

האולימפיאדות הבינלאומיות במדעים

נבחרות ישראל במדעים:

מדעי המחשב

מתמטיקה

כימיה

פיזיקה

ביולוגיה

נבחרת ישראל הצעירה



נבחרות ישראל
במדעים





הדרך לאולימפיאדה הבינלאומית...

תחרות ארצית של משרד החינוך בת שלושה שלבים: (בכימיה תחרות זו נקראת "כימיאדה") שלב א' – מבחן מקוון, מבית התלמיד/ביה"ס, שני מועדים (התוצאה הגבוהה תחשב), שתי שפות, כניסה למבחן באמצעות "הזדהות אחידה" דרך [פורטל תלמידים](#). שלב ב' – 4 מוקדי היבחנות בפרישה ארצית. שלב ג' – במוסד האקדמי המאמן את הנבחרת.

שלב המוקדמות.
מבחני איתור ומיון.
מבחן פתוח לכל
תלמידי ישראל



נבחרות ישראל (האולימפיאדה הלאומית).
5 נבחרות בוגרות (50 תלמידים בכל נבחרת) + נבחרת צעירה (כ- 200 תלמידים ח-ט)
הכשרת הנבחרת ע"י צוות מקצועי בכיר במוסד אקדמי.
חברי/ות הנבחרת מתאמנים אימונים אינטנסיביים וברמה גבוהה ומתחרים בתחרות פנימית (האולימפיאדה הלאומית). התחרות היא על מקום במשלחת לאולימפיאדה הבינלאומית (INTERNATIONAL OLYMPIADS -IO's)
חברי הנבחרות מקבלים הטבות (מפורטות בהמשך)

שלב הנבחרות.
האולימפיאדה
הלאומית. להצטיין
מבין מצטיינים.



משלחת לאולימפיאדה הבינלאומית- המצטיינים בכל נבחרת זוכים להיות חברי המשלחת אשר תתחרה באולימפיאדה הבינלאומית ותייצג את מדינת ישראל. (בין 4-6 תלמידים/ות לכל אולימפיאדה).

שלב סופי. בחירת
משלחת ויציאה
לאולימפיאדה
הבינלאומית

הדרך לאולימפיאדה הבין-לאומית



1
תחרות ארצית
שלבים א', ב' ג'
פתוחה לכולם

2
נבחרות ישראל
(אולימפיאדה
לאומית)
(להצטיין מבין
מצטיינים)

3
משלחות
לאולימפיאדה
בין-לאומיות
(המצטיינים
ביותר)



1. **נבחרות ישראל הן נכס לאומי.** הנבחרות מנוהלות ע"י משרד החינוך

יחד עם מרכז מדעני העתיד במיזם משותף

2. כל התלמידים במערכת החינוך הפורמאלית רשאים וזכאים להשתתף

בתחרות הארצית. 50 המקומות ראשונים, יוזמנו לנבחרת ישראל.

3. התחרות הארצית כוללת שלושה שלבים. (מבחני איתור ומיון). שלב א'

מתקיים באופן מקוון מביה"ס או מבית התלמיד, בשתי שפות; עברית

וערבית, שני מועדים, (ניתן להיבחן בשני המועדים). התוצאה הגבוהה

תילקח בחשבון). אין צורך ברישום מוקדם של תלמידים למבחן.

4. הכניסה למבחן היא באמצעות "הזדהות אחידה" של משרד החינוך

ודרך פורטל תלמידים.

5. קיימות חמש נבחרות בוגרות (לתלמידי ט-יב) ונבחרת אחת צעירה

לתלמידי ח-ט שמהווה עתודה לנבחרות הבוגרות.

6. המצטיינים מהנבחרות יוצאים להתחרות בתחרויות בינלאומיות

שהיוקרתית מבניהן היא האולימפיאדה הבינלאומית.



