

מסתורי הים התיכון

הקורס "מסתורי הים התיכון" מזמין אתכם למסע מרתק אל המצולות, בו נגלה את העולם הביולוגי העשיר והנסתר שמתחת לגלים. יחד נצלול אל סודות הים: נבין כיצד התפתחו מגוון בעלי החיים לאורך האבולוציה, נחשף למערכות היחסים המרתקות של פריזיטיות וטורף-נטרף, ונכיר מקרוב יצורים מופלאים – מתמנונים בעלי התנהגות מעוררת השתאות, דרך מדוזות, שושנות ים ואלמוגים, ועד לחולייתנים ימיים כמו הדגים והלווייתנים. בנוסף, נדון באתגרים האקולוגיים הבורחים העומדים בפני הים כיום, סוגי זיהומים שונים, ומאמצי השימור של שמורות הטבע, הכרישים וצבי הים.

מועדי הקורס

10 מפגשים של שיעורים אקדמיים
ימי חמישי, 10:30-12:00
צפי פתיחת הקורס: 5.11.2026
מועד סיום משוער: 7.1.2027



מרצי הקורס: צוות מנהלי המעבדות של בית הספר למדעי הים התיכון ע"ש ליאון צ'רני



מר ברק זילברמן



ד"ר נטעס ער
מינהר



ד"ר עמרי נהור



ד"ר צביה גלדור



ד"ר צליל גבריאלי

סילבוס

- סקירת הקורס והצגת נושאים
- מבנה הים, כימיה ופיזיקה של הים

פילוגנטיקה של הדיירים בים התיכון

אצות ויצרנות ראשונית מחזור פחמן, פוטוסינתזה

חומרי טבע מן הים

- יחסי גומלין בים: פריזיטיות, טורף-נטרף
- דוגמה לטפילות: מיקסוזואה

צורבים: מנגנוני צריבה - מדוזות, שושנות ואלמוגים

סילבוס

- ביו מינרליזציה
- קיפודי ים ומה ניתן ללמוד מהם

- תמנונים: תפוצה, הסוואה, מוח/התנהגות
- חולייתנים ימיים מהדג ועד הלוויתן

- מינים פולשים: זהרון, נזרית
- פגיעה בים: סוגי זיהומים

- מאמצי שימור מינים: כרישים, צבי ים וזיהום אור
- מאמצי שימור מינים: שמורות טבע בישראל
- סיכום הקורס ומשוב
- סיור במעבדות בית הספר למדעי הים