



מספר 151
מכון ויצמן למדע
המחלקה לפרסומים ולתקשורת
טלפון 4084 | פקס 4104



ינואר 2013 | שבט תשע"ג

**תרבות
אמנות
פנאי**

עלון פנימי לעובדי מכון ויצמן למדע

טיפוח מצוינות בהוראה



בוגר התכנית טדרי לוריסו מרחובות מקבל את התעודה מפרופ' ליאה אדדי ומפרופ' איתן דומאני

**בוגרי מחזור ב' ו-ג'
של תוכנית רוטשילד-
ויצמן למורים מצטיינים
במדעים ובמתמטיקה
יוצאים לדרך**

ההנחה העומדת בבסיס התוכנית היא, שאפשר לקדם את מערכת החינוך בתחומי המדעים והמתמטיקה באמצעות טיפוח מצוינות בהוראה. לכן פונה תוכנית רוטשילד-ויצמן לשכבה נבחרת של מורים, ופועלת לקידום השכלתם בתחומי המדעים והמתמטיקה ובהוראת תחומים אלה. כדי להגשים חזון זה הורכבה, תוך התייעצות ושיתוף פעולה עם מדעני המכון, תוכנית לימודים אינטנסיבית, הכוללת הרחבה והעמקה של הידע המדעי על כל תחומיו, מפגשים בלתי-אמצעיים עם מדענים

בוגרי המחזור השני והשלישי של תוכנית רוטשילד-ויצמן למורים מצטיינים במדעים ובמתמטיקה קיבלו באחרונה תארי מוסמך בהוראת מדעים ממדרשת פיינברג שבמכון ויצמן למדע. התוכנית הייחודית, שמטרתה להביא לשיפור איכות החינוך במדעים ובמתמטיקה בישראל, מקנה למורים בבתי-הספר התיכוניים תואר שני בהוראת מדעים ממכון ויצמן למדע. בוגרים אלה מצטרפים ל-26 מורים בוגרי המחזור הראשון. בשנה הנוכחית, תשע"ג, לומדים בתכנית 68 מורים נוספים.

אירועים באולמות ויקס ואבנר / פברואר 2013

שנה חדשה הפוכה - מופע להטוטנים מוזיקלי לילדים בעברית	18:00	יום ה	03.01.13
מופע מחווה לבוב דילן וליאונרד כהן - מיה יונה מנחם, שי טוחנר, מעיין כרמלי, נועם צור התכנסות לכיבוד קל החל מהשעה 10:30 אולם אבנר	11:00	יום ו	04.01.13
פסטיבל פולקלור - "ללא גבולות" שירים וקטעי מחול מגוונים מכל העולם	19:30	יום ב	07.01.13
דויד ברוזה בהופעה - השירים האהובים של דויד ברוזה מכל התקופות והזמנים סידרת מקצבי עמים	20:30	יום ג	15.01.13
אלאדין - הצגת ילדים	17:30	יום ד	16.01.13
דון פסקואלה - אופרה קומית מאת דוניצטי בביצוע האופרה סטודיו של האופרה הישראלית בליווי פסנתר ורביעיית מיתרים דוד זבה מנהל מוזיקלי סדרת פנימי המוסיקה	20:30	יום ב	21.01.13
מאסטר קלאס בשניים - הפסנתרנית דר' אורית וולך מארחת את הפילוסוף והפסנתרן דר' חיים שפירא "גאונות ושיגעון" מפגש שני בסדרה מתוך 3 מפגשים התכנסות לכיבוד החל מהשעה 10:30	11:00	יום ו	25.01.13
אוויתה - סיפורה המרתק של אווה פרון - מחזמר בשפה האנגלית	20:30	יום א	27.01.13
הקאמרטה הישראלית ירושלים - אורפיאו ואאורידיצ'ה אבנר בירון - מנצח קאי וסל קונטרטה טנור (גרמניה) רייצ'ל ניקולס סופרן (אנגליה) יעלה אביטל סופרן (ישראל)	20:30	יום ב	28.01.13
יונה ונער - תאטרון גשר עיבוד ראשון לרומן רב המכר מאת מאיר שלו. בלדת אהבה על-זמנית ג,ד,ה, מוצ"ש 2.2.13	20:30		29-31.01.13
שלומי שבן וגיל שוחט שוברים שגרה - שילוב יוצא דופן וחד פעמי של עולמות מוסיקאליים	20:30	יום א	03.02.13
ורד בניחוח כפול - קומדיה מוזיקלית בשפה הרוסית	20:00	ש	09.02.13
בית ספר לנשים - תיאטרון הקאמרי הצגת בחירה קומדיה מאת מולייר בימוי: אודי בן משה מוסיקה יוסף ברנדשוילי משתתפים: רמי ברוך, רוזינה קמבוס, עזרא דגן, אלברט אילוז, יפתח אופיר/ אודי רוטשילד, אלי גורנשטיין, יעל טל, רובי מוסקוביץ וערן שראל.	20:30	יום ג	12.02.13
סלבה קגן פלאי - קונטרטה טנור עם תזמורת הפסטיבלים הירושלמית בהדרכת ולדימיר ברשביץ סדרת גדולי המוזיקה הקאמרית אולם אבנר	20:30	יום ד	13.02.13
רינת - השירים המשחקים - משיריו של עוזי חיטמן. הצגה מוזיקאלית לכל המשפחה בהשתתפות החברים של רינת, ובליווי רקדניות.	17:30	יום ה	14.02.13
אנסמבל אנדלוסי - אליאור אלמליח מארח את שמעון בוסקילה	20:00	יום ד	20.02.13
יחי החופש! הקאמרטה הישראלית ירושלים אבנר בירון - מנצח דניאל גוטלר פסנתר (ישראל) קורלי - סוויטה לכלי קשת ויואלדי - קונצ'רטו לכלי קשת בלה מז'ור RV 158 באך - קונצ'רטו לפסנתר ברה מינור רי"ב 1052 צבי אבני - קונצ'רטו לפסנתר ולתזמורת (בכורה ישראלית) היידן - סימ" פוניה מס' 45 בפה דיאז מינור ("הפרידה")	20:30	יום ה	21.02.13
דקה דאנס - להקת בת שבע קטעי מחול מתוך יצירותיו של אוהד נהרין סדרת מחול		יום ד	27.02.13



