

## יערות הגשם: מחוון למורים – מקבץ 2

נושא: יערות הגשם

רמת קושי 2

מטרת השאלה	מיומנויות נדרשות	רמת חשיבה	תשובה	שאלה	תזמון נקודת העצירה
הבנה של התנאים המאפשרים את קיומו של מגוון ביולוגי עשיר ביערות הגשם, באיזה חלק מכדור הארץ נמצאים יערות הגשם.	זיהוי מידע, הבנת רעיונות מרכזיים.	הבנה	1. כמות גדולה מאוד של משקעים (גשם), לעיתים עד עשרה מטרים, (שהם 1,000,000 מ"מ) גשם בשנה. 2. טמפרטורה גבוהה וקבועה לאורך כל השנה (25 מעלות).	מהם שני התנאים המאפשרים למגוון המינים העצום להתקיים ביערות הגשם?	01:12 
הבנה של המיקום של יערות הגשם בקרבת קו המשווה.	איתור מידע וזיהוי מידע.	ידע	יערות הגשם נמצאים באזור הטרופי, בקרבת קו המשווה, לכן הם נקראים יערות גשם טרופיים.	באיזה חלק של כדור הארץ נמצאים יערות הגשם?	01:24 
התלמידים יבינו את השילוב של הצומח ובעלי החיים בבית הגידול של יער הגשם הטרופי.	הבנת רעיונות ומסרים מרכזיים, הסקת מסקנות.	הבנה	ההתאמות מאפשרות לבעלי החיים להתמודד עם תנאי הסביבה הייחודיים בבית גידול ספציפי, כגון טמפרטורה או לחות, נוסף על התאמות הקשורות להישרדות מול טורפים או צריכת מזון בסביבתם. נוכל לראות זאת בהתאמת צמח הכדנית לקרקעות הדלות במרכיבים מזינים	מדוע התאמת בעל חיים לסביבתו היא הכרחית להישרדותו? תנו דוגמה לכך מהסרטון.	03:41 

			שביערות הגשם, בכך שהוא אוכל בעלי חיים קטנים כמו חרקים.		
הבנת ההשלכות של פעילות האדם על בית הגידול של יערות הגשם.	הסקת מסקנות, זיהוי גורמים והשלכות.	יישום	השינויים הנגרמים בבית הגידול של יערות הגשם בעקבות פעילות האדם גורמים להכחדת מינים של צמחים ובעלי חיים. הכחדה של המינים גורמת פגיעה במערכת האקולוגית.	הסבירו כיצד גורמת פעילות האדם נזק למערכת האקולוגית של יערות הגשם.	04:40 
להסביר לתלמידים את ההשלכות מפגיעה בשטחים של יערות הגשם הטרופיים.	זיהוי גורמים והשלכות, הבנת רעיונות מרכזיים.	הבנה	1. הכחדה של מיני צמחים ובעלי חיים. 2. פגיעה בקליטת הפחמן הדו חמצני שנפלט לאוויר בשיעור מוגבר בעקבות שרפת דלקים על ידי בני האדם. 3. אובדן של מינים רבים של צמחים המשמשים לייצור תרופות.	אילו נזקים צפויים להיגרם לכדור הארץ וליושביו אם שטחי יערות הגשם ייפגעו בעקבות פעילות האדם?	05:35 
מעבר לסיכום של הדברים שנאמרו בסרטון – התלמידים יבינו את הרעיון שגם אם יערות הגשם מרוחקים – הרי פגיעה בהם תשפיע על כל כדור הארץ,	סיכום מידע, הערכה, העלאת אפשרויות.	יישום		מהן הסכנות ליערות הגשם בעקבות פעילות האדם? חשבו על פעולות שתוכלו לעשות כדי לסייע בשמירה על יערות הגשם.	05:53 (משימת סיכום) 

לכן יש לפעול על פי העיקרון: "Think <i>globally</i> , act <i>locally</i> ".					
--	--	--	--	--	--