

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

שם המרצים: ד"ר מירב מאירי, פרופ' שי מאירי

רציונל: מתי ראיתם לאחרונה ממותה? 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 על 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 במהלך חצי מיליון השנים אחרונות: נבין את הסיבות להן, נלמד 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 הכלים השונים למחקר, נבחן את השוני בין הכחדות ביבשות השונות ובאיים. נתרכז ונרחיב על הכחדות בישראל מאמצע הפלייסטוקן אל סופו, אל ראשית התיישבות האדם ביישובי קבע, המהפכה החקלאית, כניסת הנשק החם וסכנות הכחדה ושמירת טבע כיום. נבקר באתרים ארכיאולוגיים בעלי חשיבות מיוחדת להבנת השינויים בתרבות האדם מחד ובפאונה מאידך גיסא.

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, יום סיור, הרצאות אורח וסיור במוזיאון.

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

מספר משתתפים: הקורס מוגבל ל 40 משתתפים.