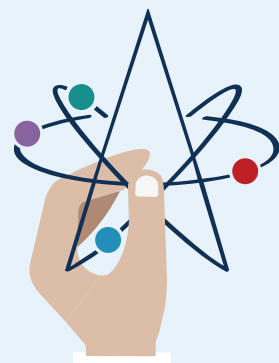


נבחרת ישראל הצעירה במדעים



על התכנית

נבחרת ישראל הצעירה במדעים הינה העתודה לנבחרות ישראל הבוגרות המייצגות את ישראל באולימפיאדות הבינלאומיות בתחומי כימיה, מדעי המחשב, מתמטיקה, ופיזיקה. 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. על בית הספר למנות איש קשר לעניין המבחן, אשר ירשום את עצמו כאן (כרום בלבד)

מבחן מיון שלב א' לתלמידי/ות כיתה ז' יתקיים בתאריכים:

9:00-15:00 | 04.03.2021
12:00-18:00 | 09.03.2021

ב

מבחן הכולל שאלות פתוחות, המייצגות דרכי חשיבה בסיסיות וידע במדעים ובמתמטיקה

מבחן המיון שלב ב' יתקיים בסוף אפריל 2021 במקומים אזורים

ג

מבחן שלב ג' יתקיים במסגרת יום עיון מדעי וחברתי עשיר

המבחן יתקיים ב-10.6.2021 באוניברסיטת תל אביב

הכניסה למבחן וקבלת התוצאות היא באמצעות "הזדהות אחידה" של משרד החינוך. לפרטים נוספים:

מרכז מדעי 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

ענת רולניק

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



מרכז מדעי העתיד
MAIMONIDES FUND

דגן אש

יועצת חינוכית, נבחרות ישראל
במדעים, מרכז מדעי העתיד
02-5399108
dagan@maimonidesfund.org

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