



אנחנו ויצורים אחרים - מה דומה ומה שונה?

כמו כל היצורים החיים גם בני האדם צריכים מקום לחיות בו, מים ומזון. אבל לעומת יצורים אחרים שחומרי הפסולת שלהם חוזרים לטבע, רוב החפצים שלמדנו לייצר לעצמנו והפסולת שאנחנו מייצרים מכילים חומרים שאינם מתפרקים בקלות, ולכן כעת אינם חלק מהמחזוריות בטבע.

השפעת האדם על הסביבה יכולה להיות בעוצמה גדולה עד כדי כך שתשנה את המשאבים וגם את תנאי הסביבה.

בני אדם צורכים הרבה יותר מיצורים חיים אחרים. אבל לא כל מה שאנחנו צורכים אנחנו באמת צריכים. לעתים קרובות אנחנו צורכים משהו פשוט כי אנחנו רוצים, כי קל לנו להשיג זאת, כי יש גם לחברים או כי זה אופנתי...



האם אנחנו באמת צריכים את כל מה שאנחנו צורכים?

צרכן



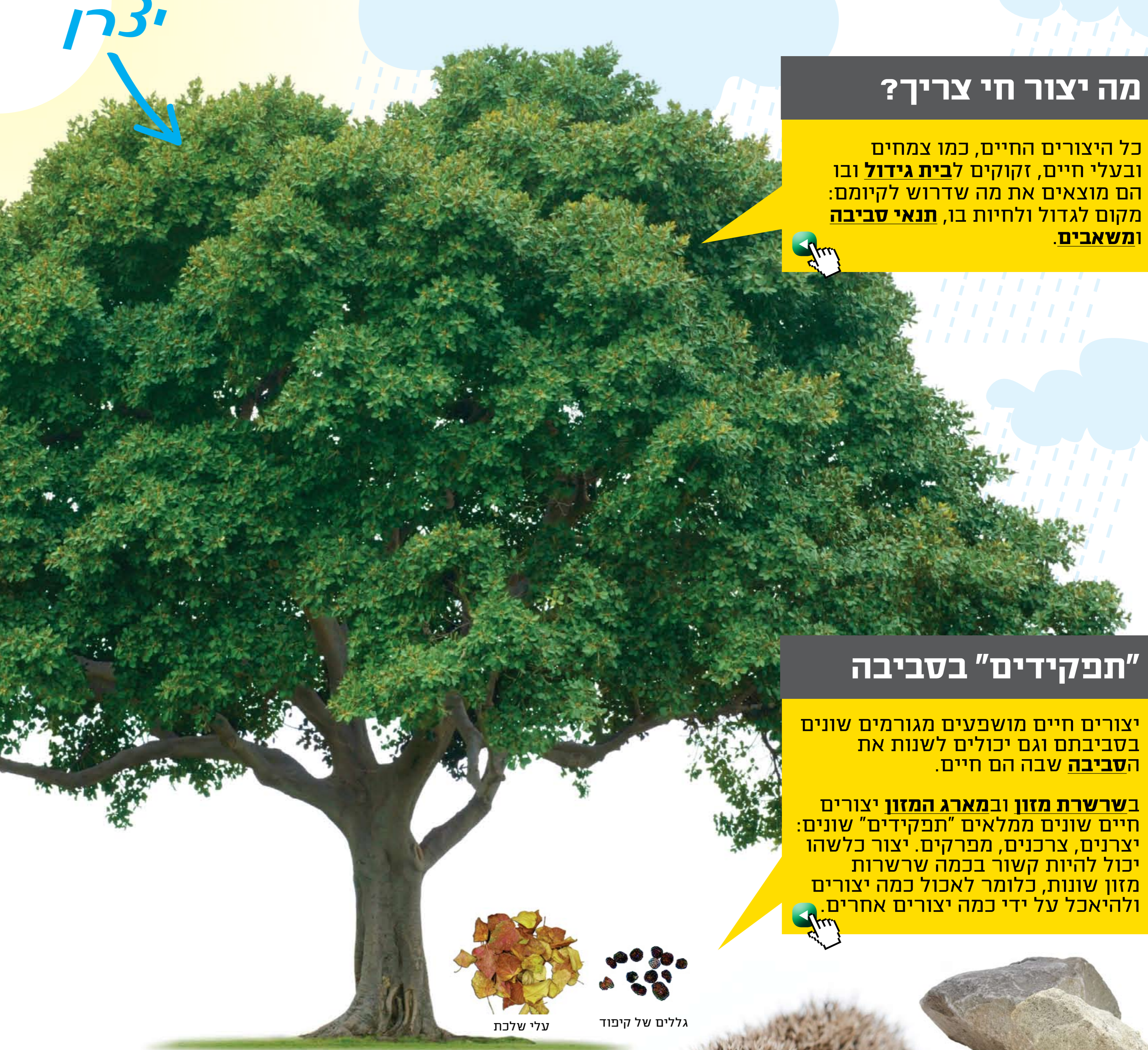
מילון

שרשרת מזון
מי אוכל את מי? תיאור של מעברי מזון ואנרגיה בין יצורים חיים כמו חוליות בשרשרת - בכל חוליה בשרשרת יש יצורים שאוכלים יצורים מהחוליה שלפניהם ונאכלים על ידי יצורים אחרים מהחוליה שאחריהם.

תנאי הסביבה
גורמי סביבה לא-חיים המשתנים במידתם (כמו טמפרטורה, רוח, לחות). הם משפיעים על יצורים חיים, אך אינם נצרכים ואינם מתמעטים בגלל פעילות היצורים.

