שרשרת מזון ומארג מזון - בינוני

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

ב. בעל חיים שאוכל בעלי חיים שאוכלים צמחים

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

ד. בעל חיים שאוכל צמחים

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

2 הקיפו את התשובה הנכונה.

1. בשרשרת צוף פרחים ← פרפר ← לטאה ← בז, מי היצרן?

   א. לטאה ב. צוף פרחים ג. פרפר

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

   א. דג קטן ב. אצות ג. דג גדול

3. בשרשרת זרעים ← עכבר ← נחש ← עיט, מי היצרן?

   א. זרעים ב. עכבר ג. נחש

3 נכון או לא נכון? הקיפו.

1. בעל חיים יכול להיות חלק מכמה שרשרות מזון. נכון / לא נכון
2. כל שרשרת מזון מתחילה ביצרן. נכון / לא נכון
3. צמחים הם צרכנים. נכון / לא נכון
4. טורף-על הוא החוליה הראשונה בשרשרת. 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

לבדיקה אחרי שפתרתם לבד.

1

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

2

1. **ב. צוף פרחים**
2. **א. דג קטן**
3. **א. זרעים**

3

1. **בעל חיים יכול להיות חלק מכמה שרשרות מזון. - נכון**
2. **כל שרשרת מזון מתחילה ביצרן. - נכון**
3. **צמחים הם צרכנים. - לא נכון**
4. **טורף-על הוא החוליה הראשונה בשרשרת. - 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
moremora.co.il/דפי-עבודה
שתפו עם ההורים בקבוצת הכיתה