



## מחזור סלעים: מחוון למורים – מקבץ 2

נושא: מחזור סלעים

רמה 2

מטרת השאלה	מיומנויות נדרשות	רמת חשיבה	תשובה	שאלה	תזמון נקודת העצירה
הבנה של תרשים זרימה ומשמעות הגורמים שבו, למול הגדרת המושג מחזור הסלעים. הבנת המילה מחזור.	פענוח מידע, זיהוי מידע.	הבנה		איזה חלק בתמונה, המציגה את מחזור הסלעים, מראה כי התהליכים שעוברים הסלעים הם מחזוריים? א. הצירים של סוגי הסלעים השונים ב. החיצים המחברים בין סוגי הסלעים השונים ג. החיצים המחברים בין הסלעים ללבה שבמרכזם	01:17 
הבנת המושג בליה כמושג מרכזי בתהליך מחזור הסלעים, נוסף על סיכום הגורמים המשפיעים עליו,	זיהוי ומיזוג פרטי מידע, סיכום מידע.	ידע	תהליך הבליה הוא תהליך השחיקה של סלעים על פני כדור הארץ. הגורמים המשפיעים על תהליך השחיקה של סלעים הם: מים, חום, רוח, בעלי חיים וצמחים.	הסבירו במילים שלכם מהו תהליך הבליה, ומהם הגורמים החיצוניים המשפיעים על תהליך זה.	02:57 

© כל הזכויות שמורות, בריינפופ ישראל בע"מ.

בריינפופ. פשוט לדעת יותר ✉ [www.brainpop.co.il](http://www.brainpop.co.il) ✉ דואר אלקטרוני : [service@brainpop.co.il](mailto:service@brainpop.co.il)

✉ טלפון: 03-6878989 ✉ פקס: 03-6885970

<p>הנקראים גם "סוכני בליה".</p>					
<p>שלבם בהיווצרות סלעי משקע.</p>	<p>הבנת מסרים ורעיונות, מרכזיים, סיכום מידע.</p>	<p>הבנה</p>		<p>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</p>	<p>03:44</p> 
<p>יישום הידע שנלמד לתופעה ייחודית ומקומית שעל פני כדור הארץ.</p>	<p>יישום מידע, הסקת מסקנות.</p>	<p>יישום</p>	<p>סלעי המשקע נוצרו לפני מיליוני שנים, כאשר ההר היה נמוך יותר ומכוסה בים. ההר נדחף כלפי מעלה על ידי המגמה מתוך כדור הארץ. תהליכים אלה</p>	<p>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.</p>	<p>05:36</p> 

			ממשיכים גם היום, וגורמים להר אוורסט להיות גבוה יותר.		
הבנת הדינמיות שבתהליך מחזור הסלעים.	הבנת רעיונות ומסרים מרכזיים, הסקת מסקנות.	הבנה	מחזור הסלעים אינו מחזור מסודר מכיוון שאין בו סדר קבוע של שלבים, והסלעים יכולים לעבור שינויים בכיוונים שונים ובמקביל. נוסף על כך, התהליכים מושפעים מתנאי סביבה משתנים כמו לחץ וטמפרטורה.	בסרטון נטען: "מחזור הסלעים הוא לא מחזור מסודר". הסבירו טענה זו.	06:04 
הבנת הקשר בין מחזור הסלעים ובין הנופים בישראל הנוצרים בתהליכים אלה.		יישום	<b>מכתש רמון</b> הוא מכתש הסחיפה (מכתש אירוזי) הגדול בעולם. המכתש נוצר עקב פעולת כוחות סחיפה (בעיקר זרימה של מי משקעים על שכבות הסלע).	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.	07:13 (שאלת סיכום) 