שיצורים חיים צורכים לקיומם (כמו מזון ומים). יש משאבי טבע שהאדם צורך כמו שהם, ויש משאבי טבע שמשמשים לאדם חומרי גלם לייצור מוצרים ושירותים. צריכת משאב יכולה להשפיע על כמותו ועל איכותו.

סביבה של יצור חי
כל מה שיש בקרבת היצור ומשפיע על חייו. בסביבה יש מרכיבים דוממים (לא-חיים) ומרכיבים חיים (יצורים אחרים).



מה יצור חי צריך?

כל היצורים החיים, כמו צמחים ובעלי חיים, זקוקים לבית גידול ובו הם מוצאים את מה שדרוש לקיומם: מקום לגדול ולחיות בו, **תנאי סביבה ומשאבים**.

"תפקידים" בסביבה

יצורים חיים מושפעים מגורמים שונים בסביבתם וגם יכולים לשנות את הסביבה שבה הם חיים.

בשרשרת מזון ובמארג המזון יצורים חיים שונים ממלאים "תפקידים" שונים: יצרנים, צרכנים, מפרקים. יצור כלשהו יכול להיות קשור בכמה שרשרות מזון שונות, כלומר לאכול כמה יצורים ולהיאכל על ידי כמה יצורים אחרים.



מפרקים

גללים של קיפוד

עלי שלכת

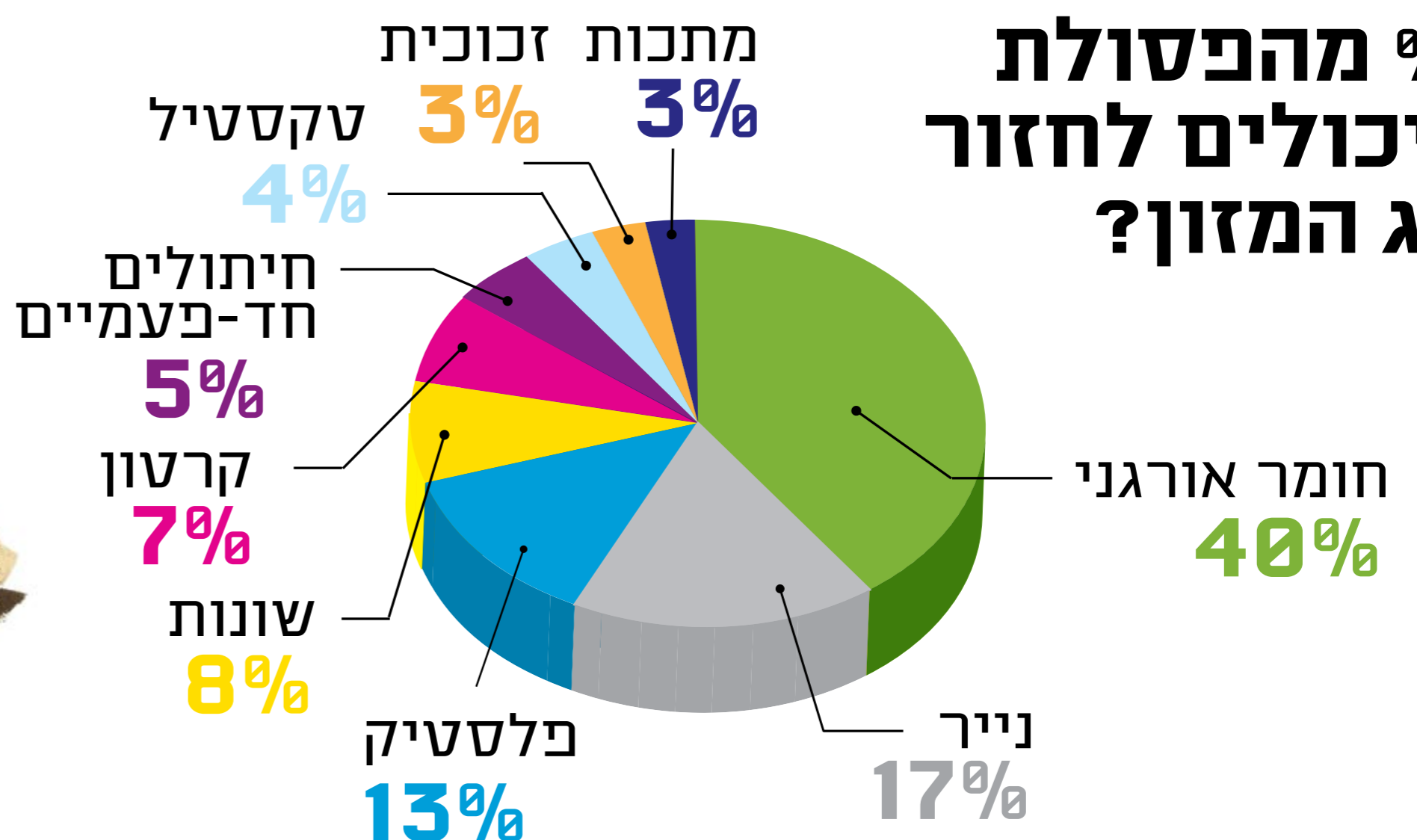


מקום מחסה

מזון

צרכן

כמה % מהפסולת שלנו יכולים לחזור למארג המזון?



סקר ארצי לשנת 2005 מרכיבי הפסולת הביתית באחוזים מהמשקל הכולל

מחזוריות בטבע

שאריות של יצור אחד (גללים, עלים יבשים או שאריות גופו) יכולות להיות **משאב** לקיומו של יצור אחר או להיות חומר גלם לתהליך כלשהו במארג המזון.



קיימות - כי הכול קשור