## מבט לראשית החיים

### מה הייחודיות של פארק ילוסטון מבחינה מדעית? (מה שמודגש כאן הן התשובות הנכונות) **[נבדק]**

* **מאפשר לנו להישיר מבט לעברו הקדום של כדור הארץ**
* **האופי המשתנה של המעיינות החמים יוצר מגוון בתי גידול ליצורים החיים השונים**
* כי רק כאן אפשר לצפות בחיידקים גורמי מחלות
* **במעיינות החמים יש חיידקים בעלי עמידות לתנאי חום וחומציות קיצוניים**
* כל הייצורים בפארק מתרבים ברבייה מינית

### מה היא התיאוריה האנדוסימביונטית? **[נבדק]**

* **זו התיאוריה המסבירה כיצד האוקריוטיים נוצרו מחיידקים שחדרו לארכיאה והפכו למיטוכונדריה**
* זו התיאוריה המסבירה כיצד המים החמים בוקעים מהגייזרים
* זו התיאוריה המסבירה כיצד חיידקים וארכיאה מצליחים לחיות במעינות החמים
* זו התיאוריה המסבירה כיצד החיידקים נוצרו
* זו התיאוריה המסבירה כיצד חיידקים נוצרו מארכיאה

## ספארי באפריקה

### אילו מבעלי החיים ראינו בפארק אתושה בנמיביה (רמז – היינו שם בדקות 3:20 – 2:30) **[נבדק]**

* **פילים**
* **קודו**
* **דלגן**
* אריות
* נמרים
* **קרנף שחור**
* תן שחור

אילו בעלי חיים ראינו בפארק צ׳ובה שבבוטסואנה (רמז – היינו שם בדקות 3:30 - 5:20) **[נבדק]**

* **נמר**
* **אימפלות**
* ג׳ירף
* קרנפים
* **תאו אפריקאי - באפלו**
* אריה זכר
* **אריה נקבה-לביאה**

אילו בעלי חיים ראינו בהואנגה בזימבאבואה (רמז – היינו שם בדקות 5:30 – 7:00) **[נבדק]**

* **קובוס מים**
* **בבונים**
* חזיר יבלות
* **זברות**
* **זאבים טלואים**
* אימפלות
* **גנו**
* ראם הצבי

## הכרות עם עולם החי - ביקור במוזיאון הטבע בתל אביב

### בעלי חיים מאילו מהקבוצות הבאות לא מתרבים באמצעות הטלת ביצים (יתכן ויהיה עליכם לחפש חומר מעבר למוצג בסרטון) **[נבדק]**

* חרקים
* חלזונות
* **יונקים**
* דו חיים
* זוחלים

אילו קבוצות שייכות לחולייתנים

**[נבדק]**

* **יונקים**
* **דגים**
* סרטנים
* **דוחיים**
* **זוחלים**
* חרקים

בסרטון הספארי הופיעו מספר בעלי חיים גדולים וצבעוניים שלא הופיעו במגדיר היונקים שלנו, מדוע?  
**[נבדק]**

* **כי הם עופות**
* כי הם זוחלים
* כי הם דו חיים
* כי פישלנו ושכחנו לשים אותם

## ההיסטוריה הביולוגית

### מה איפשר את ההתפתחות של היונקים הגדולים? **[נבדק]**

* **הכחדת הדינוזאורים לפני 65 מיליון שנה**
* ההכחדה הפרמית הגדולה לפני 250 מיליון שנה
* תקופת הקרח האחרונה
* הכחדת האמוניטים
* הופעת צמחים עם פרחים

## האם אנחנו בעיצומה של ההכחדה השישית?

### כיצד פוגעת פעילות האדם בעולם החי והצומח?

* **הכחדת מינים על ידי צייד**
* **החמצת האוקיינוסים בגלל עליית ריכוז הפחמן הדו חמצני באטמוספירה הגורמת לפגיעה בשוניות האלמוגים**
* **החדרת מינים פולשים**
* **שינויים אקלימיים בעקבות פליטת פחמן דו חמצני לאטמוספירה**
* **כריתת יערות**
* **הכחדת דגים על ידי דיג**

## תרגיל סיכום ליחידה 1 - המגוון הביולוגי

### אילו יצורים נכחדו באותו הזמן בו נכחדו הדינוזאורים? **[נבדק]**

* ביזונים
* נמרים
* **אמוניטים**
* דובים
* תנינים

באיזו קבוצה מספר המינים הגדול ביותר?  
**[נבדק]**

* יונקים
* עופות
* **חיפושיות**
* זוחלים
* דגים

אלו מהמאפיינים הבאים נכונים לגבי האוקריוטים ולא לגבי הפרוקריוטים? **[נבדק]**

* עמידות לחום
* **גרעין אמיתי**
* **מיטוכונדריה**
* התא עטוף במעטפת (ממברנה)
* **רבייה מינית (סקס)**

לאילו בעלי חיים מהקבוצות הבאות יש טמפרטורת גוף קבועה?

**[נבדק]**

* צפרדעים
* נחשים
* נמלים
* סרטנים
* **ציפורים**

בניגוד לאלמוגים ברוב שוניות האלמוגים בעולם האלמוגים במפרץ אילת עמידים להלבנה למרות התחממות המים. מדוע?  
**[נבדק]**

* **כי רק אלמוגים עמידים לחום שרדו לאחר המעבר במצרי באב אל מאנדב אחרי תקופת הקרח האחרונה**
* כי זיהום הנפט במפרץ חיסן את האלמוגים לחום
* כי השוניות במפרץ עתיקות מאד ובמשך מאות אלפי השנים בהן הן קיימות הן הספיקו להסתגל לחום
* בזכות האצות האנדוסימביונטיות שלהם