

שם הקורס: הכחדות סוף הרביעון: למה? כמה? איפה? ואיך? אנחנו יודעים זאת?

שם המרצים: ד"ר מירב מאירי ופרופ' שי מאירי אוניברסיטת תל אביב, פרופ' גיא בר-עוז, אוניברסיטת חיפה

רציונל: מתי ראיתם לאחרונה ממותה? היו פילים בכרמל? מה קרה לזאב הטסמני בטסמניה? ומה קרה לו ביבשת אוסטרליה עצמה? איפה נמצאת ברינגיה? מי הכחיד את הדודו והאם ממותות ישובו להתרוצץ בסיביר כבר בשנים הקרובות? אנחנו נמצאים כיום בעיצומה של הכחדה משמעותית שעשויה לכלות אלפי מינים מעל פני כדור הארץ והיא תוצאה ישירה מפועלו של האדם. אך זו לא הפעם הראשונה שהכחדות התרחשו על פני כדור הארץ. בקורס זה נאפיין את הכחדות בעלי החיים שהתרחשו במיליון וחצי השנים האחרונות: נבין את הסיבות להן, נכיר מה נכחד ומדוע, נלמד על כלים שמסייעים לנו להבין מי נכחד בעבר: על המורפולוגיה, הכרונולוגיה, האקולוגיה וקצת על הגנטיקה שלהם. נלמד על משבר מגוון המינים, אילו מינים מצויים כיום בסכנת הכחדה וכיצד קובעים זאת. ננסה להבין במה שונה גל ההכחדה הנוכחי מהקודמים לו. נלמד על מצב המחקר ונבחן את השוני בין הכחדות ביבשות השונות ובאיים. נתרכז ונרחיב על הכחדות בישראל מאמצע הפלייסטוקן אל סופו, אל ראשית התיישבות האדם בישובי קבע, המהפכה החקלאית, כניסת הנשק החם וסכנות הכחדה ושמירת טבע כיום. במסגרת הקורס נבקר באתרי מפתח להכרת עולם החי הקדום של הארץ שיש להם חשיבות מיוחדת להבנת השינויים בתרבות האדם ובעולם הטבע של ישראל.

קרדיט: 3 נקודות זכות.

קהל יעד: תלמידי תואר ראשון שנים ב, ג' ותארים מתקדמים.

סמסטר: קורס מרוכז של שבוע בין סמסטר א לסמסטר ב.

ספרי הקורס:

הכחדות ותמורות עולם החי בעברה של ארץ ישראל מאת יורם יום טוב וגיא בר-עוז
Holocene Extinctions edited by Samuel T. Turvey

הקורס כולל: הרצאות בכיתה (שלושה ימים בתל אביב ויומיים בחיפה), סיורים, והרצאות אורח.

מטלות והרכב הציון: בחינה סופית 80%, השתתפות פעילה (20%)

מספר משתתפים: הקורס מוגבל ל 40 משתתפים.