

מדינת ישראל
משרד החינוך
מינהל תקשוב טכנולוגיה ומערכות מידע

יום ראשון כ"ו חשון תשע"ו
08 נובמבר 2015

לכבוד

מנהלי בתי הספר היסודיים וחטיבות הביניים

הנדון: אולימפיאדת התכנות הלאומית – בתי ספר יסודיים וחטיבות ביניים

אולימפיאדת התכנות הלאומית יוצאת לדרך ביוזמתו של שר החינוך, נפתלי בנט. מטרתה של האולימפיאדה היא חשיפת תכנות כמקצוע טכנולוגי מוביל בדרך חווייתית ומאתגרת ותוך העלאת המוטיבציה והרצון של התלמידים ללמוד מתמטיקה ומקצועות טכנולוגיים. האולימפיאדה מתבצעת בשיתוף קרן רש"י וארגון תעשיות ההייטק הישראלי ITAI. המשאב העיקרי של מדינת ישראל הוא ההון האנושי שלה. משרד החינוך שם לו למטרה להמשיך ולשמור על היתרון היחסי של ישראל, בתחומי המדע והטכנולוגיה. אחד התחומים המרכזיים הוא התכנות. ידיעת תכנות ברמה בסיסית נחשבת היום לאחת ממיומנויות המאה ה-21. מיומנות זו מאפשרת לילדים ולבני הנוער לרכוש מיומנויות של לימוד עצמי, התמודדות עם אתגרים ופתרונם, פיתוח סקרנות, חשיבה מחוץ לקופסה, עבודת צוות, יצירתיות ובטחון עצמי ומפתחת חשיבה אלגוריתמית כבסיס לפתרון בעיות.

מהלך האולימפיאדה

האולימפיאדה מתנהלת בצורת משחק חווייתי ומאתגר, המלמד את יסודות התכנות.

כל תלמיד מכיתה ג' יכול להשתתף. **אין צורך בידע קודם!**

ההשתתפות בתחרות הינה **ללא עלות** לבית הספר!

מנהלים המעוניינים להשתתף באולימפיאדה ירשמו את בית ספרם דרך [האתר](#). לאחר הרישום יקבלו בתי הספר מכתב המאשר את הרשמתם וקוד כניסה לתחרות. שלב א' של התחרות הינו בית ספרי. ניקוד בית הספר נקבע על פי כמות הנקודות שצברו התלמידים המשתתפים בתחרות ביחס למספר התלמידים הכולל. לפרטים ראה תקנון התחרות באתר התחרות. בסיום שלב א של התחרות יוכרזו 50 בתי הספר העולים לשלב הבא. בית הספר יבחר נבחרת של כ-5 תלמידים שתייצג את בית הספר במחנה האימונים ובשלב הגמר של התחרות. חודשים פברואר – מרץ יתקיים שלב ב' של התחרות. לשלב זה יוזמנו כ-5 תלמידים ומורה מלווה מ-50 בתי הספר המצטיינים למחנה אימונים, שימשך מספר ימים. במחנה זה ילמדו התלמידים תכנות בסביבת פיתוח מתקדמת.

ב- ג' בניסן תשע"ו, 11 אפריל 2016 יתקיים שלב הגמר של האולימפיאדה.

בית הספר, נבחרת התלמידים והמורה המלווה שיעפילו למקומות הראשונים יזכו בפרסים יקרי ערך. **לאורך כל תקופת התחרות יפעיל משרד החינוך מוקד בו יוכלו בתי הספר לקבל חומרי הדרכה ותשובות לשאלות.**

במידת הצורך ולפי בקשת בית ספר נציגים של המינהל ומתנדבים מחברות ההייטק יגיעו לבית הספר כדי לסייע בהתארגנות.

מדינת ישראל
משרד החינוך
מינהל תקשוב טכנולוגיה ומערכות מידע

אירוע הגמר יהיה במעמד שר החינוך.

לוחות הזמנים

רישום לתחרות	1 בנובמבר 2015 – 1 בדצמבר 2015	י"ט בחשוון – י"ט בכסלו תשע"ו
שלב האימון החופשי	29 בנובמבר – 14 בדצמבר 2015	י"ז בכסלו – ב' בטבת תשע"ו
שלב התחרות הבית ספרית	15 בדצמבר 2015 – 14 בינואר 2016	ג' בטבת – ד' בשבט תשע"ו
פרסום בתי הספר שעוברים לשלב הבא	20 בינואר 2016	י' בשבט תשע"ו
שלב ב' - מחנות האימונים	פברואר 2016 – מרץ 2016	אדר א'
אירוע הגמר של האולימפיאדה	11 באפריל 2016	ג' ניסן תשע"ו

בברכה,

ד"ר עופר רימון

מנהל מינהל תקשוב, טכנולוגיה ומערכות מידע

העתקים:

ח"כ מר נפתלי בנט – שר החינוך
גב' מיכל כהן – מנכ"לית משרד החינוך
מר יורם יעקובי – מנכ"ל מרכז הפיתוח Microsoft ויו"ר משותף IATI MNC Forum
מר שחר בר-אור – מנכ"ל SanDisk ישראל ויו"ר ועדת החינוך ב-IATI MNC Forum
מר איציק תורגימן – מנכ"ל קרן רש"י
מר אריאל לוי – מנהל מינהל פדגוגי
מנהלי מחוזות
מר רוני דין – מנהל אגף טכנולוגיות מידע, מינהל תקשוב, טכנולוגיה ומערכות מידע
גב' דסי בארי – מנהלת אגף חינוך על יסודי
גב' יהודית קדש – מנהלת אגף חינוך יסודי
גב' איריס צור – מנהלת אולימפיאדת התכנות הלאומית