

מדינת ישראל משרד החינוך מינהל תקשוב טכנולוגיה ומערכות מידע

הנדון: אליפות הסייבר הישראלית – בתי ספר יסודיים וחטיבות ביניים

אליפות הסייבר הישראלית תשע"ז יוצאת לדרך ביוזמתו של שר החינוך, נפתלי בנט. מטרתה של האליפות היא חשיפת תכונות כמקצוע טכנולוגי מוביל בדרך חווייתית ומאתגרת ותוך העלאת המוטיבציה והרצון של התלמידים ללמוד מתמטיקה ומקצועות טכנולוגיים.

האליפות מתבצעת בשיתוף קרן רש"י, World Ort קדימה מדע וארגון תעשיות ההייטק הישראלי IATI. 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 לקופסא, עבודת צוות, יצירתיות ובטחון עצמי ומפתחת חשיבה אלגוריתמית כבסיס לפתרון בעיות. בשנה"ל תשע"ז השתתפו באליפות 1744 בתי ספר יסודיים וחטיבות ביניים ומעל 250,000 תלמידים נטלו בתחרות חלק פעיל.

מהלך האליפות

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

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

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 100 בתי הספר העולים לשלב הבא. בית הספר יבחר נבחרת של 4 תלמידים הכוללת לפחות 2 בנות (פרט לבתי ספר לבנים בלבד) שתייצג את בית הספר במחנה האימונים ובשלב הגמר של התחרות. בחודשים פברואר – מרץ יתקיים שלב ב' של התחרות-מחנות האימונים. לשלב זה יוזמנו נבחרות בתי הספר שזכו בסיום שלב א'. כל נבחרת תלווה על ידי מורה. מחנה האימונים לתלמידי חטיבות הביניים יערך יומיים (כולל לינה). במחנה זה ילמדו התלמידים תכנות בסביבת פיתוח מתקדמת.

אירוע הגמר של האליפות יתקיים ביום כ"ג באדר תשע"ז, 21 מרץ 2017 במעמד שר החינוך ומנכ"לית משרד החינוך. בתי הספר שיעפילו לשלושת המקומות הראשונים יזכו בפרסים יקרי ערך.

לאורך כל תקופת התחרות יפעיל משרד החינוך מוקד בו יוכלו בתי הספר לקבל חומרי הדרכה ותשובות לשאלות.