

טיוטה להערות הציבור

מבחנים לצורך תמיכה של משרד החינוך בפעילות נוער

שוחר מדע

בהתאם לסעיף 3א לחוק יסודות התקציב, התשמ"ה-1985¹ (להלן - החוק), ובהתייחסות עם היועץ המשפטי לממשלה, מתפרסמים בזה מבחנים לחלוקת כספי החינוך (להלן המשרד) למוסדות הציבור:

מינהל מדע וטכנולוגיה

נוער שוחר מדע

תקנה תקציבית: 46-06-13.

א. כללי

- א. ועדת התמיכות של המשרד (להלן הוועדה), תדון במתן תמיכות מתקציב המשרד – בהתאם לנוהל להגשת בקשות לתמיכה מתקציב המדינה במוסדות ציבור ולדיון בהן (להלן הנוהל) ובהתאם למבחנים אלה.
- ב. התמיכה עצמה צריך שתינתן, אם אכן נכון וראוי לתתה, על פי עקרונות של סבירות ושוויון בין מקבלי התמיכה השונים.
- ג. בבואה לדון ולהחליט בכל בקשה ובקשה לתמיכה, תשקול הוועדה את כל נסיבותיו של העניין, תוך יישום אחיד וענייני של מבחנים אלה.
- ד. כל שיקוליה של הוועדה יהיו ענייניים, תוך הפעלת אמות מידה מקצועיות, ככל שיידרש לפי נסיבות העניין; החלטות הוועדה יהיו מנומקות.
- ה. חלוקת הסכום המיועד לתמיכות בתקציב השנתי של המשרד תעשה לפי תחומי הפעילות, הכול בכפוף לאמור במבחנים אלה ובחוק התקציב השנתי לשנת הכספים השוטפת, כפי שיפורט להלן.

¹ ס"ח התשמ"ה, עמ' 60; התשכ"ב, עמ' 34.

ב. מטרת התמיכה

מטרת הפעילות של היחידות לנוער שוחר מדע היא להפגיש את הנוער עם המדע והטכנולוגיה באמצעות מדענים ומומחים במקצועם, תוך היכרות מקרוב של תחומי העיסוק והציוד המדעי והטכנולוגי.

ג. סוגי הפעילויות

א. מסגרות נוער שוחר מדע

העשרה מדעית טכנולוגית לנוער במסגרות נוער שוחר מדע בהתאם לפירוט הבא:

1. חוג העשרה - פעילות קבועה שמשכה 90 דקות לפחות ומתקיימת במשך 10 מפגשים רצופים מדי שבוע לפחות במשך שנת הלימודים.
 2. יום עיון - פעילות הנמשכת 4 שעות לפחות (לא כולל הפסקות) ונמנית על אחד מאלה או על שילוב שלהם:
 - פעילות ניסויית - מספר המשתתפים בקבוצה לא יעלה על 25 תלמידים למדריך.
 - פעילות לא ניסויית - מספר המשתתפים בפעילות לא יעלה על 250 תלמידים.
 3. מחנות קיץ - פעילות הנמשכת שני ימים לפחות, 5 שעות לפחות בכל יום; ומשתתפים בה 25 משתתפים לפחות.
- ב. תחרות ארצית או בינלאומית בנושאי מדעים וטכנולוגיה – קיום תחרות ארצית או השתתפות בתחרות בינלאומית הפתוחה לתלמידים מכל רחבי הארץ.**
- לעניין סעיף זה, 45 דקות יחשבו ל"שעה".

ד. אוכלוסיות היעד

- א. מסגרות נוער שוחר מדע - תלמידי כיתות ה' – י"ב או חלקם.**
- ב. תחרויות ארציות או בינלאומיות – כלל אוכלוסיית התלמידים או חלקם, מכל רחבי הארץ.**

ה. תנאי סף לתמיכה – לפי סוג פעילות

על הגוף המבקש תמיכה לפי מבחנים אלה לעמוד בכל התנאים הבאים:

א. תנאי סף לתמיכה במסגרות נוער שוחר מדע:

א. מוסד הציבור הוא מוסד מוכר להשכלה גבוהה ע"פ חוק המל"ג, או מוסד מחקר אקדמי בתחומי המדעים או הטכנולוגיה אשר מועסקים בו חמישה חוקרים בעלי השכלה של דוקטורט ומעלה, ואשר פרסם בשנה הקודמת שלושה מחקרים בכתבי עת אקדמיים (להלן: מוסד מחקר אקדמי).

ב. במוסד תהיה יחידה ממונה על נושא פעילויות לנוער אשר תהיה נתונה לפיקוח אקדמי על ידי סגל אקדמי בכיר של המוסד;

ג. פעילויות ההעשרה יהיו בתחומי העיסוק האקדמי של המוסד; התוכן בו תעסוק הפעילות אינו נלמד במסגרת תוכנית הלימודים הפורמלית בבתי הספר, אלא הוא משלים אותה, ומהווה העשרה והרחבת אופקים.

ד. עד 30% מהפעילות המוצעת יכול שיהיה בנושאי במדעי החברה והרוח (בתנאי שקיימת פעילות אקדמית בתחומים אלו במוסד המחקר)

ה. הפעילות תתקיים בתחומי המוסד אלא אם ניתן אישור מיוחד של המחלקה לנוער שוחר מדע במשרד לעריכת הפעילות מחוץ לתחומי המוסד.

ו. המדריכים בפעילויות יענו על אחד מהתנאים הבאים:

1. סטודנטים לתואר בוגר בשנתם השלישית ללימודים, לכל הפחות המדריכים פעילויות בתחום לימודם או עיסוקם האקדמי או המחקרי בלבד.

