

## סוגי סלעים: מחוון למורים – מקבץ 2

נושא: סוגי סלעים

רמת קושי 2

תזמון נקודת העצירה	שאלה	תשובה	רמת חשיבה	מיומנויות נדרשות	מטרת השאלה
01:36 	גרניט ובזלת הם סלעי יסוד אך שונים במבנה ובאופן היווצרותם.  תנו דוגמה להבדל הקיים בתהליך היווצרותם של כל אחד מסלעים אלו.	סלעי הגרניט והבזלת הם סלעי יסוד שנוצרו ממגמה שהתקררה והתגבשה לסלע.  ההבדל ביניהם קשור לאופן ולמיקום של התקררות המגמה: בזלת היא סלע פרץ שבו תהליך ההתקררות וההתגבשות של המגמה מתקיים על פני הקרקע ועל כן מתרחש במהירות. לעומתו, סלע הגרניט הוא סלע תהום, שנוצר כאשר המגמה מתקררת מתחת לפני כדור הארץ, לכן תהליך ההתקררות וההתגבשות הוא איטי.	הבנה	השוואה, סיכום מידע.	להבין את התהליכים שבהם נוצרים סלעי יסוד ואת ההבדלים בין סלעי תהום (גרניט) לסלעי פרץ (בזלת).
02:23 	אילו סוגי סלעים אפשר לכלול בקבוצה של סלעים מגמתיים?  א. סלעי פרץ, סלעי	סלעים מגמתיים הם סלעים שנוצרו ממגמה בתהליך של התקררות.	הבנה / יישום	פענוח מידע, זיהוי מידע.	להסביר שכל הסלעים שמקורם במגמה הם

<p>סלעים מגמתיים, ובהם יש מספר קבוצות של סלעים שתהליך ההיווצרות שלהם שונה.</p>				<p>תהום, סלעי משקע ב. סלעים מותמרים, סלעי משקע, סלעי יסוד ג. סלעי יסוד, סלעי תהום, סלעי פרץ</p>	
<p>יישום התנאים שבהם נוצרים סלעי יסוד וסלעים מותמרים.</p>	<p>הסקת מסקנות, טיעון.</p>	<p>הבנה / יישום</p>	<p>סלעים אלו נוצרים בתנאים קיצוניים של חום / לחץ. החום בתהליך יצירת סלעים אלו שורף או מתיך את השרידים.</p>	<p>מדוע לדעתכם כמעט שלא נמצאים שרידי צמחים ובעלי חיים בסלעי יסוד ובסלעים מותמרים?</p>	<p>03:40</p> 
<p>בשאלה זו התלמידים יסכמו את הידע שלמדו ויסבירו את הקשרים בין סוג הסלע לסביבת ההיווצרות שלו.</p>	<p>סיכום מידע, הסבר מדעי של תופעות.</p>	<p>יישום</p>		<p>בחרו באחד משלושת סוגי הסלעים העיקריים שהוצגו בסרטון, וציירו סכמה או תרשים זרימה המסבירים כיצד הוא נוצר. הוסיפו לצד התרשים את הסביבה שבה הוא נוצר ודוגמה אחת של סלע מסוג זה.</p>	<p>03:54 (שאלת סיכום)</p>