

המרכז הארצי למורי הביולוגיה ולמורי מדעי הסביבה והמחלקה להוראת המדעים במכון ויצמן למדע, מתכבדים להזמין אתכם לאירועי הקיץ לשנת תשע"ז, אשר יתקיימו בימים ב'-ה', 26-29 ביוני 2017, ב'-ה' בתמוז, תשע"ז.

להלן לוחות הזמנים לכנס ולימי העיון. להרשמה לאירועי הקיץ לחצו [כאן](#).

הכנס הארצי ה-23 של מורי הביולוגיה בסימן יוזמות בהוראת הביולוגיה

יום ה', 29 ביוני 2017, ה' בתמוז, תשע"ז, מכון ויצמן למדע, רחובות

08:30-09:30	אולם ויקס	רישום, תערוכת חומרי למידה והתכנסות באולם ויקס
דברי פתיחה, ברכות והרצאת פתיחה 09:30-11:15	אולם ויקס	פרופ' ענת ירדן, ראש המחלקה להוראת המדעים וראש קבוצת הביולוגיה, מכון ויצמן למדע ד"ר גילמור קשת, מנהלת אגף מדעים, משרד החינוך פרופ' אהוד זיו, יו"ר ועדת המקצוע ביולוגיה ד"ר אירית שדה, מפמ"ר ביולוגיה, משרד החינוך הענקת אות "סימונדע" עבור תרומה ייחודית להוראת הביולוגיה הרצאת פתיחה - גישות חדשניות לטיפול בסרטן – הצלחות מול אתגרים, פרופ' ינון בן נריה*, המחלקה לאימונולוגיה, הפקולטה לרפואה, האוניברסיטה העברית בירושלים
11:15-11:30	פיזור להרצאות ולסדנאות מקבילות	
הרצאות וסדנאות מקבילות 11:30-13:30	אולם ויקס גדול - מושב א'	הרצאה: גידול בביופילים - מנגנון בסיסי לעמידות חיידקים פרופ' אהוד בנין*, הפקולטה למדעי החיים, אוניברסיטת בר אילן סדנאות ממורה למורה – מושב א' – הערכה חלופית: 1. תחרות הצילומים "ביולוגיה מבעד לעדשה" כמנוף להערכה חלופית איילת קליימן וד"ר מאשה צאושו 2. הערכה חלופית בביולוגיה בכלים דיגיטליים ד"ר אלונה שבט 3. בעקבות בוקר טוב ביולוגי ראיף עמאשה
	אולם אבנר - מושב ב'	הרצאה: צוותאות מגוונות: החיידק וולבכיה בפרוקי רגליים פרופ' יובל גוטליב-דרור*, בית הספר לווטרינריה, האוניברסיטה העברית בירושלים סדנאות ממורה למורה – מושב ב' – פעילויות הוראה: 1. בורחים אל התא ד"ר מאיה מירוז 2. חקירת מורן פרבר 3. פרויקט וולבכיה – לפעמים חלומות מתגשמים ד"ר שירי מסה

	אולם שמידט - מושב ג'	הרצאה: הרחבת הקוד הגנטי ד"ר שירלי שולמן- דאובה*, המחלקה לחומרים ופני שטח, הפקולטה לכימיה, מכון ויצמן למדע סדנאות ממורה למורה – מושב ג' – מהעולם לכיתה: 1. פרויקט TiME – עידוד תלמידי תיכון לאקטיביזם בנושא שימור מגוון ביולוגי ד"ר נורית הוכברג, פרופ' אורי שיינס וחן פרדוביץ 2. איך לעניין את ה"לא מתעניינים?" ד"ר מיקה שביט 3. zoom in לעולם יואב אור
הרצאות וסדנאות מקבילות 11:30-13:30	אולם ויקס קטן מושב ד'	הרצאה: חיים חוץ-ארציים: עוד שיחת השכמה מקופרניקוס? פרופ' דני מעוז*, ראש בית הספר לפיזיקה ולאסטרונומיה, יו"ר מצפה הכוכבים, אוניברסיטת תל אביב סדנאות ממורה למורה – מושב ד' – אסטרטגיות הוראה: 1. בוקר טוב ביולוגי יוסי לבנון 2. לימוד בחברותא גם בביולוגיה דבי סומך 3. ממעבדת המחקר לכיתה- מודל לבניית מערכי שיעורים בהם התלמידים הם לומדים פעילים ד"ר נעה עפרת ויעל להמן
13:30-14:30		הפסקת צהרים (בגינה הסמוכה לאולם ויקס) ותערוכת חומרי למידה (בלובי אולם ויקס)
מושב מסכם 14:30-16:15	אולם ויקס	דברי סיכום ד"ר רונית רוזנשיין, מנהלת המרכז הארצי למורי הביולוגיה ולמורי מדעי הסביבה, מכון ויצמן למדע הרצאת סיום – חמישה מיתוסים על יזמות טכנולוגית חינוכית אבי ורשבסקי, מנכ"ל MindCET וחבר הנהלת מט"ח פרסים למורים מצטיינים סיכום והתארגנות לתשע"ח ד"ר אירית שדה, מפמ"ר ביולוגיה, משרד החינוך

