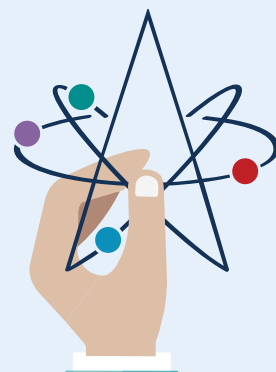


נבחרת ישראל הצעירה במדעים



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 לתלמידי/ות כיתה ז'

א

מבחן מקוון שלב א', כלל ארצי, בבית הספר או בבית התלמיד/ה

יתקיים בתאריכים:

02.01.23 | ט' טבת תשפ"ג | 09:00-14:00
05.01.23 | י"ב טבת תשפ"ג | 16:00-19:00

*ניתן להיבחן ממחשב או מטלפון סלולרי בשפה העברית או הערבית.

ב

מבחן מקוון שלב ב', כלל ארצי

יתקיים בתאריך:

13.02.23 | כ"ב שבט תשפ"ג | אחה"צ

ג

מבחן שלב ג' יתקיים במסגרת יום עיון מדעי וחברתי עשיר

יתקיים בתאריך:

04.05.23 | י"ג אייר תשפ"ג
באוניברסיטת תל אביב

הכניסה למבחן דרך נבחרות ישראל במדעים בפורטל התלמידים של משרד החינוך.
לפרטים נוספים:

מרכז מדעני העתיד

פורטל תלמידים



אוניברסיטת תל אביב לנוער

אוניברסיטת תל אביב לנוער
073-3804702
ijst@tauex.tau.ac.il



משרד החינוך

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



מרכז מדעני העתיד

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"ד מותנית באישור ותקציב המדינה.
פעילות הנבחרות נערכת בהתאם להנחיות משרד הבריאות ומשרד החינוך.