



## תחרות מדעי המוח של ישראל

תחרות מדעי המוח של ישראל – Israel Brain Bee - ההרשמה בעיצומה!

תלמידי תיכון, בואו להשתתף בתחרות יוצאת דופן ותוכלו לייצג את ישראל בתחרות הבינלאומית בווישינגטון, ארצות הברית!

**להרשמה-** אנא לחצו על האייקון, מלאו את פרטיכם ונחזור אליכם בהקדם עם שם משתמש וסיסמא לצורך כניסה לאתר Moodle.

## מהי תחרות Brain Bee?

תחרות [Brain Bee](#) היא תחרות בינלאומית הבוחנת את הידע שרכשו תלמידי ותלמידות תיכון ברחבי העולם במדעי המוח. בכל מדינה מתקיימת תחרות ארצית בנושאים כגון הבסיס העצבי של החושים, זיכרון, רגשות, זקנה, שינה, אנטומיה של המוח ומחלות נוירולוגיות. כל השאלות מבוססות על ספר בשם "Brain Facts" שהוציאה לאור האגודה האמריקאית למדעי המוח.

תלמידים הנבחרים מ-25 מדינות זוכים מדי שנה בכרטיס טיסה ובזכות לייצג את מדינתם בתחרות הבינלאומית המתקיימת בכל שנה במדינה אחרת. באוגוסט 2017 תתקיים התחרות בווישינגטון, בירת ארה"ב. המקום השני ישתתף בקורס קיץ במסגרת נוער שוחר מדע באוניברסיטת תל אביב.

## לוח הזמנים של התחרות Israel Brain Bee - תשע"ז 2017

יום עיון (בשפה העברית):

**27 לינואר 2017, 9:00-13:00** - הרצאות ופאנל תרגול עם המרצים. ויתקיים באולם לולה, בסמוך לבניין הפקולטה לרפואה באוניברסיטת תל אביב.

שלב חצי הגמר (מבחן בכתב בשפה האנגלית):

**10 לפברואר 2017 - 9:00-12:00** **שלב חצי הגמר** יכלול בחינה בכתב, מורכבת מ-30 שאלות אמריקאיות באנגלית ויתקיים באולם לולה, בסמוך לבניין הפקולטה לרפואה באוניברסיטת תל אביב.

שלב הראיון (ראיון אישי בשפה האנגלית):

**פברואר 2017 - ראיון אישי באנגלית, יתקיים באוניברסיטת תל אביב.** פרטים נוספים על מקום הראיון ימסרו בהמשך.

אירוע הגמר (בשפה האנגלית):

**15 למרץ 2017 - 17:00-19:00** יתקיים **אירוע הגמר** (ייערך באנגלית), במסגרת שבוע מודעות המוח **(BAW)**, באולם דולפי, בסמוך לבניין הפקולטה לרפואה באוניברסיטת תל אביב. עשרת התלמידים בעלי הציונים הגבוהים ביותר (במבחן ובראיון האישי) יתמודדו באירוע הגמר הארצי, שייערך במסגרת אירועי שבוע המודעות למדעי המוח, בפני פאנל של שופטים ושופטות מחוקרי המוח

הבכירים בארץ. המשתתפים ייבחנו על החומר התיאורטי, יידרשו לזהות אזורים במוח ולאבחן מחלות נירולוגיות במסגרת פאנל.

**אירוע הגמר הבינלאומי (בשפה האנגלית):**  
3-6 לאוגוסט 2017 - הגמר הבינלאומי בווישינגטון, ארה"ב.

## חומר הלימוד:

- 1 ספר [Brain Facts](#) (<http://brain.mcmaster.ca/BrainBee/Neuroscience.Science.of.the.Brain.pdf>)
- 2 תוכן ההרצאות באתר מודל-([Moodle](#)) (כולל ההערות הכתובות בתחתית השקפים).

## פרסים:

- מקום ראשון ייצג את מדינת ישראל בתחרות הגמר הבינלאומית שתיערך בתאריכים 3-6 לאוגוסט, בווישינגטון, ארה"ב 2017.
- מקום שני ישתתף בקורס קיץ במסגרת נוער שוחר מדע באוניברסיטת תל אביב.

## תקנון התחרות

1. על התלמיד/ה המתחרה להיות בכיתה י'-יב' (גיל 15-18).
  2. תלמיד אשר השתתף בגמר הארצי לא רשאי להשתתף שוב.
- התחרות מאורגנת על ידי נוער שוחר מדע על שם דב לאוטמן, באוניברסיטת תל אביב בשיתוף עם מכון דוידסון לחינוך מדעי, במכון ויצמן למדע.