* חברה/ בעמותת "בשער – קהילה אקדמית למען החברה בישראל" הפועלת מזה כ- 18 שנה להגברת המודעות להשכלה גבוהה בקרב בני נוער בפריפריה ולחיזוק הגב המקצועי של המורים. כל הפעילויות מתקיימות בהתנדבות מלאה.

מרכז מורים ארצי במקצוע הביולוגיה, הפרויקט מבוצע עפ"י מכרז 9/7.2013 עבור האגף לתכנון ולפיתוח תכניות לימודים, המזכירות הפדגוגית, משרד החינוך. במימון מינהלת מל"מ – המרכז הישראלי לחינוך מדעי טכנולוגי ע"ש עמוס דה שליט.

ימי העיון למורי הביולוגיה ולמורי מדעי הסביבה, קיץ תשע"ז
ימים ב'-ד', 26-28 ביוני 2017, ב'-ד' בתמוז, תשע"ז

תקשורת	גוף ונפש
09:00-09:30 רישום והתכנסות	יום ב', ב' בתמוז תשע"ז, 26.06.17 אולם אבנר, מכון ויצמן למדע, רחובות
09:30-10:45	מה צמח יודע? פרופ' דניאל חיימוביץ* , דיקן הפקולטה למדעי החיים, אוניברסיטת תל אביב
10:45-12:00	האבולוציה של פרוקי הרגליים כדוגמה לסינתזה החדשה במחקר האבולוציוני פרופ' אריאל צ'יפמן* , המכון למדעי החיים, הפקולטה למדעי הטבע, האוניברסיטה העברית בירושלים
12:00-12:45	הפסקת צהרים וארוחת קלה
12:45-14:00	סדנה: שילוב טכנולוגיה בהוראה - בניית שיעורים ומבחנים אינטראקטיביים - לרגו נאוה לוי , מייסדת מיזם LerGo
14:00-15:30	פוליטיקה בחברת הנמלים ד"ר עפר פינרמן* , המחלקה לפיזיקה של מערכות מורכבות, הפקולטה לפיזיקה, מכון ויצמן למדע
	סדנה: ביולוגיה מולקולרית לכל גיטה רייניץ , מייסדת עמותת BioHubIL

"שיעור חייתי" – על אנשים, בעלי חיים וסביבה בספארי	
09:00-09:30 רישום והתכנסות	יום ד', ד' בתמוז תשע"ז, 28.06.17 ספארי, רמת גן
09:30-12:00	סדנאות מודרכות בגן החיות ב-4 נושאים לבחירה: 1. מנהיגות בעולם החי 2. ספארי נשי 3. סקס שקרים ובעלי חיים 4. גני חיות מאז ועד היום במהלך הסיור תשתתף כל קבוצה ב: סיור ברכבת, מפגש עם בע"ח / התנסות בהאכלה, צפייה באימון או העשרה
12:00-12:30	הפסקת צהרים וארוחת קלה
12:30-13:15	בית החולים לחיות בר ד"ר יגאל הורוביץ , מייסד ומנהל בית החולים ווטרינר הספארי
13:15-14:30	אוצרות ואתיקה בגני חיות ד"ר גלעד גולדשטיין , אוצר הספארי
14:30-14:45	הפסקה
14:45-15:30	למידה משמעותית וחקר בגן החיות ניב נודלמן , מנהלת מחלקת החינוך בספארי

* חברה/ בעמותת "בשער – קהילה אקדמית למען החברה בישראל" הפועלת מזה כ- 18 שנה להגברת המודעות להשכלה גבוהה בקרב בני נוער בפריפריה ולחיזוק הגב המקצועי של המורים. כל הפעילויות מתקיימות בהתנדבות מלאה.

מרכז מורים ארצי במקצוע הביולוגיה, הפרויקט מבוצע עפ"י מכרז 9/7.2013 עבור האגף לתכנון ולפיתוח תכניות לימודים, המזכירות הפדגוגית, משרד החינוך. במימון מינהלת מל"מ – המרכז הישראלי לחינוך מדעי טכנולוגי ע"ש עמוס דה שליט.

