



האוניברסיטה העברית לנוער ניוזלטר אביב 2018 (גיליון 1)



תוכנית מורה חוקר "עולה כיתה"

במהלך חודש אפריל התקיימה פגישה חגיגית והרמת כוסית בלשכת ראש העיר ירושלים לכבוד כניסתה של הרל"י (הרשות לפיתוח ירושלים) כשותפה בתוכנית מורים-חוקרים, יחד עם מנהל חינוך ירושלים והאוניברסיטה העברית לצד הרחבה של התוכנית.

תוכנית מורים-חוקרים נולדה כמיזם חשוב וחדשני של שותפות בין עיריית ירושלים (מנח"י), האוניברסיטה העברית וקרן טראמפ. מטרתיה של התוכנית הינן קידום הוראת המדעים בירושלים תוך חיבור של התלמידים ובתי הספר לאוניברסיטה העברית וחיזוק המחקר באוניברסיטה.

השנה, שנתה הרביעית של התוכנית, מלמדים בתיכונים בעיר 11 מורים חוקרים במגמות כימיה, פיזיקה וביוולוגיה בהן מעל ל-650 תלמידי תיכון ירושלמים. אותם מורים גם מנהלים מחקרים פעילים במעבדות האוניברסיטה בפקולטה למתמטיקה ומדעי הטבע ובפקולטה לרפואה.



להרחבה

יום המדע הישראלי לרגל 75 שנה לפקולטה לחקלאות, מזון וסביבה!

בפעם הראשונה הפקולטה לחקלאות מזון וסביבה אירחה את יום המדע הישראלי ברחבי הקמפוס ברחובות.

בכל שנה משרד המדע והטכנולוגיה מציין את שבוע המדע הנערך בחודש מרץ. במהלך השבוע פותחים במקביל מוסדות מחקר ומדע במוקדים שונים ברחבי הארץ את שעריהם לקהל הרחב לאירועי מדע ללא תשלום.

פעילות זו מאפשרת לציבור הרחב להתוודע מקרוב לפעילות הנערכת במוסדות המחקר ותורמת להנגשת המדע. הנושא הנבחר השנה היה "חדשנות ישראלית".

האירוע ברחובות כלל מגוון פעילויות לכל המשפחה, ביניהן הרצאות מרתקות של מיטב החוקרים מהפקולטה. החוקרים העבירו במהלך הערב הרצאות קצרות בסגנון TED מתחומי המחקר שלהם.



להרחבה

משלחת תוכנית אודיסיאה למאיץ החלקיקים ב-CERN

משלחת של תלמידי תכנית אודיסיאה – מדעני העתיד התארכה בסוף ינואר השנה במאיץ החלקיקים ב-CERN שבז'נבה. המשלחת מנתה תשעה תלמידים המצויים בשנתם הרביעית והאחרונה של התכנית האקדמית, מנהלת התכנית, יפעת פרופר והראש המדעי של תכנית אודיסיאה, מיכל סחף.

במהלך הביקור פגשו חברי המשלחת חוקרים בכירים מצוות המאיץ, האזינו להרצאות של חוקרים ישראלים ואחרים החברים בקבוצות המחקר של המאיץ, ביצעו חזרה על מספר ניסויים קלאסיים וקיימו סיורים להכרת המתקן - בגלאי ATLAS, במרכז המחקר לאנטי-חומר ובחלקים נוספים של המאיץ.



(חברי משלחת אודיסיאה עם פרופ' גיורא מיקנברג)

להרחבה

תוכנית 'מושבה על מאדים' בסיור לנגב

'מושבה על מאדים' הינה תכנית חקר חדשנית דו שנתית במדעי החלל ובביולוגיה לתלמידי תיכון מצטיינים. התוכנית הינה ביוזמת משרד המדע והטכנולוגיה וסוכנות החלל הישראלית ונפתחה לראשונה במרכז נוער שוחר מדע ע"ש מאירוהף בדצמבר 2017.

באפריל 2018, יצאה נבחרת 'מושבה על מאדים' למחנה שטח והישרדות בן יומיים באזור המדמה סביבת מאדים במכתש רמון. לאורך המחנה נחשפה הנבחרת למשימות סימולציה כהכנה למסע אל מאדים.

במהלך המחנה ביצעו התלמידים ניווט בהר ארדון, משימת חוליות הדורשת שיתוף פעולה צוותי גבוה, סקירת שמיים באמצעות לייזרים ותצפית כוכבים בדגש כוכבי הלכת צדק ונגה.



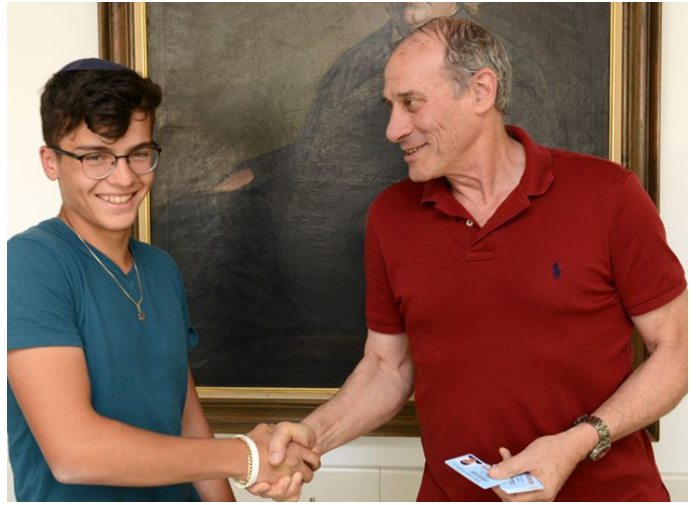
להרחבה

טקס קבלת תעודות סטודנט לתלמידי אודיסיאה

תלמידי מחזור ג' של תכנית אודיסיאה – מדעני העתיד עומדים להשלים את שנתם האקדמית הראשונה (והשנייה בכלל) בתכנית. כבכל שנה העניק דיקן הפקולטה למתמטיקה ולמדעי הטבע, פרופ' ג'אי פיינברג, לכל אחד מתלמידי התכנית את תעודת הסטודנט שלו בטקס חגיגי בלשכתו.

במהלך שנת הלימודים האקדמית הראשונה שלהם, לומדים התלמידים קורסים אקדמיים בחשבון אינפיניטסימלי 1, באלגברה לינארית לפיזיקאים ובמכניקה ויחסות פרטית.

להרחבה



תוכנית 'תקווה ישראלית' באוניברסיטה העברית

בסביבה האוניברסיטאית, כמו בחברה הישראלית כולה, לומדים עולים לצד ותיקים, יהודים לצד ערבים וחרדים לצד דתיים וחילונים. במסגרת מהלך ארצי המובל על ידי נשיא המדינה רובי ריבלין נוצרה התכנית "תקווה ישראלית" שמטרתה לקדם חברה ישראלית רבת-תרבותית משותפת, פתוחה ומכילה.

באוניברסיטה העברית בירושלים התוכנית מוצעת לסגל על ידי המרכז לחקר הרב-תרבותיות והמגוון ואגף משאבי אנוש. לאחרונה, לקח צוות האוניברסיטה העברית לנוער חלק במפגש כשירות תרבותית ומגוון בנושא המגזר החרדי.

מה זו כשירות תרבותית?

להרחבה

