



مسابقة العلماء والمطورون
الشباب في إسرائيل

The Israel Young Scientists and
Developers Contest

תחרות מדענים ומפתחים
צעירים בישראל

2027



ברכת שר החינוך, חה"כ יואב קיש

תלמידות ותלמידים יקרים,

סקרנות היא הכוח שמניע את הקדמה. היא זו שמובילה לשאול שאלות, לחקור, לגלות, ליצור ולהגיע לפריצות הדרך שמעצבות את העתיד.

תחרות "מדענים ומפתחים צעירים בישראל" מעניקה לכם הזדמנות יוצאת דופן להפגין מצוינות, חשיבה יצירתית, יכולת מחקר וחדשנות. מדי שנה היא חושפת את מיטב המחקרים והפיתוחים של בני הנוער בישראל, ומהווה שער להשתתפות בתחרויות בינלאומיות, שבהן מייצגים המשתתפים את מדינת ישראל בגאווה ובכבוד.

אני מברך את כל התלמידות והתלמידים שבחרו לאתגר את עצמם, ומזמין גם אתכם להצטרף, להעז לחלום, לשאול, לחקור, לפתח ולהוביל.

תודתי נתונה לצוותי החינוך, למורות ולמורים, למנחים, להורים ולכל השותפים המלווים את התלמידים לאורך הדרך ומטפחים דור של חוקרים, מפתחים ויזמים.

אני מאחל לכל המשתתפות והמשתתפים הצלחה רבה. אין לי ספק שמתוך הסקרנות, ההתמדה והמצוינות שלכם יצמחו הרעיונות וההישגים שיקדמו את מדינת ישראל ואת האנושות כולה.



مسابقة العلماء والمطورين
الشباب في إسرائيل

The Israel Young Scientists and
Developers Contest

תחרות מדענים ומפתחים
צעירים בישראל

2027



ברכת ראש העיר, מר משה ליוון

מדעניות ומדענים צעירים,
הורים, מחנכות ומחנכים,

כשם שחשיבותו של החינוך המדעי-טכנולוגי ותרומתו להבטחת עתידה של המדינה מובנות לכולנו, כך ברורה גם המחויבות שלנו לעשות כל שניתן על מנת לעודד יצירתיות וחדשנות מתוך הבנת כוחן לקדם את החינוך המדעי-טכנולוגי ולהנגיש אותו לרבים ולרבות בדור העתיד שלנו.

זהו בדיוק ייעודה של התחרות הארצית "מדענים ומפתחים צעירים בישראל", הנערכת בהובלת מוזיאון המדע ע"ש בלומפילד בירושלים זה כשלושה עשורים; להוות במה חשובה למיטב הפרויקטים המחקריים וההנדסיים, פרי חשיבתם ויצירתם של תלמידי תיכון מכל רחבי הארץ. המנצחים בתחרות מתכבדים בזכות לייצג את ישראל ברחבי העולם, ובתוך כך להפוך לשגרירות ושגרירים צעירים המציגים בפני רבים את עוצמתם של המוח הישראלי והחדשנות הישראלית.

ההערכה הרבה לה זוכה התחרות, בישראל ומחוצה לה, נובעת מהיותה חממה חשובה לטיפול מצינות ולקידום חשיבה יצירתית בעולמות המדע, ובתוך כך כזו המחזקת גם את חשיבותו של המחקר המדעי ואת קשרינו הבינלאומיים בתחום.

בדיוק משום כך, אני מזמין אתכם, תלמידות ותלמידים יקרים, ליטול חלק בתחרות המיוחדת הזאת ולהשתתף במפעל מכובד זה המשקף מסורת ארוכת-שנים של חדשנות ויצירתיות. אתם, המחנכים וההורים, מוזמנים לשקף לדור הצעיר את יתרונותיה הרבים של התחרות, מתוך הבנה ברורה שכל מי שנוטל בה חלק ייצא נשכר מכך.

אני מבקש להביא תודה והערכה לכל מי ששותפים בארגון התחרות, ובראשם לנשות ואנשי מוזיאון המדע ע"ש בלומפילד בירושלים, ולאחל לכם – מדעניות ומדענים צעירים – הצלחה רבה בכל דרך בה תבחרו.



مسابقة العلماء والمطورين
الشباب في إسرائيل

The Israel Young Scientists and
Developers Contest

תחרות מדענים ומפתחים
צעירים בישראל

2027



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

המציאות העכשווית, המאופיינת בתמורות מהירות ובפריצות דרך טכנולוגיות וחברתיות, מציבה בפנינו אתגרים והזדמנויות חסרי תקדים. בנקודת זמן זו, מתחדד מתמיד הצורך הלאומי בטיפוח שיטתי, מעמיק ורציף של דור העתיד של המדענים, החוקרים והמפתחים במדינת ישראל.

השנה, אנו מציינים עשור שלישי – 30 שנות פעילות של תחרות "מדענים ומפתחים צעירים". לאורך שלושה עשורים, מיצבה עצמה התחרות כפלטפורמה הלאומית המרכזית להעצמת המצוינות המדעית-טכנולוגית בקרב בני הנוער בישראל. התחרות מובילה שילוב ייחודי ומובנה בין מצוינות אקדמית, חשיבה יזמית פורצת דרך, מודעות סביבתית ואחריות חברתית עמוקה.

