



דפי עבודה - מהפכת הדנ"א העתיק

לחצו על הקישור: **מהפכת הדנ"א העתיק**

האזינו לפרק המוקלט

ענו על השאלות תוך כדי האזנה לפרק. שימו לב, תוכלו לעצור את ההאזנה ולחזור אחורה בכל רגע. אתם מוזמנים **להדפיס את דף הצביעה** ולצבוע אותו בזמן שאתם מאזינים.

שם:

1. למה הופכים שני אטומים שחוברים זה לזה?

תשובה:

2. בכמה אותיות כתובה שפת ה-DNA?

תשובה: 2 74 4 22

3. כמה זמן מולקולות ה-DNA יכולות לשמור מידע גנטי?

תשובה: עד שנה עד 20 שנים עד 10,000 שנים עד מיליון שנים

4. באיזה שנה הצליחו לראשונה חוקרים לרצף חתיכת DNA של בעל חיים שנכחד?

תשובה: 2019 2003 1984 1948

5. איזו חיה שנכחדה אינה מוזכרת בפרק?

תשובה: ממותה עצלן ענק דינוזאור דודו זאב טסמני

6. לפני כמה זמן חיו הניאנדרתלים?

תשובה: כ-3 מיליון שנים כ-300 אלף שנה כ-30 אלף שנים כ-3000 שנה

7. מה היה (כנראה) צבע השיער של הניאנדרתלים?

תשובה:

חום

בלונדיני

שחור

אדמדם

8. מלבד האדם הניאנדרתלי והאדם המודרני, איזה קבוצה של בני אדם גילו החוקרים?

תשובה:

9. מה אפשר ללמוד מה-DNA העתיק של הדניסובנים?

תשובה:

איך הם נראו

שהם חיו במקומות נוספים בעולם מלבד סיביר

שהם היו חכמים

שהם יכלו לחיות בגובה רב ובקור

שהם חיו יחד עם הניאנדרתלים

10. הממותה הצמרית היא קרובת משפחה של איזה חיה?

תשובה:

11. מה זה אפיגנטיקה?

תשובה:

תהליך שחזור של DNA עתיק

גנטיקה של התפתחות האף

תהליך בקרה, בו הגוף מונע או מאפשר גישה למידע שטמון בתוך הדנ"א

ריפוי מחלות גנטיות באמצעות DNA

12. ומה אתם חושבים? כדאי לנו ליצור תינוק ניאנדרתלי או להקים לתחייה ממותה?

תשובה:



בהצלחה!

