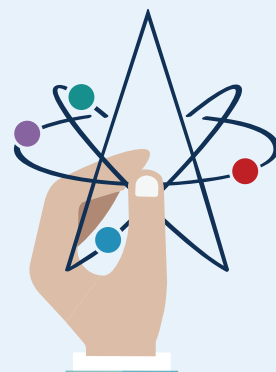


נבחרת ישראל הצעירה במדעים



על התוכנית

נבחרת ישראל הצעירה במדעים הינה העתודה לנבחרות ישראל הבוגרות המייצגות את ישראל באולימפיאדות הבינלאומיות בתחומי כימיה, מדעי המחשב, מתמטיקה, פיזיקה וביולוגיה. תלמידי הנבחרת מאותרים במהלך כיתה ז' ומתאמנים במשך שנתיים (כיתות ח', ו-ט'). במהלך תקופת האימונים מקבלים התלמידים הכשרה ברמה אקדמית גבוהה במתמטיקה, כימיה, פיזיקה ומדעי המחשב לצד הכשרה בחשיבה יצירתית, רכישת מיומנויות למידה, אימון אולימפי, הכשרה מנטלית ופעילות חברתית ענפה.

פעילות הנבחרת

הפעילות כוללת מחנות אימון, ימי עיון מרוכזים, מפגשים וירטואליים ומטלות בין המפגשים. במהלך מחנות האימון יתקיימו הרצאות, תרגול אישי, הנחיה, מבדקים, העשרה ומשחקי חשיבה, סדנאות, פעילות חברתית ועוד.

כיתה ח'

בכיתה ח' ייחשפו תלמידי הנבחרת ל-4 תחומי התוכן - מדעי המחשב, מתמטיקה, כימיה ופיזיקה וירכשו כלי חשיבה, בדגש על מתמטיקה. תכנים אלו מהווים את התשתית האקדמית שעליה ייבנה הידע המתקדם הנדרש מחברי הנבחרת.

כיתה ט'

בכיתה ט' כל תלמיד יוכל להתמחות ב-2 תחומי תוכן מתוך ה-4 שלמד בכיתה ח'. במסגרת התמחות זו תועמק הלמידה בתחומים הנבחרים, קצב הלמידה יוגבר, והתלמידים יתרגלו היבחות ברמת אולימפיאדה.

שלבי מיון

א

מבחן מקוון כלל ארצי,
בבית הספר או בבית התלמיד/ה

**מבחן מיון מקוון שלב א'
לתלמידי/ות כיתה ז'
יתקיים בתאריכים:**
09:00-14:00 | 03.03.22
09:00-14:00 | 09.03.22

ב

מבחן מקוון כלל ארצי

**מבחן מיון מקוון
לתלמידי/ות כיתה ז'
יום ו' | 29.04.22**

ג

מבחן שלב ג' יתקיים במסגרת
יום עיון מדעי וחברתי עשיר

**המבחן יתקיים
באוניברסיטת תל אביב
יום ב' | 13.06.22**

**הכניסה למבחן היא באמצעות "הזדהות אחידה"
בפורטל התלמידים - נבחרות ישראל במדעים - של משרד החינוך.
לפרטים נוספים:**

מרכז מדעני העתיד

פורטל תלמידים

פורטל מורים



אוניברסיטת תל אביב לנוער

מיכל פרידיגר

רכזת נבחרת ישראל הצעירה במדעים,
אוניברסיטת תל אביב לנוער
073-3804702
michal1311@tauex.tau.ac.il



משרד החינוך
Ministry of Education

ענת רולניק

מנהלת אולימפיאדות בינלאומיות
במדעים, משרד החינוך
052-8468709
anatro2@education.gov.il



מרכז מדעני העתיד
MAIMONIDES FUND

ד"ר שירה הירש

מנהלת נבחרות ישראל במדעים,
מרכז מדעני העתיד, קרן מיימונידיס
054-4897090 | 02-5399115
shira@maimonidesfund.org
www.olympiads.madaney.net

הפעלת התוכנית בשנה"ל תשפ"ג מותנית באישור ותקציב המדינה.
פעילות הנבחרות נערכת בהתאם להנחיות משרד הבריאות ומשרד החינוך.