



מוזיאון המדע ע"ש בלומפילד ירושלים (נ.ג.ר.)
متحف العلوم على اسم بلومفيلد القدس
Bloomfield Science Museum Jerusalem

2018

תחרות מדענים ומפתחים
צעירים בישראל

The Israel Young Scientists and
Developers Contest

مسابقة العلماء والمطورون
الشباب في إسرائيل



פרסים והזדמנויות

פרסים והזדמנויות למשתתפים

מלגות לימודים במוסדות להשכלה גבוהה:

לזוכים במקומות הראשונים בתחרות מוענקות מלגות לימודים במוסדות להשכלה גבוהה בישראל. לזוכים בציון לשבח מוענקת מלגה לרכישת ספרים.

ייצוג ישראל בתחרויות בינלאומיות בחו"ל:

מדי שנה נשלחים נציגים מהתחרות הישראלית לתחרויות בינלאומיות חשובות. הנציגים הישראלים נבחרים עפ"י תחומי עבודתם והתאמתם האישית.

תחרות אינטל הבינלאומית (Intel – ISEF (International Science and Engineering Fair)

תחרות אינטל הבינלאומית בארה"ב היא התחרות המדעית הגדולה בעולם לבני נוער. משתתפים בה מדי שנה כ- 1,700 מתחרים מלמעלה מ- 70 מדינות.

אתר התחרות: <https://student.societyforscience.org/intel-isef>

תחרות האיחוד האירופי למדענים צעירים The European Union Contest for Young Scientists

בתחרות המתקיימת מזה 28 שנים משתתפים נציגים מ- 30 מדינות באירופה ובעולם. התחרות מתקיימת בכל פעם במדינה אחרת.

אתר התחרות: <http://ec.europa.eu/research/youngscientists>

מחנה מחקר מדעי בגרמניה בהזמנת משרד המדע הגרמני

The German Federal Ministry of Education and Research

מזה 19 שנים מתארחים זוכים בתחרות הארצית, במשך כשלושה שבועות, במוסדות מחקר בגרמניה בהזמנת משרד המדע הגרמני.



מוזיאון המדע ע"ש בלומפילד ירושלים (נ.ג.ר.)
متحف العلوم على اسم بلومفيلد القدس
Bloomfield Science Museum Jerusalem

2018

תחרות מדענים ומפתחים
צעירים בישראל

The Israel Young Scientists and
Developers Contest

مسابقة العلماء والمطورون
الشباب في إسرائيل



הזוכים בתחרות תשע"ז 2017



גונן צימרמן, הכפר הירוק ע"ש לוי אשכול, רמת השרון

פולינומים אורתונורמלים ותנאי נואי הדו מימדי

גונן זכה במלגת לימודים בשווי 10,000 ש"ח. השתתף בתחרות INTEL ISEF וזכה במקום שלישי בקטגוריה ובציון לשבח מהאגודה האמריקנית למתמטיקה.

רינה סבוסטיאנוב, מקיף ג', אשדוד

הרכבה עצמית היברידית של שני פפטידים להידרוג'ל בעל תכונות מכניות יוצאות דופן

רינה זכתה במלגת לימודים בסך 10,000 השתתפה בתחרות INTEL ISEF.

עמרי גנשורא, התיכון הישראלי למדעים ולאמנויות, ירושלים

חידושים לשוניים בספרות הישראלית העכשווית וסוגי החידושים עיון בלשני סגנוני – בספריהם של דוד גרוסמן ואשכול נבו
עמרי זכתה במלגת לימודים בשווי 10,000 ש"ח. השתתפה בוועידת שוויץ למצטיינים בברן.



נגה יקותיאלי, התיכון הישראלי למדעים ולאמנויות, ירושלים

השינוי בתפיסת המוות בעקבות המגפה השחורה באנגליה

נגה זכה במלגות לימודים בשווי 6,000 ש"ח והשתתפה בתחרות INTEL ISEF.

דקל רוט ואריאל אדר, תיכון אורט ע"ש גרינברג, קריית טבעון

מערכת מעקב בזמן אמת אחר מסתמי לב מכניים

דקל ואריאל זכו במלגות לימודים בשווי 6,000 ש"ח והשתתפו בתחרות INTEL ISEF.



מוזיאון המדע ע"ש בלומפילד ירושלים (נ.ג.ר.)
متحف العلوم على اسم بلومفيلد القدس
Bloomfield Science Museum Jerusalem

2018

תחרות מדענים ומפתחים
צעירים בישראל

The Israel Young Scientists and
Developers Contest

مسابقة العلماء والمطورون
الشباب في إسرائيل



הדר רהב, התיכון הישראלי למדעים ולאמנויות, ירושלים
שכבות ננומטריות היברידיות של טיטניום אתילן-גליקול (Ti-EG) כחומרים פוטוקטליטיים
הדר זכה במלגת לימודים בסך 3000 והשתתף בתחרות INTEL ISEF.

אוהד רוזה, ניתאי אדלברג, תיכון אורט ע"ש גרינברג, קריית טבעון
סד החייאה – CPR Bridge
אוהד וניתאי זכו במלגות לימודים בשווי 3,000 ש"ח וייצגו את ישראל בתחרות האיחוד האירופי למדענים צעירים, EUCYS,
שתתקיים בספטמבר 2017 בטאלין, אסטוניה.



