

مسابقة العلماء والمطورون
الشباب في إسرائيل

The Israel Young Scientists and
Developers Contest

תחרות מדענים ומפתחים
צעירים בישראל

2026



ברכת שר החינוך, חה"כ יואב קיש

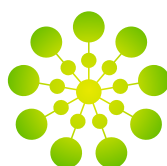
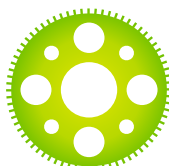
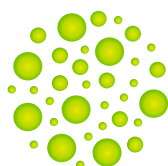
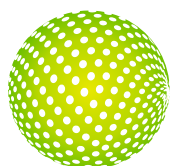
"מדען צריך לעבוד מתוך סקרנות, ואם יש לו סקרנות להבנת תהליכים משמעותיים יש לו סיכוי גם לזכות בפרס נובל" (פרופ' עדה יונת, ביוכימאית, כלת פרס נובל)

תלמידות ותלמידים יקרים,

השפעתם של תחומי המדע והטכנולוגיה השונים על חיינו הינה משמעותית וגדולה ביותר. בזכות האנשים שמשקיעים את מיטב כוחם ומרצם במחקר מדעי העולם הולך ומשתכלל, הולך ומשתפר. רק בשנים האחרונות זכינו לכמה תגליות חשובות ביותר בעניין זה, וביניהן תחומי הבינה המלאכותית שמשנים את חיינו לבלתי היכר ודורשות מאתנו לחשוב אחרת ומחדש על דברים שעד כה היו ברורים מאליהם.

בתוך כך, תחרות 'מדענים ומפתחים צעירים בישראל' היא מגדלור של חכמה, חריצות, סקרנות והפגנת ידע. התחרות המנוהלת על ידי מוזיאון המדע ע"ש בלומפילד ירושלים בשיתוף ובתמיכת משרד החינוך חוגגת בימים אלה 26 שנים לפעילותה. 200 פרויקטים טכנולוגיים ועבודות גמר אשר בוצעו על ידי למעלה מ-300 בני נוער מכל רחבי הארץ ומגזריה הוגשו השנה לתחרות, ולדעתי אין ספק שמדובר בתעודת כבוד עבור הנוער הישראלי. כל השותפים ראויים לשבחים גדולים, ובמיוחד המצטיינים אשר הפרויקט או העבודה שהגישו הגיעו לשלב הגמר.

אין לי ספק שרבים מכם ימשיכו לפעול בתחומי המדע והטכנולוגיה, ויהיו חתומים על תגליות ופיתוחים שיחזקו את מדינת ישראל ואף ישפרו את חיי האנושות כולה. תמשיכו לעבוד קשה, להיות יצירתיים ולהשקיע, כי זו הדרך היחידה להצלחה אמיתית בכל תחומי החיים.



مسابقة العلماء والمطورين
الشباب في إسرائيل

The Israel Young Scientists and
Developers Contest

תחרות מדענים ומפתחים
צעירים בישראל

2026



ברכת ראש העיר, מר משה ליאון

מדעניות ומדענים צעירים,

"קנאת סופרים תרבה חכמה" – נכתב במקורותינו כבר לפני מאות שנים, מתוך אמונה כי תחרות בין אנשים חכמים גורמת להם ללמוד ולהשתפר, ובכך להגדיל את חוכמתם וידעותיהם. ואכן, תחרות מדענים ומפתחים צעירים, אותה מובילים זה כשלושה עשורים מוזיאון המדע ע"ש בלומפילד ירושלים, משרד החינוך והאקדמיה הלאומית למדעים, מוכיחה במידה רבה את נכונותה של הקביעה הזאת.

תוך שהיא מהווה במה מכובדת ומוערכת עבור מיטב המחקרים והפרויקטים, המדעיים וההנדסיים, תוצר כישרונם וידעותיהם של תלמידות ותלמידי בתי ספר תיכוניים מכל רחבי הארץ, מצליחה התחרות לשמש אמצעי חשוב בקידומו של החינוך המדעי-טכנולוגי בישראל, ולא פחות מכך גם בעידוד של יצירתיות ומצוינות במערכת החינוך.

בזכות התחרות, שהפכה למסורת מבורכת ומוערכת, יכולים כולנו להיווכח, בגאווה רבה, ביכולות המרשימות הטמונות בדור העתיד שלנו, ולגלות מהי יצירתיות מרשימה ומהי מצוינות פורצת-דרך, ובעיקר איזה עתיד מבטיח משתקף בזכותן למדינה ולחברה שלנו.

