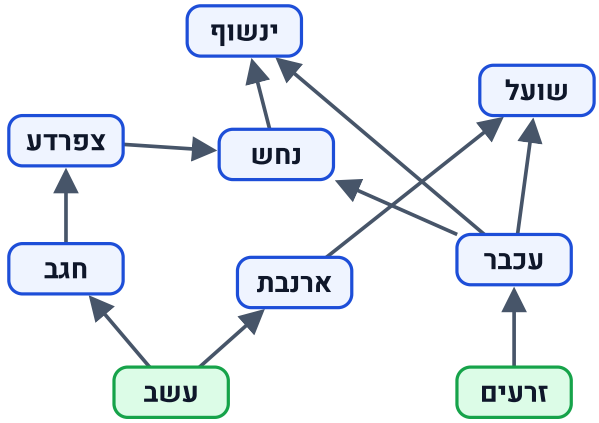
שרשרת מזון ומארג מזון - מתקדם

שרשרת מזון מראה מי אוכל את מי. היא מתחילה תמיד ביצרן, והחץ מצביע אל מי שאוכל. (מארג מזון)

שם: _____ כיתה: _____ תאריך: _____

דוגמה עשב ← ארנבת ← שועל יצרן ← צרכן ראשוני ← צרכן שניוני

1 זהו מארג מזון. כל חץ יוצא ממי שנאכל ומצביע אל מי שאוכל אותו. ענו על השאלות.



1. מי היצרנים במארג המזון?

_____

2. את מי אוכל הנחש?

_____

3. מי אוכל את הנחש?

_____

4. כתבו שרשרת מזון אחת בת ארבע חוליות מתוך המארג.

_____

5. מה עלול לקרות לעכברים אם הנחשים ייעלמו מהאזור?

_____

2 נכון או לא נכון? הקיפו.

1. השמש היא מקור האנרגיה של היצרנים. נכון / לא נכון
2. בעל חיים יכול להיות חלק מכמה שרשרות מזון. נכון / לא נכון
3. החץ בשרשרת מזון מראה לאן עוברת האנרגיה. נכון / לא נכון
4. מארג מזון מורכב מכמה שרשרות מזון שקשורות זו בזו. נכון / לא נכון

פתרונות - שרשרת מזון ומארג מזון - מתקדם

לבדיקה אחרי שפתרתם לבד.

1

1. עשב וזרעים.
2. את הצפרדע ואת העכבר.
3. הינשוף.
4. לדוגמה: עשב ← חגב ← צפרדע ← נחש. יש תשובות נכונות נוספות.
5. מספר העכברים עשוי לגדול, כי יהיה להם טורף אחד פחות. הינשופים והשועלים ימשיכו לטרוף אותם, ולכן אי אפשר לדעת בוודאות.

2

1. השמש היא מקור האנרגיה של היצרנים. - **נכון**
2. בעל חיים יכול להיות חלק מכמה שרשרות מזון. - **נכון**
3. החץ בשרשרת מזון מראה לאן עוברת האנרגיה. - **נכון**
4. מארג מזון מורכב מכמה שרשרות מזון שקשורות זו בזו. - **נכון**

הסבר קצר: איך בונים שרשרת מזון

1. מוצאים את היצרן: הצמח או האצה. הוא החוליה הראשונה.
2. מוצאים מי אוכל את היצרן: זה הצרכן הראשוני.
3. ממשיכים: מי אוכל את הצרכן הראשוני, ומי אוכל אותו.
4. מציירים חץ מכל חוליה אל החוליה שאוכלת אותה.

דוגמה פתורה

"נחש, עשב, צפרדע, חגב"

היצרן: עשב. את העשב אוכל החגב, את החגב הצפרדע, ואת הצפרדע הנחש.

עשב ← חגב ← צפרדע ← נחש

טעות נפוצה: לצייר את החץ בכיוון ההפוך. החץ יוצא ממי שנאכל ומצביע אל מי שאוכל אותו, כי לשם עוברת האנרגיה.