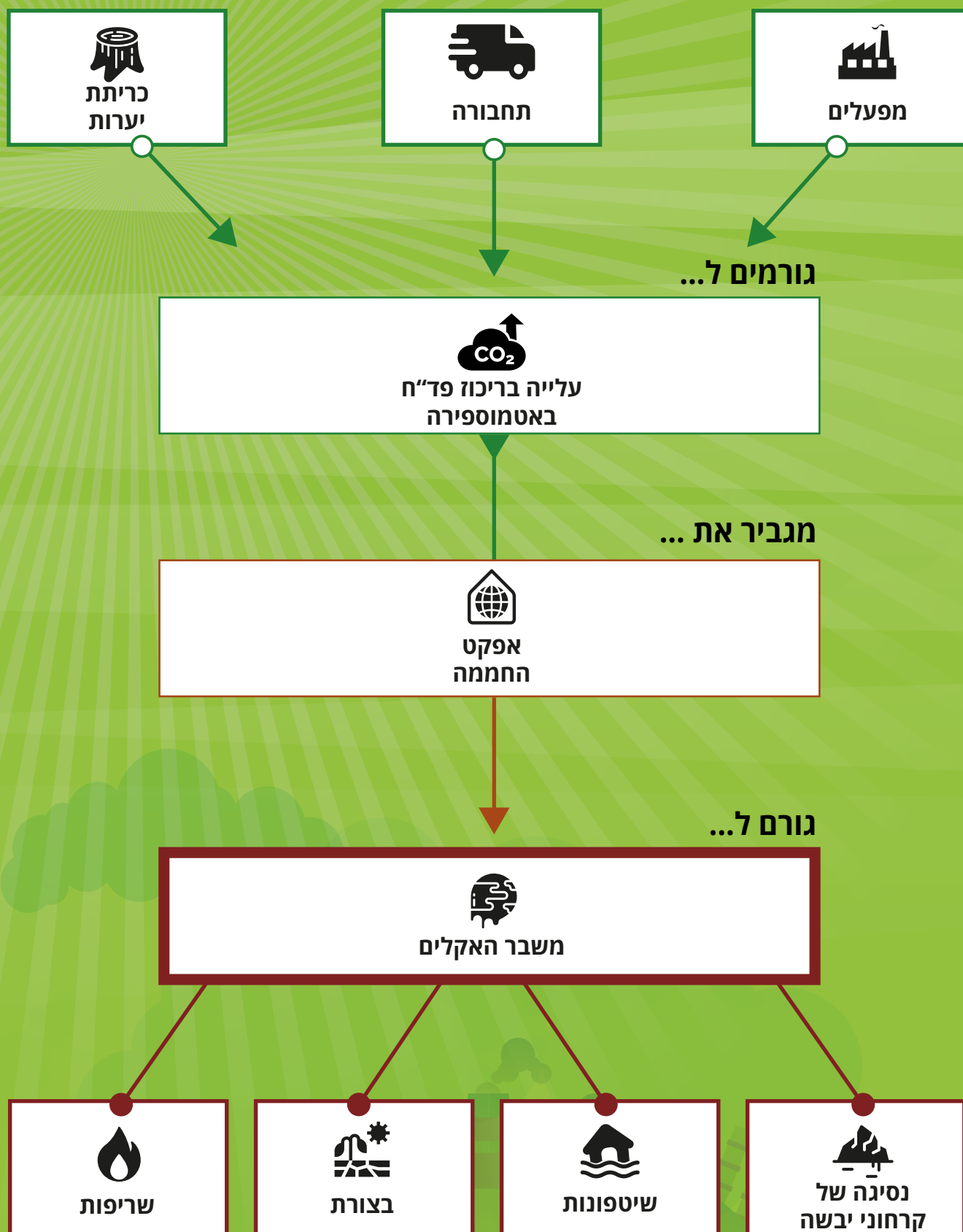
סוג החומר	זמן ההתכלות
1-2 חודשים	שיירי מזון
1-4 חודשים	נייר וקרטון
5-6 חודשים	שאריות כותנה
שנה	שאריות צמר
עשרות שנים	עץ
100 שנה	פחית שימורים
200-500 שנה	פחית שתייה
500 שנה	חיתולים חד-פעמיים
מאות שנים	בקבוקי פלסטיק ושקיות פלסטיק
1,000 שנה	פלסטיק קשיח
מיליון שנה	בקבוק זכוכית
מעל מיליון שנה	קלקר

*הכול תלוי כמובן בתנאי הסביבה:
לחות, טמפרטורה, קרינת שמש,
זמינות חמצן ועוד

כל הזכויות שמורות לחברת ת.מ.י.ר תאגיד מחזור
יצרנים בישראל בע"מ (חל"צ) © 2021

רצף אירועים

תרשים רצף האירועים:



צפו ב- 2 הסרטונים אשר בשני קודי ה- QR הבאים:



רשמו את המושגים שאספתם בתחנות בשורות המתאימות בתשבץ.

מהו המושג המתקבל בעמודה האנכית?

