

## מחזור סלעים: מחוון למורים – מקבץ 1

נושא: מחזור סלעים

רמת קושי 1

מטרת השאלה	מיומנויות נדרשות	רמת חשיבה	תשובה	שאלה	תזמון נקודת העצירה
חידוד ודיוק של מושגי בסיס: כוחות המניעים את תהליך מחזור הסלעים.	הסבר מדעי של תופעות, זיהוי מידע ומיזוג מידע.	ידע	שני הכוחות המניעים את מחזור הסלעים הם: 1. <b>מים</b> שזורמים על פני כדור הארץ, שוחקים את הסלעים, ומעבירים אותם ממקום למקום. 2. <b>החום</b> הפנימי של כדור הארץ שמתוך את הסלעים.	מהם הכוחות המניעים את מחזור הסלעים?	01:17 
הגדרת המושג "סלע יסוד".	איתור מידע, פרשנות והיסק.	הבנה		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	02:36 

				בסלע אחר בתנאים רגילים של טמפרטורה ולחץ	
הגדרת המושג בליה.	זיהוי מידע.	הבנה		מהו שמו של התהליך שבו הרוח והמים שוחקים את הסלעים על פני האדמה? א. סחיפה ב. התפוררות ג. בליה	03:13 
השוואה ודמיון בין סלעי משקע לסלעים מותמרים.	השוואה, מיזוג פרטי מידע.	הבנה		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	05:19 
תהליכי שינוי סלעים כחלק ממחזור הסלעים.	זיהוי מידע, יישום מידע.	הבנה / יישום		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	06:06 

				<p>ולהפוך לסלעי יסוד ג. סלעים מותמרים עוברים תהליכי בליה וסחף ויכולים ליצור סלעי משקע</p>	
<p>סיכום תהליכים במחזור הסלעים.</p>	<p>יישום מידע, סיכום מידע.</p>	<p>יישום</p>		<p>בחרו באחד מסוגי הסלעים שהוצגו בסרטון, וכתבו את תהליך היווצרותו במסלול מחזור הסלעים.</p>	<p>07:13 (שאלת סיכום)</p> 