אין זה סוד כי זוכי התחרות מתכבדים בזכות לייצג את מדינת ישראל בתחרויות בינלאומיות, תוך שהם נהנים במקביל ממלגות לימוד להשכלה אקדמית. עובדה זאת, לצד היותה של התחרות חלק מתוכניות המחקר והפיתוח של האיחוד האירופי לעידוד הקשר ושיתוף הפעולה בין מדענים צעירים באירופה – משקפים את החשיבות הטמונה בהשתתפות בתחרות ואת יכולתה לפתוח דלתות חדשות בפני מי שכשרונם ראוי לכך.

אתם, מדענים ומפתחים צעירים, המעוניינים להתפתח, להשתפר, להכיר עמיתים מהעולם כולו וגם אנשי אקדמיה ותעשייה בכירים – מוזמנים ליטול חלק בתחרות, ולהיווכח בתרומתה הייחודית לטיפוח מצוינות ולעידוד החשיבה היצירתית במדע ובטכנולוגיה.



مسابقة العلماء والمطورون
الشباب في إسرائيل

The Israel Young Scientists and
Developers Contest

תחרות מדענים ומפתחים
צעירים בישראל

2026



ברכת סמנכ"לית ומנהלת המינהל לחינוך טכנולוגי, גב' מירב זרביב

"החינוך אינו מילוי דלי, אלא הצתה של אש". מילים אלו של המשורר האירי וילייהאם בטלר, מהדהדות בעוצמה רבה יותר מאי פעם. בעידן של בינה מלאכותית, בו מכונות יכולות לבצע משימות מורכבות, הקסם האנושי של יצירתיות, סקרנות וחשיבה ביקורתית הוא הדבר שבאמת מניע אותנו קדימה.

הטכנולוגיה מתפתחת בקצב מסחרר, מציבה בפנינו הזדמנויות חדשות לצד אתגרים מורכבים. בעוד הבינה המלאכותית מסייעת לנו להתמודד עם אתגרים אלו, היא גם מדגישה את חשיבות החינוך ככלי להקניית יכולות של הסתגלות, המצאה ואינטליגנציה רגשית, יכולות ששום אלגוריתם אינו יכול להחליף.

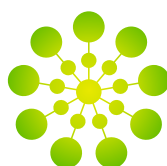
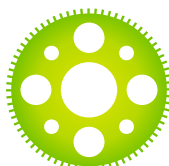
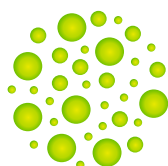
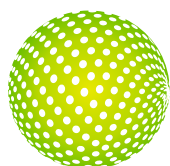
בתקופה בה העולם המשתנה במהירות, אנו מבינים את החשיבות העצומה של חיזוק החינוך המדעי והטכנולוגי – המהווה מרחב חיוני של צמיחה, פריחה ושגשוג עבור תלמידינו, ונדבך מרכזי בחיזוק עתידה של מדינת ישראל כמובילה טכנולוגית ומדעית בזירה העולמית. החשיבה האנושית, היכולת לחבר בין רעיונות שונים וליצור פתרונות חדשניים, היא היתרון הגדול שלנו. זהו הניצוץ שמדליק את האש, הניצוץ שאנו מבקשים לטפח.

תחרות "מדענים ומפתחים צעירים", אשר נבחרה על ידי מינהל חדשנות וטכנולוגיה כתחרות המרכזית בתחומים אלו, היא יותר מאירוע תחרותי גרידא – זוהי פלטפורמה חשובה וייחודית וזרז משמעותי לקידום ועידוד תלמידים ותלמידות מכל רחבי הארץ והמגזרים השונים להצטיין בחדשנות מדעית והטכנולוגית. שלבי התחרות השונים מייצרים קבוצת איכות מובחרת בחינוך המדעי-טכנולוגי. זאת, באמצעות חשיפת המשתתפים להתנסות מעשית מאתגרת, הנחייית בכתובת פרויקט חקר מדעי-הנדסי ברמה גבוהה, ועידודם להתמודד עם פתרון בעיות טכנולוגיות מורכבות. כל אלה נעשים תוך טיפוח מצוינות, עידוד חשיבה יצירתית וטיפוח רוח יזמית בתחומים חיוניים אלו.

אני שמחה לציין כי בחלק הטכנולוגי של התחרות משתתפים זו השנה החמישית גם תלמידי תוכנית מב"ט (מצוינות בחינוך הטכנולוגי). תוכנית זו נועדה לעודד תלמידים לבחור במקצועות מדעיים-טכנולוגיים בלימודיהם ובקריירה העתידית שלהם. מטרתה להעלות את חשיבות נושאים אלו בסביבתם הקרובה ולהגביר את המודעות הציבורית לחשיבותם. תוכנית מב"ט מהווה פריצת דרך לא רק בתחום התוכן, אלא גם באופן הפעלתה. היא מבוססת על עקרונות חינוכיים מתקדמים הכוללים מתן אפשרות בחירה לתלמידים, עידוד עצמאות ומחשבה ביקורתית, ומתן ליווי מקצועי צמוד לתלמידים ולתלמידות. כל זאת, תוך הקפדה על שוויון הזדמנויות ופריסה ארצית וחברתית רחבה, המאפשרת לכל תלמיד ותלמידה, ללא קשר למוצאם או מקום מגוריהם, להשתתף ולהצטיין.