מועדי שלב א' – תחרות ארצית

משך הבחינה	טווח שעות שמערכת ההיבחנות פתוחה	יום	תאריך	מקצוע
90 דקות	10:00-14:00	שלישי	26/10/21	מדעי המחשב + כימיה
90 דקות	10:00-14:00	חמישי	28/10/21	מתמטיקה + ביולוגיה + פיזיקה י'
90 דקות	14:00-18:00	שני	8/11/21	מתמטיקה + כימיה
90 דקות	14:00-18:00	שלישי	9/11/221	מדעי המחשב + ביולוגיה + פיזיקה י'
			טרם נקבע.	פיזיקה לתלמידי יא + נבחרת צעירה



הטבות לחברי/ות הנבחרות ולחברי/ות המשלחות

הקלות בבגרויות: תלמידים/ות המתמידים באימוניהם לאורך השנה פטורים מהיבחנות חיצונית במבחן בגרות בתחום הנבחרת ובמקצוע מדעי נוסף.

תלמידי/ות משלחות מקבלים ציון 100 בכל 5 י"ל בבגרות במקצוע התחרות.

הקלה בבגרות מאת המפמ"ר לכימיה: תלמידים/ות שהגיעו לשלב ג' ב"כימיאדה" וענו על כל חלקי המבחן, יקבלו ציון 100 בשאלון בגרות באותה שנת היבחנות. חברי המשלחת בכימיה מקבלים מלגות לימוד מטעם הטכניון.

הקלה בבגרות מאת המפמ"ר לביולוגיה: תלמידים/ות שהגיעו לנבחרת האולימפית (20 המקומות הראשונים בנבחרת), יקבלו ציון 100 ב5 יח"ל.

תלמידי/ות משלחות מקבלים פטור מתשלום שכר לימוד לתואר ראשון מהאוניברסיטה העברית על פי הכתוב [בקישור](#)

