

נבחרת ישראל הצעירה במדעים

מבחן מיון לתלמידי כיתות ז' יתקיים במועדים:
4.3.2019 וב- 13.3.2019
המבחן הינו מקוון ומתקיים בבתי הספר.
פרטים באתר:
"האולימפיאדות הבינלאומיות - משרד החינוך"

שלבי מיון

המיונים לנבחרת ישראל הצעירה במדעים נערכים בכיתה ז' וכוללים את השלבים הבאים:

ג

פעילות הנערכת באוניברסיטת תל-אביב הכוללת ראיון אישי להכרת המתמודדים לנבחרת וכן חשיפה לפעילות הנבחרת ולתכניה.

בחלקו השני של היום המועמדים יקבלו הרצאה רלוונטית, ומיד לאחר מכן ייבחנו על החומר שהועבר בהרצאה.

יום העיון והמיון יתקיים ב- 12.6.2019 באוניברסיטת תל אביב.

ב

מבחן הכולל שאלות פתוחות המייצגות דרכי חשיבה וידע בסיסיות **במדעים ובמתמטיקה.**

המבחן יתקיים ב- 13.5.2019 במוקדים איזוריים.

א

מבחן האיתור הראשוני מתקיים בבתי הספר במסגרת הלימודים הרגילה ונערך באמצעות מחשב.

כל תלמיד רשאי לגשת למבחן אך נדרשת הרשמה מוקדמת על ידי צוות בית הספר. כניסה למרחב התרגול והבחינה באמצעות "הזדהות אחידה" של משרד החינוך.

המבחן יתקיים בשני מועדים: 4.3.2019 וב- 13.3.2019 בין השעות 10:00-11:30.

על התוכנית

נבחרת ישראל הצעירה במדעים ומתמטיקה היא העתודה לנבחרות ישראל הבוגרות המייצגות את ישראל באולימפיאדות הבינלאומיות במדעים בתחומים: מדעי המחשב, מתמטיקה, כימיה ופיזיקה.

הנבחרת תתאמן כשנתיים (ח' ו-ט') במגוון נושאים מכל תחומי הדעת המדעיים ותרכוש השכלה מדעית רחבה לצד חשיבה יצירתית, יעילה, מדויקת ומדעית ובנוסף, אימון מנטלי ורגשי ופעילות חברתית ענפה.

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. בסוף כיתה ט' יוכלו תלמידי הנבחרת הצעירה להתמין לאחת או יותר מהנבחרות הבוגרות.

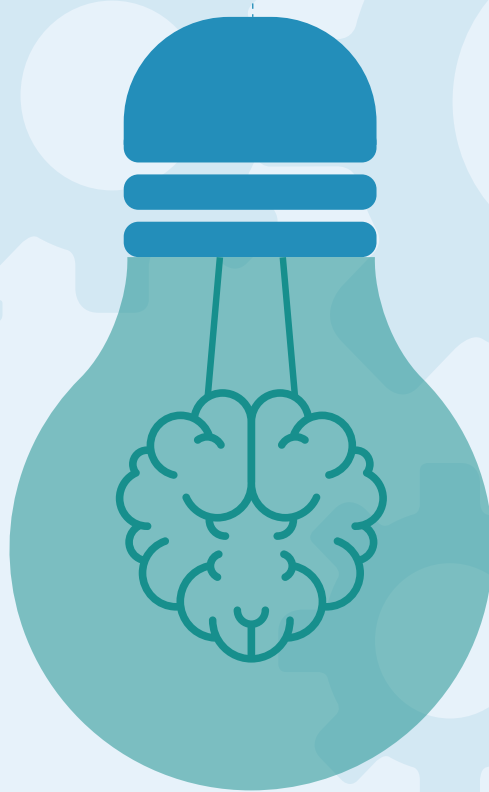
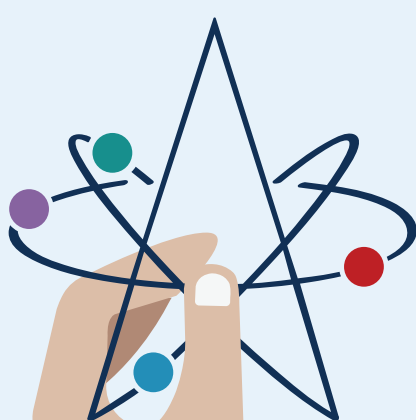
כיתה ח'

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.

הפעילות כוללת

מחנות אימון, ימי עיון מרוכזים, מפגשים וירטואליים ומטלות בין המפגשים.

במהלך מחנות האימון יתקיימו הרצאות, תרגול אישי, הנחיה, מבדקים, העשרה ומישחקי חשיבה, סדנאות, פעילות חברתית ועוד.



אנשי קשר

הגב' ענת רוליניק
ממונה על נוער שוחר מדע ואולימפיאדות בינלאומיות במדעים, משרד החינוך
טל: 02-5603143
anatro2@education.gov.il



משרד החינוך

ד"ר נעמה בני
מנהלת נבחרות ישראל, מרכז מדעני העתיד, קרן מימונידיס ישראל
טל: 02-539910
naama@maimonidesfund.org



מדעני העתיד
המרכז לקידום מחוננים ומצטיינים

MAIMONIDES FUND

מר תום הגלעדי
רכז נבחרת ישראל הצעירה במדעים ומתמטיקה, אוניברסיטת תל אביב לנוער
טל: 03-6408654
johntomh@tauex.tau.ac.il



אוניברסיטת תל אביב לנוער