

## יונקים: מחוון למורים – מקבץ 2

יונקים

רמת קושי 2

מטרת השאלה	מיומנויות נדרשות	רמת חשיבה	תשובה	שאלה	תזמון נקודת העצירה
הגדרה מדעית מדויקת של תופעות – הומיאוסטזיס.	הסקת מסקנות, התמצאות מדעית.	הבנה	ההתייחסות לעובדה כי הדם הוא חם אינה מדויקת, כי "דם חם" הוא מונח יחסי. ההגדרה הנכונה מתייחסת לעובדה כי יונקים הם הומיאותרמיים, כלומר, הם מתאפיינים ביכולת לשמור על טמפרטורת גוף קבועה, ללא קשר לטמפרטורה החיצונית.	מדוע תום אומר שזו טעות להגדיר יונקים כ"בעלי דם חם"?	00:59 
השוואה בין מאפייני יונקי הכיס ליונקי הביב.	השוואה, מיזוג פרטי מידע.	הבנה / יישום	1. יונקי הביב מטילים ביצים, ואילו יונקי הכיס מתפתחים ברחם ובכיס. 2. הנקה דרך נוזלים המופרשים מהעור,	כתבו שני הבדלים בין יונקי הביב ליונקי הכיס.	01:51 

			לעומת הנקה מפטמה בכיס.		
התאמת מאפייני היונק לקבוצה.	פענוח מידע, יישום מידע.	יישום		נקבת קיפודן הנמלים מטילה ביצה ומעבירה אותה לכיס המחמם אותה. לאחר הבקיעה העוברים המפותחים מלקקים את החלב, המופרש מעורה של האם. לאיזו קבוצה משתייך מין זה? א. יונקי כיס ב. יונקי ביב ג. יונקי שליה	02:22 
התאמה בין מאפיינים פיזיולוגיים לתנאי סביבה מגוונים.	טיעון, התמצאות מדעית, הסקת מסקנות.	אנליזה	הזנת הצאצאים בחלב מגדילה את סיכויי ההישרדות של היונקים משום שהחלב מספק לגורים תזונה מלאה ונוגדנים מהאם. כך הם מקבלים הגנה וטיפול מלא בתחילת התפתחותם, מה שמאפשר להם לגדול ולהתחזק בטרם יצטרכו להתמודד עצמאית עם סביבות החיים המתגרות.	בחרו במאפיין אחד של יונקים, והסבירו כיצד הוא תורם להישרדותם ולהתאמתם לסביבות חיים מגוונות.	02:38 (שאלת סיכום)