

חלגות

סודקות את תקרת הזכוכית
קידום נערות למדעים



כל ישראל חברים
ALLIANCE ISRAËLITE UNIVERSELLE

תקרת הזכוכית

וכיצד אנחנו סודקים אותה

תכנית "סודקות את תקרת הזכוכית" נועדה לפרוץ דרך לנערות בעלות פוטנציאל להצליח בתחומי המדעים והמתמטיקה. התכנית נועדה לחזק את ביטחונן ביכולותיהן ולהפגיש אותן עם נשים מצליחות היכולות להוות עבורן מודלים לחיקוי. מטרת התכנית היא לכוון את התלמידות לבחירה של 4-5 יח"ל מתמטיקה ומקצוע מדעי מוגבר שיובילו לתעודת בגרות איכותית הפותחת דלתות להשכלה גבוהה באקדמיה. התכנית פועלת ב-27 בתי ספר בפריפריה החברתית והגיאוגרפית ומלווה את הנערות מכיתה ח' ועד סיום התיכון.

בשנת הלימודים תשע"ז משתתפות בתכנית 1,700 נערות

רכיב משמעותי בתכנית הוא קידום הישגי הנערות במתמטיקה ומתן מענה בזמן אמת. שילוב סטודנטים בתכנית מוביל לתרומה משמעותית בהצלחת התלמידות. בתכנית משתתפים סטודנטים בעלי ידע במתמטיקה לבגרות המעניקים תגבורים לתלמידות. בנוסף, המלגאים מהווים עבורן מודלים לחיקוי כצעירים אקדמיים. כך הנערות זוכות לשיעורי תגבור איכותיים והסטודנטים המשתתפים זוכים למלגה על תרומתם המשמעותית.

בשנת הלימודים תשע"ז משתתפים בתכנית המלגות 65 סטודנטים

תגבורים וליווי צמוד ועקבי נותנים לנערות את הכלים שהן צריכות על מנת להצליח בלימודי המתמטיקה ברמה גבוהה. העבודה הפרטנית של הסטודנטים עם הנערות המשתתפות מחזקת את תחושת המסוגלות העצמית שלהן ומאפשרת פרספקטיבה חדשה על העולם האקדמי ושאיפה לעתיד טוב יותר.



מלגה מלאה עומדת על **8,000 שקלים** וכוללת חניכה בהיקף של 90 שעות והשתתפות ב-7 מפגשי הכשרה. ההשתלמות עוסקת בנושאי מגדר ובדרכי הוראה ודידקטיקה במתמטיקה במטרה לחזק את יכולות הנערות ולהביא להצלחתן.

הכשרת סטודנטים

- **הכשרה מתמטית** - בנושאים מתמטיים גנריים הנותנים כלים ומענה לסטודנטים תוך התייחסות לרמות החשיבה, והעמקה של התוכן המתמטי לתלמידות בשכבות הגיל השונות; מתן אסטרטגיות הוראה מגוונות ומותאמות לתכנים.
- **הכשרה חברתית** - בנושאים כגון: מגדר, יצירת ובניית קשר אישי והעלאת מוטיבציה.
- **ליווי אישי בשטח** - הסטודנטים מקבלים ליווי והכשרה שוטפים על ידי רכזות התוכנית בבית הספר בו הם משובצים.



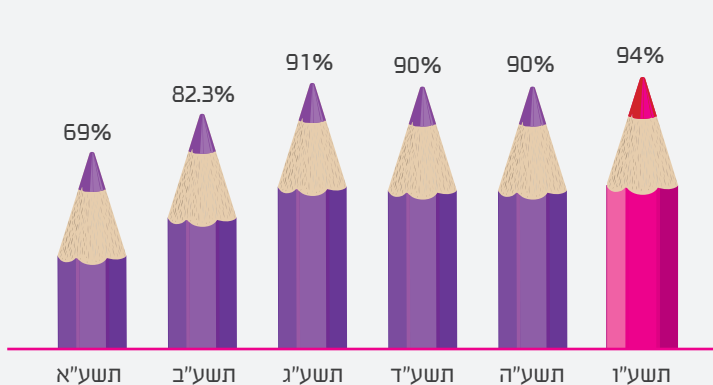
לפרטים נוספים על התכנית

הישגים

מאז תחילתה, התכנית מלווה ע"י מחקר הערכה חיצוני של 'המכון לחינוך דמוקרטי'. מחקר ההערכה מאפשר לנו ללמוד, לאמוד את התקדמות התכנית, לשמר הישגים ולשפרה במידת הצורך. שנת תשע"ו הייתה השנה הראשונה בה הנערות הגיעו לשלב מבחני הבגרות במתמטיקה (שכבת יב'). אנו גאים להציג בפניכם את נתוני ציוני הבגרות ודו"ח ההערכה זו השנה הרביעית ברציפות:

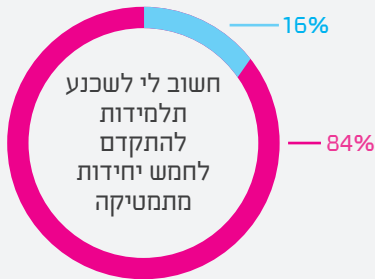
- כ-90% ומעלה מהנערות המשתתפות בתכנית בשכבה ט' ממשיכות ללימודי מתמטיקה ברמת 4-5 יח"ל גם בתיכון.
- 46% מהתלמידות בשכבת יב' סיימו את הבגרות במתמטיקה בהיקף 5 יח"ל בממוצע של 83 נקודות.
- 54% מהתלמידות בשכבת יב' סיימו את הבגרות במתמטיקה בהיקף 4 יח"ל בממוצע של 82 נקודות.

