

השלד: נקודות עצירה – מקבץ 2

השאלות במקבץ נקודות העצירה מעודדות למידה ברמות חשיבה שונות, כדוגמת ידע, הבנה, יישום ועוד. הן מאפשרות לתלמידים לעבד את המידע הנלמד, להסיק מסקנות ולגבש תובנות בנוגע לרעיונות המרכזיים שהוצגו בסרטון. תוכלו להשתמש בנקודות העצירה תוך הקניה פרונטלית, שיחה בין התלמידים, דיון כיתתי או בכל דרך המתאימה לכיתתכם.

תזמון 00:50: מבין המשפטים הבאים, בחרו במשפט הנכון:

- א. השלד מספק אנרגייה לתנועה בכל הגוף
- ב. השלד אחראי לגמישות הגוף
- ג. השלד מספק שכבת מגן חזקה לאיברים שונים, למשל: הלב, הריאות והמוח

תזמון 01:12: לעצמות יש כמה שכבות. לשכבה הפנימית, או העצם הספוגית, יש חורים קטנים הדומים לאלו המצויים בספוג. מה נוכל להסיק לגבי התפקיד של העצם הספוגית הזו?

- א. העצם הספוגית רכה יותר מהעצם הצפופה, והיא מעניקה לעצמות גמישות
- ב. שכבת העצם הספוגית קלה יותר משכבת העצם הצפופה, לכן הופכת את העצם כולה לקלה יותר
- ג. העצם הספוגית כבדה יותר מהעצם הצפופה, והיא מעניקה לעצמות תמיכה מבנית

תזמון 02:56: מה תפקידם של הגידים והרצועות?

- א. הם מספקים ריפוד לעצמות ומונעים שחיקה
- ב. הם מחברים את העצמות ואת השרירים כדי לשמור על השלד זקוף
- ג. הם מגינים על העצמות ומונעים מהן מלהישבר

תזמון 05:22 (שאלת סיכום): לעצמות בשלד גדלים שונים וצורות שונות. הסבירו כיצד המאפיינים האלה מסייעים לשלד בתפקודיו.