

מחזור הסלעים: 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 01:17: איזה חלק בתמונה, המציגה את מחזור הסלעים, מראה כי התהליכים שעוברים הסלעים הם מחזוריים?

- א. הציורים של סוגי הסלעים השונים
- ב. החיצים המחברים בין סוגי הסלעים השונים
- ג. החיצים המחברים בין הסלעים ללבה שבמרכזם?

תזמון 02:57: הסבירו במילים שלכם מהו תהליך הבליה, ומהם הגורמים החיצוניים המשפיעים על תהליך זה.

תזמון 03:44: מהו סדר השלבים הנכון בתהליך היווצרות סלעי משקע?

- א. התפרצות הרי געש, היווצרות סלעי יסוד, הצטברות, הסעה, שחיקה, היווצרות שכבות סלעי משקע
- ב. היווצרות סלעי יסוד, שחיקה, סחיפה, הצטברות, היווצרות שכבות סלעי משקע
- ג. היווצרות סלעים מותמרים, הסעה, שחיקה, היווצרות סלעי יסוד, הצטברות סלעי משקע

תזמון 05:36: פסגתו של הר אוורסט, ההר הגבוה בעולם, שגובהו 8,848 מטרים מעל פני הים, מורכבת מסלעי משקע. על פי הנאמר בסרטון, הסבירו כיצד זה ייתכן.

תזמון 06:04: בסרטון נטען: "מחזור הסלעים הוא לא מחזור מסודר". הסבירו טענה זו.

תזמון 07:13 (שאלת סיכום): הנוף שאנו רואים על פני כדור הארץ הוא תוצאה של תהליכי בליה ארוכים המשפיעים על הנוף בקצב איטי מאוד, ובמרוצת השנים יוצרים נוף חדש. הסבירו כיצד היווצרות מכתש רמון באזור הנגב מדגימה תהליכים אלו.