עדן רובנוביץ', מכללת אורט גבעת רם ע"ש יוסף חרמץ, ירושלים
רשתות מינימליות במרחב האוקלידי
עדן זכה במלגת לימוד בשווי 3,000 שקלים.



מוזיאון המדע ע"ש בלומפילד ירושלים (נ.ג.ר.)
متحف العلوم على اسم بلومفيلد القدس
Bloomfield Science Museum Jerusalem

2018

תחרות מדענים ומפתחים
צעירים בישראל

The Israel Young Scientists and
Developers Contest

مسابقة العلماء والمطورون
الشباب في إسرائيل



לזוכים בציון לשבח הוענקה מלגה בסך 500 ש"ח לרכישת ספרים.

שחר ספנסר, התיכון הישראלי למדעים ולאמנויות, ירושלים
"האדונית המפתה והעלם המסרב": מקורות וגלגולים באגן הים התיכון הקדום

שירה חגי, בוי"ס שש שנתי כרמל זבולון, קיבוץ יגור
קשר בין גורמי תורשה וסביבה לשכיחות הפרעת קשב וריכוז (ADHD) והקשר שלה לדימוי העצמי של הלוקים בה

תמר שפירא, עירוני ד' ע"ש אהרון קציר, תל אביב-יפו
מיזוגיניה יהודית במאות ה-13 - 12

גל לוי, גלים, כפר גלים
הפקת ביודיזל מפסולת אורגנית באמצעות רימת זבוב החייל השחור
ייצג את ישראל בתחרות האיחוד האירופי למדענים צעירים, EUCYS, שתתקיים בספטמבר 2017 בטאלין, אסטוניה.

ליילה וינופל, כפר הנוער מאיר שפייה
השפעת מערכת החיסון על התקדמות מחלת האלצהיימר במודל עכברי
תיצג את ישראל בתחרות האיחוד האירופי למדענים צעירים, EUCYS, שתתקיים בספטמבר 2017 בטאלין, אסטוניה.

נעה פסט, שרית שטרנברג, אולפנת חורב, ירושלים/אולפנת עפרה, עפרה
בקטריופאג'ים: האם נמצאה "כיפת ברזל" כנגד אנתרקס?

טל חדד ולירון טדז'יאב, תיכון תמר אריאל, נתניה
מיקרו-תעלות עם נחיר – קירור רכיבי הספק בטכנולוגיה חדשנית
השתתפו במחנה מדעי בגטינגן, גרמניה.

נופר אלפנדרי, ניקול לנדה סורקין, אורט כרמים, כרמיאל
גדם למניעת שברים פריפורוסטתים בעצם הירך

עומר פריבס, תיכון אזורי, באר טוביה
צפייה בפליטת קו המימן המוסח לאדום מתקופת הרינוציציה

תמיר רויטמן, תיכון "רבין" כפר סבא
הובלת תרופות סלקטיבית בעזרתן של מיצלות משולבות
השתתף במחנה מדעי בגטינגן, גרמניה.



מוזיאון המדע ע"ש בלומפילד ירושלים (נ.ג.ר.)
متحف العلوم على اسم بلومفيلد القدس
Bloomfield Science Museum Jerusalem

2018

תחרות מדענים ומפתחים
צעירים בישראל

The Israel Young Scientists and
Developers Contest

مسابقة العلماء والمطورون
الشباب في إسرائيل



בתי הספר שתלמידיהם הגיעו לשלב הגמר בתחרות 2017

אולפנת אורט אמונה, טבריה
אולפנת אמי"ת עירוני ו', חיפה
אולפנת חורב, ירושלים
אולפנת נווה חנה, אלון שבות
אולפנת עפרה, עפרה
אורט גבעת רם, ירושלים
אורט חולון, חולון
אורט כרמים, כרמיאל
בית הספר המקיף ע"ש גרינברג קרית טבעון
בית הספר הרב תחומי שחקים, נהריה
בית חינוך כרמל זבולון, קיבוץ יגור
בית חינוך תיכון ע"ש יצחק רבין, כפר סבא
בית הספר הריאלי העברי בחיפה, חיפה
גלים חוף הכרמל, כפר גלים
הגימנסיה הריאלית ע"ש קררי, ראשון לציון
הכפר הירוק ע"ש לוי אשכול, רמת השרון
המוסד החינוכי מבואות עירון, מבואות עירון
הר וגיא, קיבוץ דפנה
התיכון שליד האוניברסיטה, ירושלים
ביה"ס הדרוזי למדעים ומנהיגות דרכא, ירכא
התיכון הישראלי למדעים ואמנויות, ירושלים
כפר הנוער החקלאי עיינות, מועצה אזורית גן רווה
כפר הנוער מאיר שפיה
מקיף ג', אשדוד
עמל נופרים בגליל, טבריה
תיכון אליעזר בן יהודה, נס ציונה
תיכון באר טוביה, באר טוביה
תיכון רוטברג למדעים ולאומנויות, רמת השרון
תיכון תורני ע"ש הימלפרב, ירושלים
תיכון תמר אריאל (לשעבר שפירא), נתניה
תיכון עירוני ד' ע"ש אהרון קציר, תל אביב