שרשרת מזון ומארג מזון - בינוני · דף 2

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

שם: _____ כיתה: _____ תאריך: _____

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

1 התאימו לכל מונח את ההסבר שלו (כתבו את האות).

מונח

1. _____ יצרן
2. _____ צרכן ראשוני
3. _____ צרכן שניוני
4. _____ טורף-על
5. _____ מפרק

הסבר

א. בעל חיים שאוכל צמחים

ב. פטרייה או חיידק, שמפרקים שאריות של צמחים ושל בעלי חיים

ג. טורף שנמצא בסוף השרשרת, ואף חיה אינה טורפת אותו

ד. בעל חיים שאוכל בעלי חיים שאוכלים צמחים

ה. צמח או אצה, שמייצרים את המזון שלהם בעזרת אור השמש

2 הקיפו את התשובה הנכונה.

1. בשרשרת עשב ← חגב ← צפרדע ← נחש, מי היצרן?

   א. צפרדע ב. חגב ג. עשב

2. בשרשרת אצות ← דג קטן ← דג גדול ← דולפין, מי הצרכן הראשוני?

   א. אצות ב. דג גדול ג. דג קטן

3. בשרשרת צוף פרחים ← פרפר ← לטאה ← בז, מי הצרכן השניוני?

   א. צוף פרחים ב. פרפר ג. לטאה

3 נכון או לא נכון? הקיפו.

1. השמש היא מקור האנרגיה של היצרנים. נכון / לא נכון
2. צרכן ראשוני אוכל בעלי חיים אחרים. נכון / לא נכון
3. טורף-על הוא החוליה הראשונה בשרשרת. נכון / לא נכון
4. צמחים הם צרכנים. נכון / לא נכון

פתרונות מלאים והסבר - סרקו או היכנסו:
דפי-עבודה/מדעים/שרשרת-מזון/moremora.co.il
צריכים עזרה? באתר מורה מורה יש מורים פרטיים לביולוגיה, באזור שלכם או אונליין.

פתרונות - שרשרת מזון ומארג מזון - בינוני · דף 2

לבדיקה אחרי שפתרתם לבד.

1

1. יצרן - **ה** (צמח או אצה, שמייצרים את המזון שלהם בעזרת אור השמש)
2. צרכן ראשוני - **א** (בעל חיים שאוכל צמחים)
3. צרכן שניוני - **ד** (בעל חיים שאוכל בעלי חיים שאוכלים צמחים)
4. טורף-על - **ג** (טורף שנמצא בסוף השרשרת, ואף חיה אינה טורפת אותו)
5. מפרק - **ב** (פטרייה או חיידק, שמפרקים שאריות של צמחים ושל בעלי חיים)

2

1. **ג.** עשב
2. **ג.** דג קטן
3. **ג.** לטאה

3

1. השמש היא מקור האנרגיה של היצרנים. - **נכון**
2. צרכן ראשוני אוכל בעלי חיים אחרים. - **לא נכון**
3. טורף-על הוא החוליה הראשונה בשרשרת. - **לא נכון**
4. צמחים הם צרכנים. - **לא 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.

רוצים עוד דפים? יש דפי עבודה חינם בעוד נושאים ומקצועות
דפי-עבודה/moremora.co.il
שתפו עם ההורים בקבוצת הכיתה