

המוח: נקודות עצירה – מקבץ 1

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 01:00: מרחיבים את הדעת:

תא עצב, או נירון, הוא תא מיוחד שנמצא במוח ובמערכת העצבים, ותפקידו לקלוט, לעבד ולהעביר מידע בתוך הגוף. הוא מקבל מסרים מתאי עצב אחרים, מעבד אותם, ומעביר את המידע לתאים נוספים בעזרת אותות חשמליים וכימיים.

תזמון 02:13: אילו קשיים עלולים להיות לאדם הנפגע באונה הקדמית?

- א. קשיי דיבור
- ב. קושי בפתרון בעיות
- ג. קשיי נשימה

תזמון 03:22: שחקן כדורגל מקצועי נדרש לבצע תנועות רגליים מדויקות. איזה חלק במוח חשוב במיוחד לפעילות זו?

- א. המוח הגדול
- ב. המוח הקטן
- ג. היפותלמוס

תזמון 04:18 (שאלת סיכום): לפניכם אזורים שונים במוח. כתבו את תפקידו של כל אזור בהתאם לנלמד בסרטון:

- האונה הקדמית
- אונת הרקה
- המערכת הלימבית
- תלמוס
- היפותלמוס
- המוח הקטן
- גזע המוח