

**קול קורא להצטיידות מעבדות ביולוגיה לכיתות י"ב**  
**לשנה"ל תשע"ט ואילך**

תקנה 20-46-06-26

**1. רקע**

המזכירות הפדגוגית במשרד החינוך מבקשת להקצות תקציב עבור הצטיידות מעבדות ביולוגיה, לכיתות י"ב לבתי ספר העומדים בתנאי הסף שיפורטו להלן.

ההקצבה, מיועדת להצטיידות כיתות י"ב, בהם לומדים תלמידי ביולוגיה בהיקף של 5 יח"ל לבגרות, במוסדות חינוך שיש להם רשיון בתוקף מכח חוק הפיקוח על בתי ספר, והם מלמדים בהתאם לתכנית הלימודים המאושרת על ידי המשרד ומתקיימת בהם הוראת הביולוגיה לבגרות, לפחות שנה או יותר, על-מנת לאפשר למוסדות החינוך לקיים את תכנית הלימודים המחייבת, באופן המיטבי.

הציוד שירכש במסגרת ההקצבה הוא ציוד הכלול ברשימת הציוד המאושרת בלבד ומפורסמת [באתר הפיקוח על הוראת הביולוגיה](#).

**2. תנאי סף לקביעת ההקצבה**

המוסד החינוכי עבורו מבוקשת ההקצבה חייב לעמוד בכל הקריטריונים והתנאים המפורטים להלן:

א. בביה"ס מתקיימים לימודי ביולוגיה ברמה של 5 יח"ל לבגרות, בכיתות י"ב, בהתאם לתכנית הלימודים המאושרת על ידי משרד החינוך, בהיקף של לפחות 15 ש"ש לכל תלמיד ביולוגיה הלומד ביולוגיה כמקצוע בחירה.

ב. בביה"ס, קיימת מעבדה על פי התקן המחוייב בחוזר מנכ"ל, להוראת המקצוע.

ג. בביה"ס, קיים לבורנט על פי התקן, כמוגדר בחוזר מנכ"ל.

ד. המורים לביולוגיה בביה"ס, הינם בעלי תעודת הוראה/רישיון הוראה בביולוגיה, בהתאם לחוזר מנכ"ל.

**במקרים חריגים**, בהם התואר או תעודת ההוראה/רישיון הוראה של המורה, אינם בביולוגיה והמורה המלמד, לומד לתעודת הוראה בביולוגיה, ביה"ס ישלח במקביל להגשת הבקשה לתקצוב, אישור לימודים מהמוסד המכשיר וגיליון ציונים עדכני ליחידה המקצועית (מפמ"ר ביולוגיה) שתאשר או תדחה את הבקשה. כתובת מייל למשלוח [iritsa@education.gov.il](mailto:iritsa@education.gov.il)

ה. המורים לביולוגיה, המלמדים בביה"ס, מתחייבים להשתתף, מידי שנה, לפחות בהשתלמות אחת של 30 שעות לפחות, המאושרת ע"י הפיקוח על הוראת הביולוגיה.

ו. בית הספר, מלמד "מבוא לביולוגיה" במסגרת הקצאת שעות שאינה חופפת את הקצאת השעות להוראת ביולוגיה (15 ש"ש).

ז. המוסד החינוכי, לא תוקצב עבור הצטיידות מעבדת ביולוגיה, בשלוש השנים האחרונות.

ח. ביה"ס, מתחייב לקיים לימודי ביולוגיה ברמה של 5 יח"ל, 3 שנים לפחות לאחר שנת ההצטיידות.

ט. ביה"ס, מתחייב כי הציוד שירכש במסגרת ההקצבה ישרת את תלמידי הביולוגיה.

**סדר העדיפות לחלוקת התקציב ייקבע בהתאם לניקוד המצטבר שיינתן עפ"י המדדים שלהלן:**

א. מדד מספר התלמידים הלומדים ביולוגיה בשכבות י"א – י"ב בתשע"ח – 20%

**סולם הניקוד, לכל שכבה בנפרד:**

1 עד 40 – נק' 10

41 עד 80 – נק' 15

81 עד 110 – נק' 18

111 ויותר – נק' 20

**ב. מדד אחוז התלמידים הלומדים ביולוגיה בשכבות י"א-י"ב בתשע"ח – 20%**  
אחוז התלמידים הלומדים ביולוגיה, בשכבה י"א ובשכבה י"ב. לכל שכבת גיל יבוצע חישוב בנפרד, ובתנאי שמספר התלמידים לביולוגיה בכתה הוא לפחות 8 תלמידים.

