

**מדינת ישראל**  
**משרד החינוך**  
**המנהל הפדגוגי**  
**האגף לתלמידים מחוננים ומצטיינים**

י"א בתמוז תשע"ט  
14.07.2019  
סימוכין: 2000-1038-2019-0150562

**למנהלי המרכזים ורכזי כיתות המחוננים שלום רב !**

**אבקש להביא לידיעתכם כי בחודש האחרון, יצרנו קשר הדוק עם האקדמיה למדעים בניו-יורק, המקיימת תכנית מדעים מתקשבת לתלמידים מחוננים ומצטיינים בגילאי 13-18.**

במסגרת התוכנית, משתתפים התלמידים בצוותי חשיבה לפתרון אתגרים גלובליים. הצוותים מורכבים מתלמידים מארצות שונות (לא ניתן לקיים קבוצה לתלמידים ממדינה אחת בלבד), המקיימים ביניהם שיח ווירטואלי, קוראים חומר מדעי, חוקרים, לומדים ומפתחים רעיונות לפתרון בעיות. התוכנית מציעה לחקור בעיות במגוון תחומים. בכל קיץ מתקיים כנס בינלאומי להצגת תוצרי החקר באקדמיה בניו יורק, אליו מוזמנות הקבוצות המובילות.

התוכנית כולה מתנהלת באנגלית. לכל אתגר מוקדש זמן פעילות של מס' שבועות ויש להקדיש לה לפחות שתיים בשבוע במהלך התקופה בה פתוח האתגר. התכנית מפתחת מאד חשיבה יצירתית ויזמית, מקדמת קשרים חברתיים ומיומנויות חקר, איסוף וניתוח מידע, אירגון והצגתו.

**כל קבוצה מונחית ע"י מנטור מומחה. ההשתתפות בקבוצות הבינלאומיות הינו ללא תשלום לתלמידים, אך מותנית ברישום במועד ובהמלצת מורה. ניתן לרשום גם תלמידים בודדים ממרכז העשרה / כיתת מחוננים. הלימוד ו"פיתוח" האתגר מתבצעים בצורה א-סינכרונית וסינכרונית ובדרך כלל יכול להתבצע בזמנו החופשי של התלמיד.**

מצ"ב למכתב זה קבצים מטעם האקדמיה למדעים בניו-יורק המציגים מידע נוסף על התכנית, האתגרים ודרכי הרישום. כדאי גם להיכנס לאתר: <https://www.nyas.org/programs/global-stem-alliance/the-junior-academy/?tab=overview>

**סבב התוכנית הנוכחי פתוח לרישום עד סוף יולי.**

למרות החופשה שבה נמצאים כבר תלמידינו (ובוודאי חלקכם), נשמח מאד אם תוכלו להפיץ מידע זה לתלמידיכם ולעודד את המתעניינים להירשם לאתגרים השונים. אנחנו רואים חשיבות רבה בהשתתפות התלמידים במיזם חשוב זה במסגרת קידום מרחבי השייכות וההשפעה שלהם, שיפור השפה האנגלית, הכרת תלמידים מחוננים ומצטיינים מרחבי העולם, עידוד מיומנויות חקר ועוד.

אנא העבירו את המידע במייל לתלמידים המחוננים (בגילאי חט"ב וחט"ע בלבד) כבר בימים הקרובים.

בברכה ותודה על שיתוף הפעולה,



מנחם נדלר  
מנהל האגף

העתקים:

- גב' פנינה זלצר – מפקחת ארצית למחוננים
- פרנטיס מחוזיים למחוננים ולמצטיינים
- מדריכים מתכללים למחוננים
- גב' בתיה שליידר – מדריכת תקשוב, האגף למחוננים ולמצטיינים