2. מי שעוסקים בתחום הדעת ברמה אקדמית, ו והמפקח במשרד האחראי על נושא נוער שוחר מדע אישר מראש את העסקתם כמדריכים בפעילות הנתמכת;

3. מי שהם בעלי ניסיון של 5 שנים לפחות בעבודה בתחום הדעת הרלוונטי.

ז. 70% לפחות מהפעילות בחוגי העשרה, כמשמעם בסעיף א (1), מיועדת לתלמידים מכיתות ז'-י"ב.

ח. 80% לפחות מהפעילות בימי העיון, כמשמעם בסעיף א (2), מיועדת לתלמידים מכיתות ז'-י"ב.

ט. המוסד הנתמך יעביר למשרד החינוך את בקשת התמיכה ואת המסמכים הנלווים המבוקשים, במועד ובפורמט שיקבע ויפורסם על ידי משרד החינוך.

י. המוסד הנתמך יגיש תכנית שנתית שתכלול התייחסות לשנה"ל הנוכחית, וכן תכנית המתייחסת לשליש הראשון של שנה"ל העוקבת.
יא. לא תיתמך במסגרת מבחן זה פעילות הנתמכת או מתקצבת ע"י משרד החינוך או משרד ממשלתי אחר.

ב. תחרויות

א. המוסד המבצע יהיה מוסד מוכר להשכלה גבוהה או מוסד מחקר אקדמי, או מוזיאון מוכר למדע טבע וטכנולוגיה בהתאם לחוק המוזיאונים, תשמ"ג-1983 העוסקים בחינוך מדעי טכנולוגי במסגרות בלתי פורמליות.

ב. המוסד יעמיד, לטובת התחרויות תשתית אנושית של אנשי סגל אקדמי בתחום הדעת הרלוונטי לתחרויות.

ג. התחרויות יהיו נתונות לאישור ופיקוח ועדה אקדמית מייעצת אשר תמונה ע"י המוסד

ו. אמות מידה לתמיכה ואופן חישוב חלוקתה

20% לפחות מהתקציב הכולל לפי מבחנים אלה יוקצה למסגרות נוער שוחר מדע.

1. אופן חישוב התמיכה לפעילות במסגרות נוער שוחר מדע

המשרד יקצה את התקציב הכולל למסגרות נוער שוחר מדע הכולל, לטובת כל אחת מהפעילויות נוער שוחר מדע הבאות, בהתאם לפירוט הבא:

א. חוגים וימי עיון - 40% לכל היותר לכל נושא

ב. מחנות קיץ - 20% לפחות

גובה התמיכה יחושב לפי היקף הפעילויות בכל מוסד (חוגים, ימי עיון, מחנות קיץ); כל פעילות בכל מוסד תחושב לפי מספר השעות כפול מספר התלמידים המשתתפים;

לכל פעילות בנפרד יחושב החלק היחסי מסך הפעילויות הרלוונטיות בכל המוסדות והמוסד יקבל בהתאם לחלקו היחסי ולהיקף פעילותו

2. אופן חישוב התמיכה בתחרויות

א. במסגרת התחרויות ייתמכו הפעילויות הבאות, בתחומי המדעים או הטכנולוגיה:

מבחנים ראשוניים לצורך מיונים לתחרות ארצית – מבחנים הפתוחים לכלל התלמידים בשכבת הגיל הרלוונטית בפריסה ארצית ומובאים לידיעתם באמצעות פרסום פומבי;
תחרות ארצית – תחרות בין התלמידים שעברו את שלב המיונים הראשוניים.

שלב הכנה לתחרות בינלאומית – שלב במסגרתו נבחרת קבוצה מצומצמת של תלמידים מאלה שהשתתפו בתחרות הארצית, ועוברת מחנה הכנה לימודי אינטנסיבי לקראת תחרות בינלאומית בנושא הנלמד
השתתפות בתחרות בינלאומית – שלב במסגרתו נבחרים התלמידים שישתתפו בתחרות הבינלאומית, מבין התלמידים שעברו את שלב ההכנה, ואלה מייצגים את מדינת ישראל בתחרות הבינלאומית.

ב. אופן החישוב ייעשה לפי החלק התקציבי המוקצה לכל פעילות, מספר המשתתפים בה והניקוד הניתן עבורם, והכל כמפורט להלן:

הפעולה	מספר תלמידים	ניקוד	חלק בתקציב התחרויות
מבחנים ראשוניים לצורך מיונים לתחרות הארצית	עד 1000	1	30%
	עד 4000	5	
	מעל 4000	15	
תחרות ארצית	עד 100	1	30%
	עד 400	5	
	מעל 400	15	
הכנה לתחרות הבינלאומית	עד 10	1	25%
	עד 30	5	
	מעל 30	10	
השתתפות בתחרות בינלאומית	בעד כל משתתף	1	15%

1. המוסד התחייב לעמוד בדרישות הדיווח של המשרד, כתנאי להעברת התמיכה, לרבות הגשת אסמכתאות, הסכמים, חשבוניות ודוחות ביצוע.
2. המוסד התחייב לשתף פעולה עם דרישות הביקורת והבקרה של המשרד ובכלל זה לאפשר ביקורת שטח מטעם המשרד.
3. התמיכה תינתן לאחר דיון ואישור בוועדת התמיכות, בהתאם לחשבוניות ודיווחי ביצוע, כדרישת המשרד.

ח. תחילה

תחילתם של מבחנים אלה בתאריך ג' בטבת התשע"ז, (1 בינואר 2017)

נפתלי בנט, שר החינוך

חמ 3-1888

803-35-2017-00002