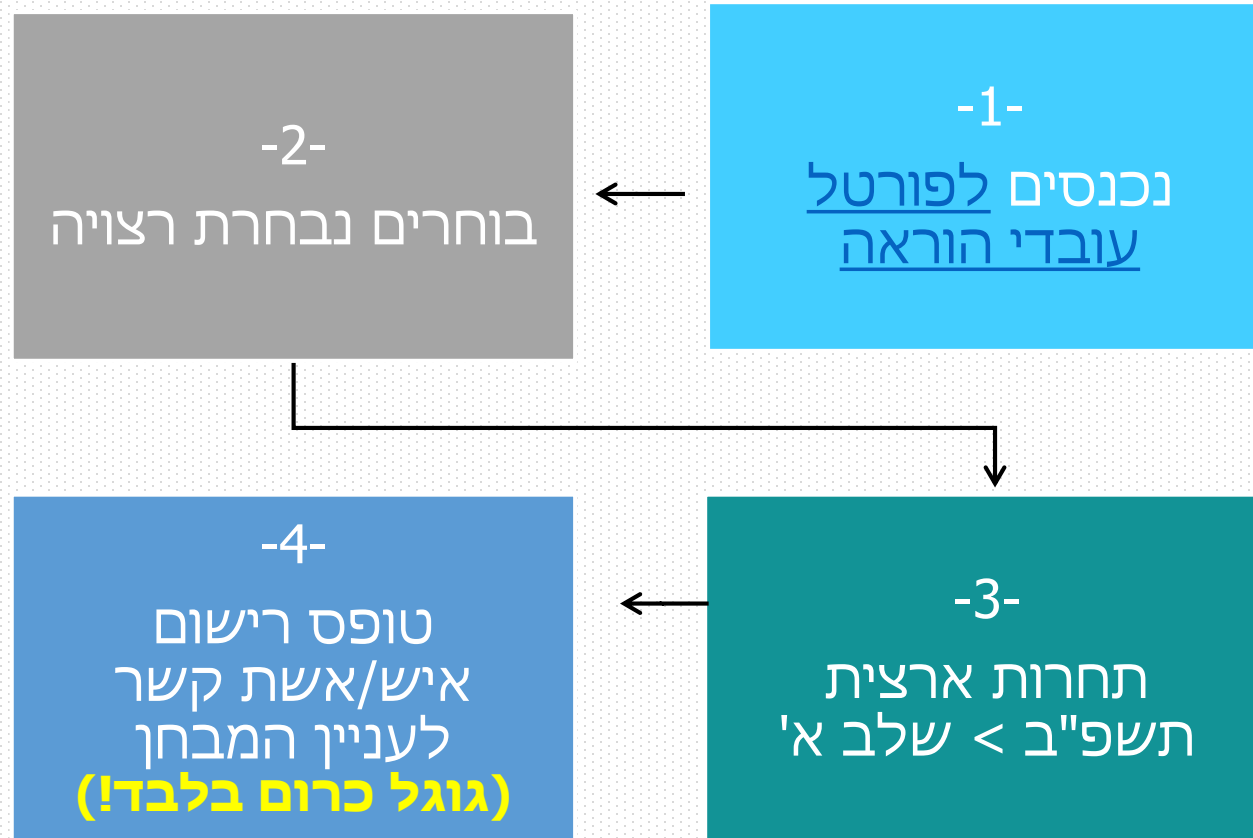
עזרה בשיבוץ בצה"ל

שיוך לרשת הבוגרים של מרכז מדעני העתיד ([אסכולה](#))



למורים/ות ומנהלים/ות בלבד!

מורים/ות ומנהלים/ות המעוניינים לקבל את תוצאות תלמידיהם ומידע שוטף מתבקשים לרשום עצמם כאיש/אשת קשר לעניין המבחן. אין לרשום תלמידים למבחן!



לתלמידים בלבד ! כיצד נכנסים למבחן המקוון?

חשוב לתרגל כניסה
למערכת כדי לוודא
שסיסמתכם בתוקף ומספר
הטלפון הנייד נכון.
נתקלתם בבעיה?
תקשרו *6552

-1-
נכנסים לפורטל
תלמידים -

-2-
בוחרים נבחרת רצויה
ולוחצים על כפתור
"כניסה למבחנים
מקוונים"

-3-
מזדהים באמצעות
הזדהות אחידה - שם
משתמש וסיסמא או
באמצעות סמס

-4-
נכנסת למוודל! יש
לבחור מבחן בעברית
או בערבית

מבחני התרגול יסגרו
בתאריך 24/10/21.
ויפתחו
בתאריך 10/11/2021.

חשוב לתרגל כמה שיותר
מבחנים משנים קודמות.

שאלה: כיצד מקבלים את תוצאות הבחינה?

התוצאות יתפרסמו עד 24/11/21

מורים

- 1 • נכנסים לפורטל עובדי הוראה, בוחרים נבחרת רצויה.



- 2
- 3 • מזדהים – "הזדהות אחידה" משה"ח.
• בוחרים ישות(שם בית ספר).
• מקלידים קוד שישלח במייל למורים שירשמו כאנשי קשר למבחן

תלמידים

- 1 • נכנסים לפורטל תלמידים

לתוצאות המבחן <<

- 2
- 3 • מזדהים- "הזדהות אחידה" משה"ח
• התוצאה תופיע בראש הדף.
• תלמידים שעברו את שלב א יקבלו קישור לרישום לשלב ב' יחד עם תוצאת שלב א'.
• חובה להירשם **לשלב ב'**.



נבחרות ישראל
במדעים

קישורים למרחבי הנבחרות

נא להיכנס ולקרוא את מלוא המידע



פורטל עובדי הוראה	פורטל תלמידים
מתמטיקה	מתמטיקה
פיזיקה	פיזיקה
כימיה	כימיה
ביולוגיה	ביולוגיה
מדעי המחשב	מדעי המחשב
נבחרת ישראל הצעירה	נבחרת ישראל הצעירה

"אין בי כשרון מיוחד, אבל יש בי הרבה
סקרנות"

אלפרט איינשטיין

תודה

רבה

ובהצלחה!

לשאלות הבהרה לאחר קריאת כל המידע באתר:

anatro2@education.gov.il



נבחרות ישראל
במדעים



מדינת ישראל
משרד החינוך



מרכז מדעני העתיד
MAIMONIDES FUND