



ח' סיון תשע"ח
22 מאי 2018

אגרת להורים – פעילות "קידומטיקה לנוער", תשע"ח "קידומטיקה" בת 20!

להורי התלמידות והתלמידים ב"קידומטיקה", שלום רב.

אנו נכנסים עתה לשליש האחרון של שנת הפעילות תשע"ח. באגרת זו אנו שמחים לשתף אתכם בפעילות "קידומטיקה לנוער" עד כה והתכנית להמשך השנה. השנה, "קידומטיקה" חוגגת 20 שנים של עשייה משמעותית, חווייתית ופורה.

"קידומטיקה" בכנסת: "קידומטיקה לנוער – המועדון המתמטי למצוינות ויצירתיות" זכתה להכרה מיוחדת בכנסת ישראל. אשתקד, ועדת החינוך של הכנסת הזמינה את פרופ' מירי עמית להציג את "קידומטיקה" כמודל ייחודי ומצליח מאד של קידום מצוינות ומימוש פוטנציאל של תלמידות ותלמידים מהנגב. פרופ' עמית, ליאוניד גירשקין ושלושה תלמידים נוספים, ביניהם תלמידה שמתפתח זו השנה השביעית (!) ב"קידומטיקה", פרשו את הפרויקט מהיבטים שונים. בנוסף לחברי כנסת, נכחו באולם נציגים מרשויות מקומיות, המועצה להשכלה גבוהה, משרד החינוך ועוד. "קידומטיקה" זכתה לשבחים מקיר אל קיר (ראו נא בקישור <http://in.bgu.ac.il/Pages/news/kidumatica-kneset.aspx>).

רקע והיקף הפעילות: זוהי שנת הפעילות ה-20 (!!!) של "קידומטיקה". פתחנו את השנה עם כ-570 תלמידים מכיתות ה' עד י"ב מאזור הדרום, כולל 97 ישובים ו-100 בתי ספר. רובם המוחלט של התלמידים הם "ממשיכים", אשר לוקחים חלק בפעילות המועדון שנה שנייה עד שישית. השאר "מתחילים" את דרכם ב"קידומטיקה". השנה, מספר המעמדים שנגשו למבדקי ההתאמה הגיע למספר של כ-1,000 תלמידים! וכחמישית מהם בלבד התקבלו. התקבלו המצוינים ביותר, ובעתיד אנו מקווים לתת מענה לתלמידים נוספים.

תפיסת העולם של "קידומטיקה": התלמידות והתלמידים מגיעים ממרקם אנושי מגוון שכולו נכנס תחת דגל "קידומטיקה" – הם בעלי רקע שונה, מסורות שונות, דתות שונות, ואנו חרתנו על דגלנו לא לאפשר לפערים ולהבדלים להאפיל על יכולות מתמטיות. אנו עוזרים להתגבר על קשיי שפה (לעולים חדשים, לדוברי ערבית), לקשיים כלכליים (כגון הנחות והסעות) וקשיים חברתיים מטופלים בעזרת החונכים המסורים של הקבוצות. כל אלה נותנים הזדמנות אמיתית לטיפוח כישרון התלמידים ולתת נקודת זינוק מצוינת לעתיד.

פעילות שוטפת במועדון המתמטי: במהלך השנה, התלמידים נחשפים לתכנים שונים בתחום המתמטיקה בדגש על סדנאות לפיתוח חשיבה מתמטית ומדעית וכן משתתפים בימי פעילויות חווייתיים. בתכנית ישנם למעלה משלושה עשר קורסים, כמו למשל: קומבניטוריקה, תורת המשחקים, לוגיקה, אלגברה בוליאנית, אלגוריתמים ועוד. איננו מקיימים בחינות, אלא פיתחנו מודל הערכה בעזרת "רייטינג" לפיו נלקחת בחשבון השתתפות בשיעור, פתרון שאלות ובעיות, התמדה, רצינות הלמידה ועוד.

המרצות והמרצים מתאימים את החומר המתמטי לתלמידים בקבוצות השונות תוך הקפדה ושימת דגש על הוראה חווייתית, משימות אתגר, פיתוח והעצמה של כל תלמיד ותלמידה.

לכל קבוצה חונך/ת משלה, שאותם אתם ודאי מכירים, אשר מלווים ותומכים בקבוצה לאורך כל השנה. פעילות "קידומטיקה" מתקיימת פעמיים בשבוע, בקמפוס מרקוס ובקמפוס בית היאס, בהיקף של כארבע שעות אקדמיות בכל פעם.

פעילויות מיוחדות להמשך השנה: יום פתוח להורי תלמידי ה'ו' התקיים בתאריך ה-16/4/2018 ולקחו בו חלק כ-120 הורים! טקס סיום לקבוצת התלמידים הבדואים יתקיים בתאריך ה-21/6/2018, לתלמידי יום שני בתאריך ה-25/6/2018 ולתלמידי יום חמישי ב-28/6/2018. הטקס יתקיים במהלך יום הפעילות, ללא הורים. סיורים מדעיים: תלמידים "מתחילים" (שנה ראשונה ב"קידומטיקה") יצאו לטיול בתאריך ה-2/7/2018, תלמידים "ממשיכים" (שנה שניה ואילך) יצאו לטיול בתאריך ה-26/6/2018 (הודעה תימסר אליכם בנפרד). תחרויות: תלמידנו לקחו



וייקחו חלק בתחרויות מתמטיות ברחבי הארץ, כמו נבחרת ישראל המתמטית לנוער ומגיעים להישגים מעולים. **יום חשיפה למדע**: יתקיים בתאריך ה-24/5/2018. במהלכו התלמידים ייהנו ויחשפו להרצאות אורח של מרצים מעולים בתחומם, בנושאי הטכנולוגיה, המדעים והחברה, כגון בתחומי המשפטים, הכלכלה, הרפואה פסיכולוגיה ועוד. **מתוכננת קייטנת קיץ** בממשק רובוטיקה ופתרון בעיות לא שגרתיות (הפתיחה מותנית במספר הנרשמים).

בראש הפירמידה: "קידומטיקה" הפך למותג למצוינות. מעבר לכך שבוגרינו מגיעים להישגים מצוינים בבית הספר, רבים מהם מגיעים ליחידות העילית בצה"ל, כמו כן רובם מאיישים את שורת המצטיינים באוניברסיטה. יתרה מכך, אנו מהווים "חממה" לתכניות מצוינות ארציות ולאומיות, שם תלמידינו מהווים קבוצה בולטת. איננו נחים על זרי הדפנה וידנו נטויה להמשך ההצלחות.

צרו קשר

אנחנו תמיד כאן לשמוע רעיונות, המלצות, הערות והארות, מתוך שאיפה להשתפר ולהתקדם, אתם מוזמנים ליצור עמנו קשר בכל עת.

בברכת איחולי הצלחה והמשך פעילות פורה ומוצלחת

פרופ' מירי עמית, ראשת "קידומטיקה",
לאוניד גירשקין- רכז אקדמי,
מירב ווינברג- רכזת לוגיסטית
וכל צוות "קידומטיקה" לנוער"

העתקים:

פרופ' רבקה כרמי- נשיאת האוניברסיטה
פרופ' צבי הכהן- רקטור האוניברסיטה
ראשי רשויות ומנהלי אגפי חינוך
מנהלי בתי הספר שבפרויקט