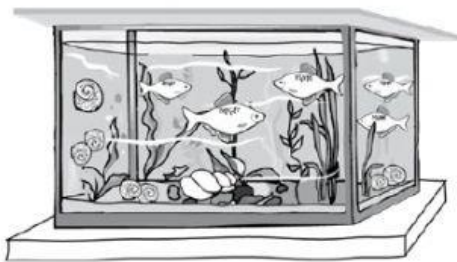


בוחן לכיתה ח' בנושא מדרג ומרכיבים ביוטיים וא-ביוטיים

1. סמנו ברשימה שלפניכם רק את המונחים המציינים סביבות חיים:
גדת נחל מערה טמפרטורה יער ענן גן ירק אש
 2. ליד המעיין ברמת הנדיב הבחינו מטיילים בקרפדות שקפצו בין צמחי הקנה, בצפרי שיר המלקטות פירות משיח הפטל ובשפיריות המתעופפות באוויר. **תיאור זה הוא דוגמה ל:**
א. אוכלוסייה אחת של בעלי חיים. ב. מערכת אקולוגית.
ג. חברה במערכת אקולוגית. ד. ביוספירה.
 3. בשמורת הטבע ברמת הנדיב מצויים צבאים מהמין צבי ארץ ישראלי. כלל הצבאים החיים באזור רמת הנדיב הם:
א. אוכלוסייה ב. חברה ג. צרכנים שניוניים ד. יצרנים במארג המזון.
 4. לפניכם רמות ארגון במדרג הביולוגי בטבע. סדרו אותם בתרשים מהקטן לגדול.
יצור חי, מערכת אקולוגית, אוכלוסייה, ביוספירה, חברה
- קטן ביותרגדול ביותר
5. לפניכם רשימת פריטים מיינו את הפריטים לרמות ארגון מתאימות במדרג הביולוגי: (אוכלוסייה, חברה, מערכת אקולוגית, אורגניזם)
א. מדבר. ב. עצי אקליפטוס. ג. הסוואנה באפריקה. ד. רקפת מצוייה. ה. להקת חסידות. ו. צפע ארץ ישראלי. ז. עצי ברוש ועצי אורן. ח. יער. ט. שפן הסלע. י. זברות, פיליפ וגירפות.
 6. סמנו את השורה שבה רשומים מרכיבים א-ביוטיים בלבד.
א. אור, מים, צמחים, קרקע
ב. אור, צמחים, מים וטמפרטורה
ג. אור, מים, אוויר, טמפרטורה
ד. בעלי-חיים, צמחים ובני-אדם
 7. אקווריום עשוי זכוכית עומד על שולחן ליד חלון פתוח. האקווריום מכיל חול ומים, צמחי מים ירוקים, דגים, חלזונות וחיידקים. האקווריום סגור במכסה זכוכית כך ששום חומר אינו יכול להיכנס אליו או לצאת ממנו.
א. לפניכם רשימת מרכיבים הקיימים במערכת האקולוגית שבאקווריום.
רשמו ליד כל מרכיב אם הוא **ביוטי** או **א-ביוטי**.



המרכיב	ביוטי / א-ביוטי
חלזונות	
חיידקים	
אור	
צמחי מים	
חול	

