

יום ראשון י"ד שבט תשע"ט
20 ינואר 2019

לכבוד,
מנהלי בתי הספר

א.ג.נ.,

הנדון: אליפות הסייבר הישראלית – עדכונים לבתי ספר היסודיים

אנו שמחים על הצטרפותכם לאליפות הסייבר תשע"ט. האליפות כוללת תחרויות במתמטיקה ובתכנות. להן מספר עדכונים לגבי התחרויות השונות ואפשרויות צבירת הנקודות.

תחרות המתמטיקה

שלב האימון הראשוני החל בתאריך 14.01.19 וצפוי להימשך עד ה-20.01.19 בשעה 20:00. התחרות הבית ספרית תתקיים בין התאריכים 21.01.19 בשעה 08:00 ועד 07.02.19 בשעה 20:00. השנה, צבירת הנקודות בתחרות המתמטיקה מורכבת מכמה פעילויות:

1. **מענה התלמידים למשימות התחרות** בסביבת 'עשר אצבעות' - לכל שכבת גיל 100 שלבים המזכים כ"א בעד 5 נקודות. סה"כ 500 נקודות.

2. **הפעלת מערך שיעור מתוך ארבעה מערכים מומלצים לשכבת גיל** – המערכים נבחרו בשיתוף עם הפיקוח על הוראת המתמטיקה ובאישורו והינם נוספים למשימות התחרות. על המורה למתמטיקה בכיתה לשייך את המערך לכיתה ולבצע את הפעילות במהלך שיעור. הניקוד יינתן על ביצוע המערך על ידי 10 ילדים לפחות מהכיתה באותו היום ובאותה השעה, במהלך שעות הלימודים. הניקוד יינתן רק פעם אחת לכל כיתה, על העברת מערך אחד. כל כיתה יכולה לתרום לניקוד 10 נקודות. לחצו על הקישור לפתיחת [מערכי השיעור](#) המוצעים לפי שכבות גיל.

3. **צפיית מורה מתמטיקה בדו"ח מצב הכיתה** באתר 'עשר אצבעות', במטרה לראות את המיומנויות שרכשו התלמידים, באילו הם שולטים ובאילו נדרש חיזוק. הניקוד יינתן פעם אחת, בעבור כל אחת מכיתות בית הספר. 5 נקודות לכל כיתה.

4. **שתי פעילויות לשכבות הגיל ג' עד ו'** המתבצעות על פלטפורמת **'עת הדעת'**. הפעילויות נועדו להיערך בצורה מיטבית לגמר ולבחון הטמעת פלטפורמה נוספת באליפות לשנים הבאות. הכניסה לפעילויות תבצע דרך אתר האליפות ב'מגרש המשחקים' [כאן](#) במשבצת ייעודית. כל פעילות כוללת כ-10 שאלות פשוטות בלבד. הניקוד יינתן לתלמיד שיענה על השאלות. 3 נקודות לתלמיד שיענה על עד 5 שאלות, ו-10 נקודות לתלמיד שיענה על 5 שאלות ומעלה. הפעילות הראשונה תהיה פתוחה החל מיום שני ט"ו בשבט תשע"ט, ה-21 בינואר 2019 ועד יום חמישי, י"ח בשבט תשע"ט, ה-24 בינואר 2019. הפעילות השנייה תהיה פתוחה החל מיום שלישי, ל' בשבט תשע"ט, ה-5 בפברואר 2019 ועד לסיום התחרות.

חישוב הציון הבית ספרי מסך הנקודות הנצברות על ידי התלמידים והמורים יחושב על פי האמור בתקנון התחרות.

זיהוי התלמידים והמורים בתחרות מתבצע באמצעות מערכת ההזדהות האחידה של משרד החינוך. המערכת משייכת לכיתה את מחנך הכיתה אך לא את המורים המקצועיים. לפיכך, בכדי לאפשר למורה לשייך מערך שיעור ולצפות בדוחות 'עשר אצבעות' על בתי הספר המעוניינים בכך לבצע הליך קישור קצר, בין המורים למתמטיקה לכיתות הלימוד שלהם. את השייך יכול לבצע מנהל בית הספר. המנהל יבצע את השייך ([מצורף מדריך קצר](#)). לעזרה ניתן לפנות לדוא"ל heli.s@matific.com.

תחרות התכנות

שלב האימון של 'קודמנקי' יפתח ב 27.1.2019. בשלב זה לא יוצג לוח התוצאות.
בתאריך 10.2.2019 יפתח שלב האימון של 'פלתורה' ובו 5 שלבים (ויימשך שלב האימון של 'קודמנקי') וכן יועלה לוח התוצאות של התחרות.

התחרות הבית ספרית תתקיים בין התאריכים 17.02.19 בשעה 08:00 ועד 07.03.19 בשעה 20:00.

סביבות התחרות ודרך צבירת הניקוד – תוספת לתקנון

התחרות הינה בית ספרית ונמדדת על בסיס הניקוד שצוברים כלל תלמידי בית הספר בשכבות ב' – ו'.

סביבות המשחק:

'קודמנקי' – משחק המלמד תכנות. המשחק כולל 200 שלבי אימון (לימוד) ו-150 שלבי תחרות. בכל שלב משלבי התחרות ניתן להשיג עד 3 כוכבים. לצורך התחרות נספרים רק הכוכבים שנצברו בשלבי התחרות. יחד עם זאת, שלבי התחרות בנויים כך שהם מבוססים על הידע שנרכש בשלבי האימון. גם השנה ישולבו בשלבי התחרות שלבים בנושא חלל.

'פלתורה' (plethora) – משחק מבוסס חידות, המעודד גילוי, הבנה ויישום של מיומנויות "חשיבה חישובית" כגון הכללה, הפשטה וחשיבה אלגוריתמית. התחרות מורכבת מ-150 שלבים. בכל שלב ניתן להשיג עד 3 כוכבים. בשלבים המאתגרים יינתנו עד 2 רמזים. שימוש ברמז מוריד כוכב.

הניקוד:

סך הניקוד המקסימלי שצובר תלמיד	פלתורה		קודמנקי		ב' – ד'
	נקודות בתחרות	כוכבים בפלתורה	נקודות בתחרות	כוכבים בקודמנקי	
$150 \times 3 = 450$	/		150 שלבים, כל שלב עד 3 כוכבים.		
			1	★	
			2	★★	
			3	★★★	
$150 \times 1 + 150 \times 2 = 450$	150 שלבים, כל שלב עד 3 כוכבים.		150 שלבים, כל שלב עד 3 כוכבים.		ה' – ו'
	1	★	0	★	
	1	★★	1	★★	
	2	★★★	1	★★★	

מוקד התמיכה של האליפות עומד לרשותכם בטלפון 03-6225395, ימים א'-ה' בין השעות 17:00-8:00
ובדוא"ל support@taldor.co.il

בהצלחה לכולם,

איריס צור ברגורי
מנהלת אליפות הסייבר

העתקים:

ד"ר דורית נריה – מנהלת תחום דעת מתמטיקה בקדם יסודי ויסודי
קובי רפאלי – מנהל יחידת הטמעת טכנולוגיות מידע