

הרי געש: 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 00:33: מה מהרכיבים הבאים נוכל למצוא במגמה?

א. גזים

ב. חומר סלעי במצב מוצק

תזמון 01:20: בחרו במשפט הנכון:

א. קרום כדור הארץ חם יותר מהגלעין כי הוא קרוב יותר לשמש ומקבל קרינה ישירה

ב. גלעין כדור הארץ חם יותר מהקרום כי הוא נמצא עמוק מתחת לפני כדור הארץ, ומופעל עליו לחץ גדול של שכבות הסלעים

תזמון 02:26: מתי הופכת המגמה ללבה?

א. המגמה הופכת ללבה כאשר נוצרים סדקים בקרום כדור הארץ

ב. המגמה הופכת ללבה כאשר היא מתפרצת אל פני כדור הארץ

תזמון 04:09: מרחיבים את הדעת:

ישראל שוכנת בקרבת המפגש בין הלוח האפריקאי ובין הלוח הערבי. הקו הלבן המקווקוו מציין את הגבולות של הלוחות הטקטוניים בסביבת ישראל. זוהי הסיבה שבאזורים המזרחיים של ישראל קיימים הרי געש רדומים, שהם שרידים של פעילות געשית שהייתה בעבר.

תזמון 05:39: מהי "טבעת האש"?

א. רכסי הרים הנוצרים בקרקעית האוקיינוסים

ב. אזור געשי פעיל המקיף את כל האוקיינוס השקט

תזמון 06:30: לאן ניסע כדי לראות הרי געש בישראל?

א. לרמת גולן

ב. להרי ירושלים

תזמון 07:17 (שאלת סיכום): מדוע חשוב ללמוד על הרי געש ולעקוב אחר פעילותם?