

מחזור הסלעים: 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 01:17: מהם הכוחות המניעים את מחזור הסלעים?

תזמון 02:36: מהו סלע יסוד?

- א. סלע הנוצר בתהליך מחזור הפחמן
- ב. סלע הנוצר מהתגבשות של מגמה או לבה בתהליך הקירור
- ג. סלע הנוצר על פני כדור הארץ מחומר שמקורו בסלע אחר בתנאים רגילים של טמפרטורה ולחץ

תזמון 03:13: מהו שמו של התהליך שבו הרוח והמים שוחקים את הסלעים על פני האדמה?

- א. סחיפה
- ב. התפוררות
- ג. בליה

תזמון 05:19: מה משותף לסלע משקע ולסלע מותמר?

- א. שניהם נוצרים עמוק בתוך קרום כדור הארץ
- ב. מבנה הסלעים אחיד ולא רואים בהם שכבות.
- ג. שניהם נוצרים תוך שינוי של סלעים קיימים

תזמון 06:06: איזה תהליך מהתהליכים הבאים יכול להתרחש כחלק ממחזור הסלעים?

- א. סלע מותמר יכול להפוך לסלע יסוד בטמפרטורות נמוכות מתחת לאדמה
- ב. סלעי משקע יכולים להצטבר מעל פני האדמה ולהפוך לסלעי יסוד
- ג. סלעים מותמרים עוברים תהליכי בליה וסחף ויכולים ליצור סלעי משקע

תזמון 07:13 (שאלת סיכום): בחרו באחד מסוגי הסלעים שהוצגו בסרטון, וכתבו את תהליך היווצרותו במסלול מחזור הסלעים.