

קשת בענן: 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 00:42: מהי אשליה אופטית?

- א. תופעה שבה העין והמוח מפרשים את מה שאנו רואים בצורה מטעה או שגויה
- ב. תופעה שמתרחשת רק בשילוב בין חוש הראייה לחוש המישוש

תזמון 01:28: איזה משפט מהמשפטים הבאים מתאר נכון את המונח ספקטרום האור הנראה?

- א. זהו טווח אורכי גל שרק בעלי חיים יכולים לראות
- ב. זהו טווח של אורכי גל שמרכיבים את האור הנראה
- ג. זהו מכשיר למדידת טווח אורכי גל באור הנראה

תזמון 03:01: מהו "פיזור" בהקשר של אור?

תזמון 04:01: באיזה מצב מהמצבים הבאים אפשר לראות קשת בענן?

- א. כאשר יורד גשם בבוקר ובלילה
- ב. כאשר השמש נמצאת מאחורינו והגשם לפנינו
- ג. כאשר השמש נמצאת גבוה בשמיים, מעלינו.

תזמון 05:28 (שאלת סיכום): ענו על השאלה של אופיר במכתב שבתחילת הסרטון: "למה אני אף פעם לא מצליחה להגיע אל הקשת?"