בשם משרד החינוך, אני מבקשת לברך מקרב לב את כל המשתתפים והמשתתפות בתחרות. הישגים מרשימים, ואתם מהווים מקור גאווה למערכת החינוך ולמדינת ישראל כולה. תודתנו העמוקה נתונה למארגנים במזיאון המדע ע"ש בלומפילד בירושלים, לשותפים ולתומכים הרבים, על מאמציהם הבלתי נלאים לקידום תחרות חשובה זו.

זכרו, החלומות הגדולים ביותר מתחילים ברעיון קטן, והצעד הראשון הוא תמיד האמיץ ביותר. המשיכו לחלום, להעז ולחדש. הבינה המלאכותית היא כלי עוצמתי, אך אתם אלה שמחזיקים במפתח ליצירתיות, לתשוקה ולרוח האדם שאין לה תחליף. מערכת החינוך כולה כאן לצידכם, לתמוך, לעודד ולאפשר לכם לפרוח. בהצלחה רבה לכולכם, שלכם בהערכה רבה.



مسابقة العلماء والمطورون
الشباب في إسرائيل

The Israel Young Scientists and
Developers Contest

תחרות מדענים ומפתחים
צעירים בישראל

2026



ברכת נשיא האקדמיה הלאומית הישראלית למדעים, פרופסור דוד ראל

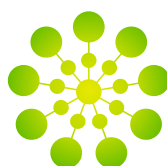
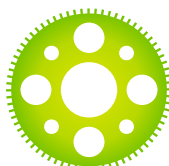
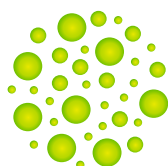
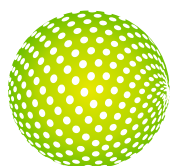
האקדמיה הלאומית הישראלית למדעים שמחה – שוב – להיות שותפה בתחרות "מדענים ומפתחים צעירים בישראל", שאותה מוביל ומארגן מוזיאון המדע ע"ש בלומפילד בירושלים.

האקדמיה מייצגת את תחומי המדע במובן הרחב של המילה: מהצד האחד מדעי הטבע והמדעים המדויקים, ומהצד השני מדעי הרוח והחברה, והיא רואה חשיבות מיוחדת בקידומו של החינוך המדעי בישראל, על כל גווניו. דבר זה חשוב במיוחד כאשר מדובר בצעירות ובצעירים, המהווים את עתודת מדעני העתיד של המדינה.

מדינת ישראל חרתה על דגלה את ערכי הרוח, המדע והיצירה. חשוב לטעת ערכים אלה במערכת החינוך החל משלבי החינוך המוקדמים ובכל מהלכם, וביטוי מצוין לכך ניתן לראות בתחרות זו. היצירתיות והמקוריות של העבודות המוגשות במסגרת התחרות הפכו לשם דבר, ובנו את המוניטין שלה. בכל שנה אני עומד נפעם מול הרמה המקצועית של העבודות המוגשות, ומול הכישרון והחריצות יוצאי הדופן של התלמידים המגישים אותם. ברור לי לגמרי שאותם צעירים המגלים עניין כה עוצמתי במחקר ובפיתוח כבר בשנות לימודיהם בבית הספר התיכון יהוו את הגרעין לדור המדענים הבא של ישראל.

האקדמיה הלאומית הישראלית למדעים, בהשתתפותה הפעילה של האקדמיה הצעירה, שמחה לקחת חלק במפעל חשוב זה גם השנה. אני מבקש להביע הערכה עמוקה לכל העוסקים במלאכה, ובעיקר לחבר השופטים בראשות פרופ' חנוך גוטפריינד, שתרומתו העקבית והנאמנה לאורך שנים רבות לחינוך המדעי בארץ היא רחבה במיוחד ויוצאת דופן.

ברכת האקדמיה כולה נתונה לכם, התלמידים הלוקחים חלק בתחרות, ובשמה ברצוני לאחל לכם הצלחה עתה ובהמשך הדרך.