אחוז המשתתפות שהמשיכו ללימודי 4-5 יחידות מתמטיקה בתיכון

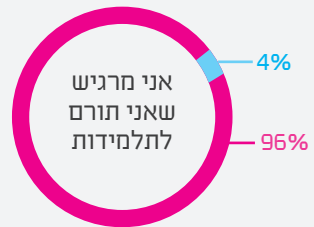
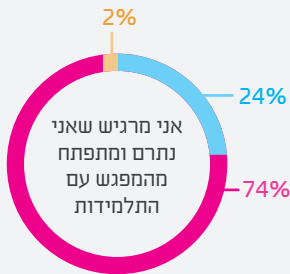


משוב הסטודנטים

בסוף שנת הלימודים תשע"ו, כחלק מתהליך ההערכה, נתבקשו הסטודנטים למלא משוב. מהמצאים, ניכר כי הסטודנטים מרגישים שהשפעתם על הנערות רחבה, הן בהישגים והן ברמת המוטיבציה והמסוגלות:



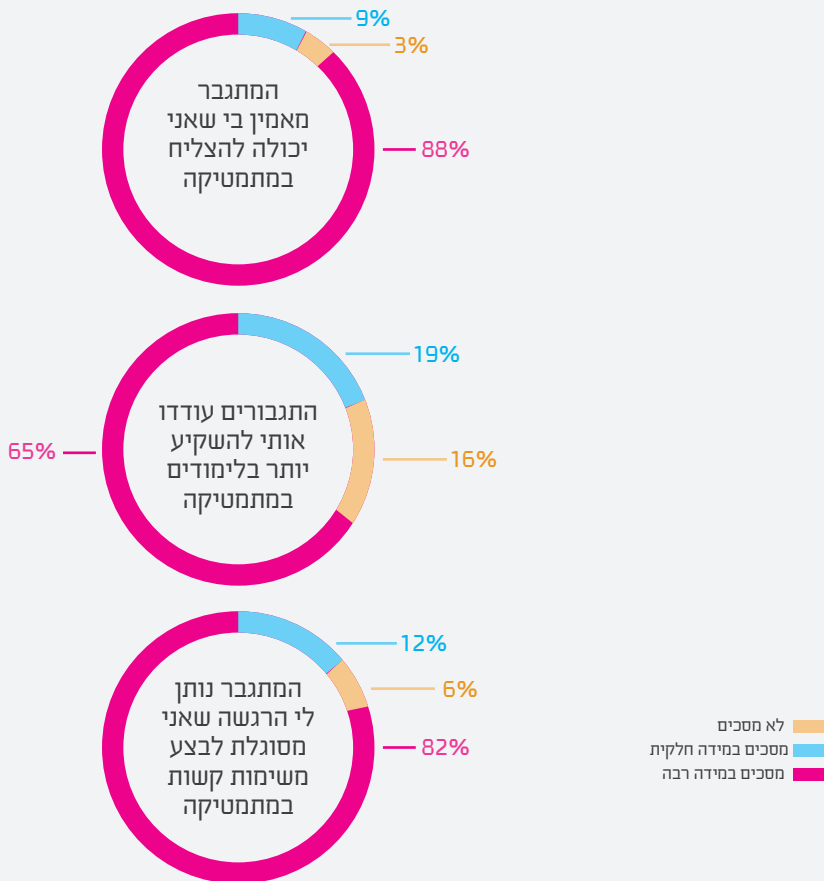
מסכים במידה רבה מסכים במידה חלקית לא מסכים



מסכים במידה רבה מסכים במידה חלקית לא מסכים

משוב התלמידות

הנערות נתבקשו גם כן למלא משוב בסוף שנת הלימודים. מהמצאים, ניכר שיחס התלמידות למתגברים הוא חיובי מאוד ושהאינטראקציה מעוררת תחושת מסוגלות ומוטיבציה:



סטודנטים ותלמידות מספרים...



שיעורי התגבור עוזרים לי מאוד. כשבתחילת השנה הציון שלי במתמטיקה היה לא טוב, אחרי שהתחילו התגבורים הציונים שלי עלו ל-100! המתרגלת שלנו מדהימה! ואני שמחה שנותנים לי את האפשרות הזאת לקבל תרגולים ובכלל להיות חלק מתכנית סודקות.

תלמידה "סודקת"

'סודקות' היא תכנית עם פוטנציאל אדיר אשר מקנה לבנות מעל ומעבר. עצם ההבדלה, ההדגשה, ההעצמה והעזרה מסייעים לבנות שזקוקות לזה. אני נהנה ומאוד מרוצה מהתוצאה שאני רואה על הבנות ושמח להשתתף בתכנית.

מלגאי בתכנית



מידע והרשמה
לסטודנטים למלגות בתכנית
"סודקות את תקרת הזכוכית"

דרך כתובת המייל
Milgot.kiah@gmail.com

יצירת שותפויות ומידע
למוסדות להשכלה גבוהה, ארגונים ועמותות

הילה לוי
505 שלוחה 500 או שלוחה 505
072-2566671

דואר אלקטרוני:
hila.kiah@gmail.com