לרכישת כרטיסים לסדרות המוזיקה החברתית רחובות 08-9317165/6 | כרטיסים לאירועים ניתן להשיג מדי יום במשרד לוטוס טלפון: 08-9467890 / 08-9364979. לעובדי מכון ויצמן ניתן גם לרכוש כרטיסים ע"י משרד לוטוס באולם ויקס מדי יום שלישי בשעה 14:00-13:00. המחיר כנגד הצגת כרטיס עובד (כולל סטודנטים וגמלאים) בלבד.



מספר 151
מכון ויצמן למדע
המחלקה לפרסומים ולתקשורת
טלפון 4084 | פקס 4104



עלון פנימי לעובדי מכון ויצמן למדע

טאי צ'י בכל גיל

המשך מעמוד קודם



בחזית ד"ר אסתי קפולניק עם המתרגלים

להוראת המדעים. היא סיימה את הדוקטורט שלה בשנת 2005, והחליטה לשנות כיוון ולהתמקד בפעילויות, בהרצאות ובסדנאות בתחום אורח החיים בגיל המבוגר.

שיתוף הפעולה עם מכון ויצמן למדע ובניית פעילות הטאי צ'י הם רק חלק מהפעילויות המתקיימות בעיר למען בני הגיל המבוגר. בנוסף מתקיימים טיולים בשביל ישראל, סדנאות הליכה, הליכה נורדית, משחקי טניס שולחן ועוד.

הפעילות מתקיימת בימי שישי בבוקר, בשעות 9:30-10:30, והיא פתוחה לכל תושבי רחובות בגיל המבוגר ללא תשלום.

שיתוף פעולה בין מכון ויצמן למדע, מחלקת הספורט של עיריית רחובות, עמותת על"ה - העמותה למען המבוגר, וארגון אשל של הג'וניט, הוליד תירגול טאי צ'י בדשא של המכון, ברחבת בית קפה מדע, סמוך למרכז הכנסים על שם דוד לופאטי.

תירגול הטאי צ'י תורם בין השאר לשיווי משקל, לכזר הריכוז, ולשלווה פנימית, והוא מתאים לכל הגילאים.

יוזמת הרעיון לשיתוף הפעולה היא ד"ר אסתי קפולניק, רכזת תחום הפעילות הגופנית בגיל המבוגר בעיריית רחובות. ד"ר קפולניק היא גם בוגרת המחלקה

המדעים והמתמטיקה. לשם כך מוצעות לבוגרים תוכניות המשך, הכוללות יצירה והובלה של יוזמות חינוכיות חדשניות, תוך שיתוף פעולה עם המחלקה להוראת המדעים, עם מחלקות אחרות במכון ויצמן למדע, ועם משרד החינוך. הצלחתה של תוכנית רוטשילד ויצמן ניכרת כבר כעת, ובבתי-הספר מצטברות עדויות לגבי פעילויות מוצלחות של בוגרי התוכנית במסגרת מערכת החינוך.

ופעילויות במעבדות המכון, היכרות עם חידושים מדעיים, רכישת גישות הוראה חדשניות, השתתפות במחקרים בתחומי הוראת המדעים המתבצעים במכון, והתנסות מעשית בהובלת יוזמות חינוכיות ייחודיות בבתי-הספר. לצורך ביצוע התוכנית התגייסו הן סגל המחלקה להוראת המדעים והן מדענים רבים מהמחלקות המדעיות השונות במכון לשם פיתוח והוראה של כ-50 קורסים ייחודיים.

בוגרת התכנית טל שטרן משדה אליהו עם בני משפחתה



תוכנית רוטשילד-ויצמן, הממומנת מתרומת קרן קיסריה אדמונד בנימין דה רוטשילד לעשר שנים, נוסדה לפני ארבע שנים ביוזמת הנהלת המכון והמחלקה להוראת המדעים. בראש התוכנית עומדים פרופ' שמעון לויט מהפקולטה לפיסיקה, ופרופ' בת-שבע אלון, ראש המחלקה להוראת המדעים. ועדת היגוי, בראשותו של פרופ' ישראל בר-יוסף, סגן נשיא המכון לפיתוח משאבים ודיקן לענייני חינוך, מתווה את התנהלות התוכנית.

משתתפי התוכנית, כולם בעלי תואר ראשון וניסיון בהוראה, נבחרים על סמך המלצות וריאיון אישי, והם זוכים בפטור משכר לימוד ובמלגת לימודים. הלימודים מתקיימים במהלך שנתיים במרוכז, יומיים בשבוע, וביתר הימים ממשיכים המורים לעסוק בהוראה.

יעדי התוכנית הם הקמת קהילה פעילה של משתתפים ובוגרים, לצד סיוע למורים ולמערכת החינוך ביישום חידושים בהוראת המדעים והמתמטיקה ושיפור איכות ההוראה בכיתה. התוכנית מעודדת את הבוגרים להמשיך בהתפתחותם המקצועית כאמצעי להשגת היעד ארוך-הטווח של השפעה על מערכת החינוך בתחומי