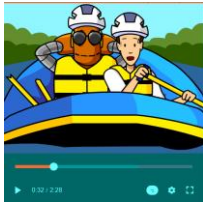




## נחלים ונהרות: מחוון למורים – מקבץ 1

נושא: נחלים ונהרות

רמת קושי 1

מטרת השאלה	מיומנויות נדרשות	רמת חשיבה	תשובה	שאלה	תזמון נקודת העצירה
להבהיר לתלמידים שהמים בנהרות ובנחלים זורמים תמיד מהמקום הגבוה אל המקום הנמוך.	זיהוי מידע, הבנת רעיונות מרכזיים.	הבנה		כיצד תמיד זורמים מי הנחלים? א. מהימים ומהימות אל ההרים ב. מההרים אל הימים ואל הימות ג. נחלים תמיד זורמים במישור	00:32 
הכרת מושגים מרכזיים בנושא זה.	השוואה, זיהוי מידע.	הבנה	מי תהום הם המים שמחלחים אל תוך הקרקע, וזורמים מתחת לפני השטח. מי נגר עילי הם המים הניגרים (זורמים) על פני השטח, ואנו יכולים לראות אותם בנחלים ובנהרות.	מה ההבדל בין מי תהום למי נגר עילי?	01:08 
הכרת השימושים השונים שעושים בני האדם במי הנהרות.	איתור מידע, סיכום מידע.	הבנה	תשובות אפשריות: 1. לשתיה. 2. להובלה ולתחבורה. 3. להשקיה של שדות חקלאיים. 4. חומרי הסחף שמובלים על ידי המים מטייבים את	ציינו שתי מטרות שונות לשימוש של בני האדם במי נהרות.	02:17 

			<p>השדות החקלאיים.          5. לספורט ולנופש.          6. לייצור חשמל          בתחנות כוח          הידרואלקטריות.</p>		
<p>התלמידים          יעשו שימוש          במושגים          שהכירו,          ויארגנו          אותם מחדש          לכדי תהליך          רציף          המתרחש          בטבע.</p>	<p>סיכום          מידע,          יישום.</p>	<p>יישום</p>	<p>חלק ממי הגשמים נספגים          באדמה ומחלחלים אליה,          וחלק זורמים כמי נגר עילי          במורד ההר כפלגי מים          מתוקים, אל תוך ואדיות,          ויוצרים ערוצים שמובילים          את המים במורד ההר          (באפיק טבעי, מהמקום          הגבוה ביותר למקום          הנמוך).          בדרכם במורד ההר, פלגי          המים הקטנים פוגשים          פלגים אחרים ומתחברים          אליהם. כאשר ערוצי          הזרימה מתחברים, הם          יוצרים נחל. כשכמה נחלים          מתחברים יחד – נוצר נהר.</p>	<p>תארו את המסע של          טיפת מים מראש ההר          ועד שהיא מגיעה לנהר          גדול. בתשובתכם הסבירו          כיצד נוצרים הנחלים, ומה          קורה כשהם מתחברים          זה לזה.</p>	<p>02:28 (שאלת          סיכום)</p> 