



מוזיאון המדע ע"ש בלומפילד ירושלים (נ.ג.ר.)  
متحف العلوم على اسم بلومفيلد القدس  
Bloomfield Science Museum Jerusalem

2018

תחרות מדענים ומפתחים  
צעירים בישראל

The Israel Young Scientists and  
Developers Contest

مسابقة العلماء والمطورون  
الشباب في إسرائيل



# לוח הזמנים

## הרשמה ומיון:

תאריך אחרון להגשת מועמדות לתחרות	29/10/2017
סיום שלב מיון I, הודעה למועמדים ולאנשי הקשר	14/11/2017
שלב מיון II : סדנת מיון במוזיאון המדע ע"ש בלומפילד ירושלים. מועד נוסף יינתן למועמדים שאינם יכולים להגיע בתאריך זה. יש ליצור קשר עם רכזת התחרות.	19/11/2017
הודעה על תוצאות סדנת המיון למועמדים ולאנשי הקשר	1/12/2017

## הכנה לקראת שלב הגמר:

הגשת תקצירי העבודה לחוברת תקצירים	28/1/2018
סדנת הכנה ומיון במוזיאון המדע ע"ש בלומפילד ירושלים, הגשת עבודות כתובות לשיפוט	4/2/18
הגשת כרזה מדעית/הנדסית	18/2/18

## שלב הגמר:

**11-13/3/2018 (במסגרת שבוע המדע הלאומי) מחנה מדעי בן 3 ימים במוזיאון המדע ע"ש בלומפילד ירושלים**

## חודש מרץ

תצוגה של העבודות במוזיאון המדע ע"ש בלומפילד ירושלים  
לוח הזמנים נקבע בהתאמה לתחרויות הבינלאומיות אליהן נשלחים הזוכים בתחרות.  
ייתכנו שינויים בלוח הזמנים

למידע נוסף ניתן לפנות אל רכזת התחרות במוזיאון המדע ע"ש בלומפילד ירושלים: רוני בן חיים.

טלפון: 050-6234862 / 02-6544888 / 02-6544862

דוא"ל: [young@mada.org.il](mailto:young@mada.org.il)

אתר התחרות והרשמה אלקטרונית: <http://yharshama.mada.org.il>



מוזיאון המדע ע"ש בלומפילד ירושלים (נ.ג.ר.)  
متحف العلوم على اسم بلومفيلد القدس  
Bloomfield Science Museum Jerusalem

2018

תחרות מדענים ומפתחים  
צעירים בישראל

The Israel Young Scientists and  
Developers Contest

مسابقة العلماء والمطورون  
الشباب في إسرائيل



# תנאי השתתפות בתחרות

**גיל המתחרים:** בני 15 עד 20 שנה ב- 1.1.2017 (נולדו בין 1.1.1998 ל- 1.1.2003).

**היקף העבודה:** על העבודה להיות בהיקף המקביל לעבודת גמר מדעית לבגרות, או פרויקט גמר הנדסי ברמה של 5 יח"ל.

## מספר שותפים לעבודה/לפרויקט טכנולוגי-הנדסי:

העבודה יכולה להתבצע ע"י מתחרה בודד או ע"י צוות של עד שלושה מתחרים. עבודה שבוצעה כעבודת צוות תוגש לתחרות ע"י כל אנשי הצוות.

תחומי תוכן של העבודה המוגשת: עבודות ופרויקטים טכנולוגיים-הנדסיים בתחומים הבאים: מתמטיקה, פיסיקה, כימיה, מדעי החיים, מדעי הסביבה, מדעי המחשב, טכנולוגיה, מדעי החברה והיסטוריה או תחומים משולבים.

## מועד ביצוע העבודה:

הפרויקט יתבצע במהלך שנות הלימודים תשע"ז/תשע"ח ויסיימו עד 31.1.18.

עבודות המבוצעות במסגרות שאחרי תיכון לא יוכלו להשתתף בתחרות.

ניתן להגיש עבודות שנעשו במהלך הלימודים התיכוניים גם לאחר סיום הלימודים, אך מתחרים אלה לא יוכלו לייצג את ישראל בתחרות בארה"ב.

## עבודה עם בני-אדם ובע"ח

מחקר בו מעורבים בני-אדם, הכולל פעולות חודרניות, מתן תרופות, שימוש בדגימות דם וברקמות וקבלת מידע אישי העלול לפגוע בצנעת הפרט, מחייב אישור **ועדת הסיניקי** המוסדית, אשר ניתן לחוקר המנחה.

כל ניסוי הכרוך בשימוש בבע"ח מחייב אישור של הוועדה המוסדית לניסויים בבע"ח, שיינתן לחוקר המנחה את העבודה.

מחקר בו מעורבים חומרים ביולוגיים או חומרים כימיים בעלי פוטנציאל רעיל מחייבים אישור בכתב של מנהל המעבדה בה

נערך המחקר המאשר כי נשמרו כללי הבטיחות בהתאם לתקני הבטיחות בישראל.

במידה ונעשה שימוש במחקר בשאלון, יש לצרפו בעת הגשת המועמדות לתחרות.

## עבודת המשך

מתחרים שהשתתפו בעבר ב"תחרות מדענים ומפתחים צעירים" יכולים להגיש שוב את מועמדותם, ובתנאי שעומדים בקריטריונים להרשמה. ניתן להגיש עבודה חדשה, או הרחבה של עבודה שהוגשה בעבר. במקרה כזה המיון והשיפוט יתקיימו על בסיס ההרחבה (על ההתקדמות שנעשתה במהלך השנה האחרונה בלבד).