مسابقة العلماء والمطورين
الشباب في إسرائيل

The Israel Young Scientists and
Developers Contest

תחרות מדענים ומפתחים
צעירים בישראל

2026



ברכת יו"ר חבר השופטים, פרופסור חנוך גוטפרינד

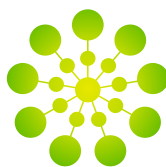
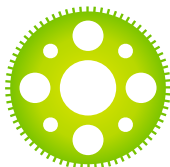
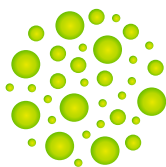
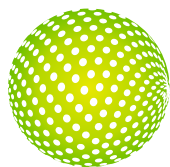
כיושב ראש חבר השופטים של תחרות "מדענים ומפתחים צעירים בישראל" מזומנת לי כל שנה חוויה מיוחדת במינה. המפגש עם המתחרים מרחבי הארץ, אשר מתכנסים ביום התחרות במוזיאון המדע ע"ש בלומפילד ירושלים, הוא שיאו של תהליך שנמשך חודשים אחדים – מפרסום "קול קורא" להשתתף בתחרות ועד להכנת העבודות שנבחרו לקראת הצגתן לשיפוט.

אני שמח שגם השנה נוכל לקיים את התחרות כמו בעבר, ונזכה כולנו, המתחרים והשופטים, לחוויה של מפגשי פנים אל פנים בין כותלי מוזיאון המדע. המפגשים האישיים על רקע העבודות המייצגות שטחים רבים ומגוונים במדע ובטכנולוגיה במחיצת הצעירים והצעירות שיש להם הדמיון והסקרנות, הכישרון והיכולת, הנכונות וההתמדה הדרושים להשלים עבודה שיש בה עניין, מקוריות וחדשנות מיוחדים במינם, הם בשבילנו פסגת התהליך הזה.

ביום התחרות מוטלת על עמיתי בחבר השופטים, כולם חוקרים וחוקרות בולטים מאוניברסיטאות שונות ומהנדסים מחברת אינטל, ועלי, משימה קשה. בחירת העבודות הראויות לפרס או לציון מיוחד אינה פשוטה. אנחנו עושים את עבודתנו בנאמנות ובהרגשת אחריות, ועם זאת אנחנו מתלבטים לא מעט בתהליך הזה. אנחנו מתברכים בכך, שמקבלי הפרסים בתחרות שלנו ייצגו את ישראל בהצלחה בתחרויות דומות באירופה ובארצות הברית.

במשך למעלה מעשרים וחמש שנות קיום התחרות היא הפכה לאירוע המרכזי של יום המדע, המצוין בישראל כל שנה ביום הולדתו של אלברט איינשטיין. יחד עם עמיתי בחבר השופטים, אני מצטרף ליוזמי ומארגני התחרות, לקריאת עידוד לכל התלמידים והתלמידות המוכנים לעמוד באתגר כזה להשתתף בתחרות זו.

אני מקווה שעד יום התחרות יהיו כל החטופים בבית ואז שמחתנו תהיה מלאה יותר.



مسابقة العلماء والمطورون
الشباب في إسرائيل

The Israel Young Scientists and
Developers Contest

תחרות מדענים ומפתחים
צעירים בישראל

2026



ברכת הרכז האקדמי וחבר צוות השופטים, פרופסור גדי גלזר

מזה מספר שנים יש לי את הזכות לרכז את התחרות היוקרתית "מדענים ומפתחים צעירים בישראל" הנערכת במוזיאון המדע בירושלים. העבודות מוגשות לתחרות מכל רחבי הארץ עוברות בחינה ומיון בעזרת מתנדבי אינטל, דוקטורנטים של האוניברסיטה העברית וכמובן הצוות המסור של מוזיאון המדע. בהמשך, זוכים הנבחרים, להנחיה צמודה באמצעות סדנאות ואינטראקציה אישית במטרה לשפר את העבודות ואת מיומנויות ההצגה שלהם בפני שופטי התחרות.

אנו מגלים כישרונות יצירתיים והתמדה של נערים ונערות צעירים וסקרנים שזוכים במהלך התחרות לחוויה אינטלקטואלית וחברתית נהדרת. לאחר מספר חודשי עבודה, ביום התחרות, מוצגות כ- 60 עבודות מצטיינות בפני חבר השופטים המורכב ממיטב המומחים ממוסדות המדע השונים בארץ, בראשותו של פרופ' גוטפרינד.

בכל שנה אנו שבים ומתרגשים מאיכות העבודות של הצעירים המבטיחים שמגיעים לתחרות, וכולנו מלאי הערכה ותקווה שיעשו חיל גם בתחרויות בינלאומיות אליהן הם נשלחים, בהצלחה רבה עד היום.

תקוותנו כי תחרות זו, בין שאר פעילויות מוזיאון המדע, יעודדו עבודה מדעית עצמאית ויצירתית של בני נוער ברוח הערכים של משרד החינוך.