ייחודה המרכזי של התחרות, אשר בולט ביתר שאת בשנת השלושים שלה, הוא הפסיפס האנושי המרהיב של המשתתפים. הם מייצגים את כלל המגזרים, התרבויות והאזורים הגיאוגרפיים בישראל. מגוון זה מוכיח כי החינוך המדעי-טכנולוגי משמש כגשר ומנוף חברתי מלכד. התחרות יוצרת זה שלושה עשורים מפגש פורה ובלתי אמצעי בין האקדמיה, התעשייה המתקדמת ומערכת החינוך. בכך, היא מניחה תשתית איתנה לשיתופי פעולה ומטפחת את ההון האנושי של המחר.

במבט לאחור על הישגי התחרות לאורך 30 שנותיה, אנו רואים את תרומתה לכלכלה ולחברה: בוגריה משתלבים בעמדות מפתח במחקר האקדמי ובהובלת תעשיית ההייטק והיזמות בישראל. הישגיהם הבינלאומיים המרשימים של נציגי התחרות על הבמות הגלובליות הגדולות ביותר, מעידים על רמתה הגבוהה ועל יכולתה למצב את ישראל כמעצמת חדשנות עולמית.

ברצוני להביע הערכה עמוקה והוקרה לכל השותפים לדרך שמציעים את החזון הזה קדימה, למוזיאון המדע ע"ש בלומפילד בירושלים על הניהול וההובלה המקצועית לאורך השנים, לסגל החינוכי והמנטורים על המסירות, ובראש ובראשונה לתלמידים ולתלמידות המפגינים סקרנות, תעוזה ונכונות להתמודד עם אתגרי המחר.

בימים אלו, אנו מחויבים להמשיך ולהוביל את החינוך המדעי-טכנולוגי כחלק בלתי נפרד מחוסנה הלאומי והחברתי של מדינת ישראל. נמשיך לפעול בנחישות לייצר מרחבים של חדשנות המאפשרים לכל תלמיד ותלמידה לפרוץ גבולות, להפוך חזון טכנולוגי למציאות משנה חיים, ולהוביל את ישראל בחוד החנית של היזמות והיצירתיות העולמית.

עלו והצליחו!



مسابقة العلماء والمطورين
الشباب في إسرائيل

The Israel Young Scientists and
Developers Contest

תחרות מדענים ומפתחים
צעירים בישראל

2027



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 גוטפרינד, 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 والمطورون
الشباب في إسرائيل

The Israel Young Scientists and
Developers Contest

תחרות מדענים ומפתחים
צעירים בישראל

2027



ברכת סמנכ"ל טכנולוגיות, חדשנות ומו"פ – התעשייה האווירית IAI, תא"ל (מיל') איתן אשל

תלמידות ותלמידים יקרים,

הטכנולוגיות והרעיונות שישפיעו על חיינו בעתיד מתחילים לא פעם בשאלה אחת טובה, ברעיון פורץ דרך או בסקרנות להבין כיצד דברים פועלים ואיך ניתן לשפר אותם.

תחרות 'מדענים ומפתחים צעירים' מזמינה אתכם לקחת את הסקרנות הזו צעד אחד קדימה – לחקור, ליצור, לנסות, לגלות ולהפוך רעיונות למציאות. זוהי הזדמנות ייחודית להתנסות במחקר, להעמיק בתחומים שמסקרנים אתכם, ולבחון כיצד ידע, יצירתיות והתמדה יכולים להוביל לפריצות דרך של ממש.

כמי שמוביל מזה שנים רבות את הטכנולוגיה והחדשנות בישראל, אני יודע שכל הישג גדול מתחיל באומץ לשאול שאלות, בנכונות להתמודד עם אתגרים וברצון ללמוד ולהתקדם. אלו בדיוק התכונות שהתחרות מבקשת לטפח ולעודד.

ייתכן שהרעיון שאתם חושבים עליו היום יהפוך בעתיד לפיתוח חדשני, לפתרון שיסייע לאנשים רבים או אפילו לטכנולוגיה הבאה שתשפיע על העולם לטובה. העליונות המדעית והטכנולוגית של מדינת ישראל נשענת על צעירות וצעירים סקרנים, יצירתיים ונחושים כמוכם.

אני מזמין אתכם ואתכם להצטרף לתחרות, להעז לחקור, לחשוב אחרת ולהציג לעולם את היכולות שלכם.



مسابقة العلماء والمطورون
الشباب في إسرائيل

The Israel Young Scientists and
Developers Contest

תחרות מדענים ומפתחים
צעירים בישראל

2027



ברכת יו"ר חבר השופטים, פרופסור חנוך גוטפרינד

כיושב ראש חבר השופטים של תחרות "מדענים ומפתחים 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.

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. השנה יהיה לתחרות הזו ערך מוסף כאשר נציין שלושים שנים לקיומה.

במשך שנות קיומה הפכה התחרות 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.



مسابقة العلماء والمطورون
الشباب في إسرائيل

The Israel Young Scientists and
Developers Contest

תחרות מדענים ומפתחים
צעירים בישראל

2027



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.