

מזהים שלבים במארג המזון: יחסי גומלין בטבע

מטרות הפעילות

- להכיר בסביבה כמספקת צרכים חיוניים לקיום יצורים.
- להכיר דוגמאות להשפעת גורמים א-ביוטיים על גורמים ביוטיים.
- להכיר דוגמאות להשפעת גורמים ביוטיים על גורמים א-ביוטיים.
- לאפיין סוגים שונים של יחסי גומלין בין יצורים.

מושגים מתוכנית הלימודים

יחסי גומלין, טורפים, צרכנים, יצרנים, מארג מזון, פוטוסינתזה, מחזור הפחמן

מיומנויות

הבניית ידע, זיהוי רכיבים וקשרים, הצגת ידע

מה עושים?

קבלו מהמורה קישורים לסרטונים וכתבות העוסקים ביחסי גומלין בין יצורים חיים לעצמם ובין תנאים א-ביוטיים ליצורים חיים.

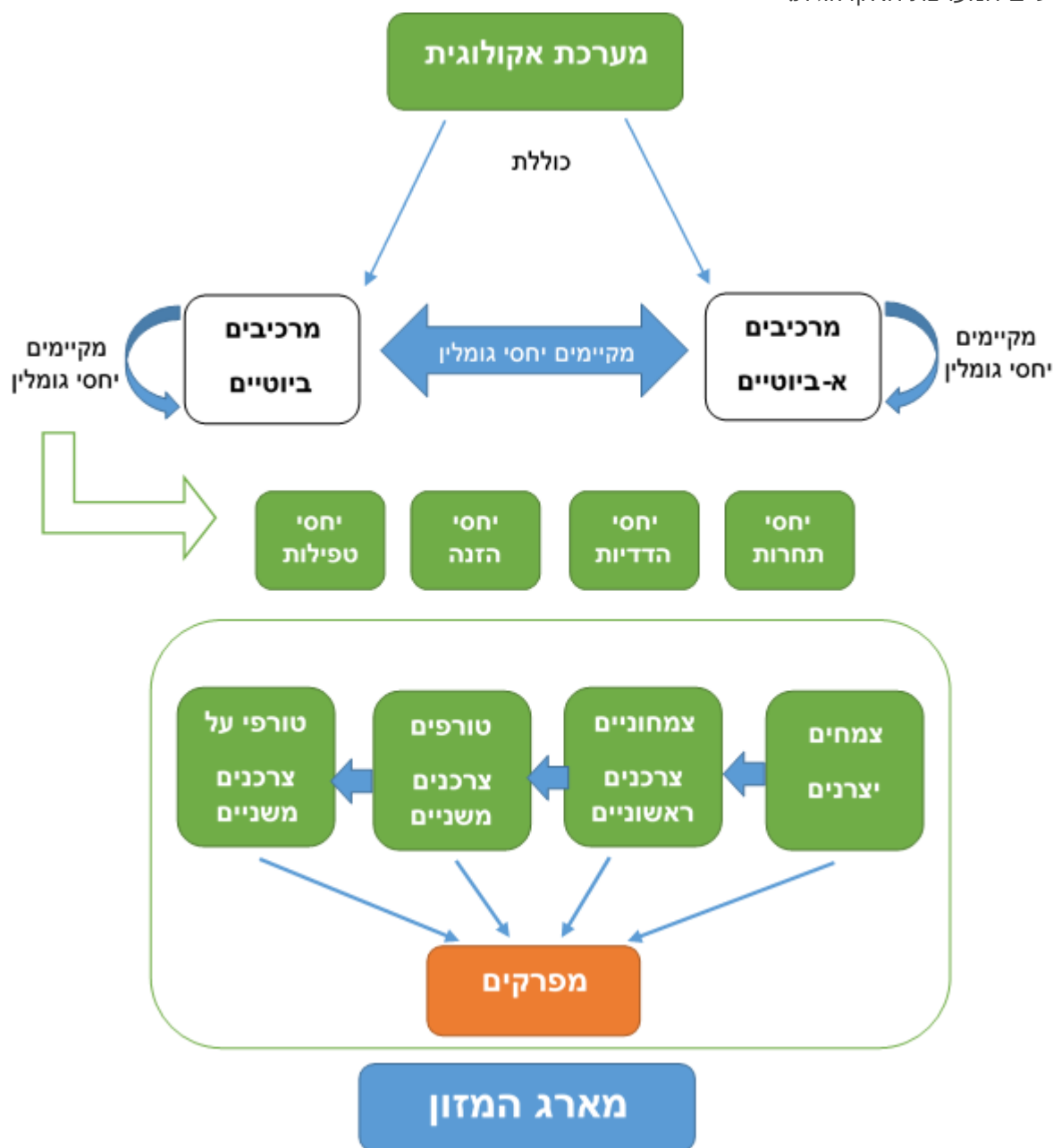
קישורים לסרטונים וכתבות:

- סרטון - "זחלים קטלניים אורבים לטורפיהם": <https://bit.ly/2M1HFCK>
- סרטון - "המכונות הירוקות שבים": <https://bit.ly/2uMpE1E>
- כתבה - "המסעות הסודיים של הענקים העדינים": <https://bit.ly/3G8TJ0R>
- סרטון - "מחלת המלריה": <https://bit.ly/2M2jakX>

בחרו סרטון או כתבה.

על כל צוות להכין הרצאה שתכלול את הדברים הבאים:

- שם היצור החי
- תמונה של היצור החי
- השלב שבו נמצא היצור החי במארג המזון
- הדגמת או המחשת סוג יחסי הגומלין שאותם הוא מקיים עם סביבתו
- סימון היצור שנבחר על תרשים המערכת האקולוגית.



יחסי הדדיות הם יחסים המועילים לשני המינים המשתתפים (יחסי +/+).

יחסי טפילות הם יחסים שבהם מין אחד (הטפיל) יוצא נשכר והוא מזיק למין האחר (הפונדקאי) (יחסי +/-). הטפיל נמצא על גוף הפונדקאי או בתוכו.

יחסי הזנה-טריפה או "יחסי טורף-נטרף" הם יחסי גומלין שבהם פרטי מין אחד צורכים פרטים של מין אחר (יחסי +/-).

תחרות היא יחסי גומלין הנובעים מהעובדה שפרטים ממינים שונים זקוקים לאותו המשאב, ובעקבות התחרות יורדת הכשירות של שני המינים המתחרים (יחסי -/-).

מידע נוסף על יחסי גומלין ניתן למצוא באתר: <https://bit.ly/2AigUmC>.