**סולם הניקוד, לשכבה:**

עד 10% – 2 נק'
עד 11% – 5 נק'
עד 31% – 10 נק'
עד 51% – 15 נק'
71% ומעלה – 20 נק'

**ג. מדד מספר התלמידים הלומדים "מבוא לביולוגיה" בבית הספר – 10%**  
מספר התלמידים שלמדו "מבוא לביולוגיה" במסגרת לימודי "מבוא למדעים", בתשע"ח.

**סולם הניקוד:**

1 עד 40 – 2 נק'
41 עד 80 – 4 נק'
81 עד 110 – 6 נק'
111 ויותר – 10 נק'

**ד. מדד הטיפוח של בית הספר – 25%**

מדד סוציאקונומי של בית הספר מבקש ההקצבה.

**סולם הניקוד:**

מדד 1 עד 2.99 – 2 נקודות
מדד 3 עד 5.99 – 5 נקודות
מדד 6 עד 8.99 – 10 נקודות
מדד 9 עד 10 – 15 נקודות

**ה. הכשרה ופיתוח מקצועי של מורי הביולוגיה בבית הספר – 15%**

**1. השתלמויות מאושרות על-ידי הפיקוח על הוראת הביולוגיה**

**סולם הניקוד:**

אף לא אחד מהמורים לביולוגיה, השתתף בהשתלמות ביולוגיה המאושרת על-ידי הפיקוח על הוראת הביולוגיה, בתשע"ח – 0 נקודות.  
עד מחצית מהמורים לביולוגיה, השתתפו לפחות בהשתלמות אחת – 3 נקודות.  
מעל מחצית מהמורים לביולוגיה השתתפו לפחות בהשתלמות אחת – 6 נקודות.  
כל המורים לביולוגיה, בביה"ס, השתתפו לפחות בהשתלמות אחת – 8 נקודות.  
**מורה הלומד, בתשע"ח, לתואר מתקדם בביולוגיה או בהוראת המדעים, ייחשב כמי שהשתתף בהשתלמות.**

**2. הערכת בחינות בגרות**

לפחות אחד מהמורים לביולוגיה בביה"ס, שימש, כמעריך בחינות בגרות בביולוגיה, לפחות שנתיים, בין השנים תשע"ד – תשע"ח – 3 נקודות.

**ו. מעורבות במילוי סקר ציוד מעבדת ביולוגיה בתשע"ח – 10%**  
סקר לבדיקת מצב ההצטיידות במעבדות הביולוגיה, נשלח באייר תשע"ח (אפריל 2018), למורי הביולוגיה, בדוא"ל, למטרת מיפוי ועדכון רשימת הציוד שתפורסם באתר הפיקוח על הוראת הביולוגיה.

**סולם הניקוד:**

אי מילוי הסקר – 0 נקודות  
מילוי הסקר באופן חלקי ו/או באיחור – 2 נקודות  
מילוי הסקר במלואו ובמועד שנקבע – 5 נקודות

**אופן התקצוב:**

ההקצאה תינתן, לבתי הספר שעמדו בתנאי הסף, בהתאם לניקוד המצטבר, מהגבוה לנמוך ועד לגמר התקציב העומד לרשותנו, והיא תעמוד על **סכום של 20,000 ₪ לבית ספר**. התקצוב יעשה לאחר קבלת דוח ביצוע ואסמכתאות המעידות על ביצוע הרכישה, מתוך רשימת הציוד המאושרת והמפורסמת באתר הפיקוח על הוראת הביולוגיה ומהווה חלק בלתי נפרד מקול קורא זה (ככל שיומצאו דוחות ביצוע על הוצאה נמוכה יותר – יתוקצב בית הספר בהתאם לדוחות הביצוע שיועברו). ככל שיש לבחור בין מספר בתי ספר בעלי אותו ניקוד מצטבר, יועדף בית הספר בעל "מדד הטיפוח הגבוה יותר". במידה ו"מדד הטיפוח" זהה, תינתן עדיפות לבית הספר שמצוייד פחות, בהתאם לנתונים שעלו מסקר הצטיידות המעבדות לביולוגיה בבתי הספר כפי שהוזכר לעיל.

**מצב הציוד במעבדה על פי הסקר** (מדורג על-ידי הפיקוח על הוראת הביולוגיה):

מצוייד ברמה טובה - 1 נקודה

מצוייד ברמה חלקית - 3 נקודות

מצוייד ברמה נמוכה – 5 נקודות.

**דיווח, בקרה ועיצומים:**

- א. מעבר למועד שנקבע להגשת דוחות הביצוע לא יאושר תשלום בגין קול קורא זה.
- ב. תקצוב מוסד חינוך במסגרת קול קורא זה יתבצע בתנאי שמוסד החינוך לא מתוקצב בדרך נוספת, לרבות קול קורא אחר, עבור פעילות זהה.
- ג. בית הספר לא יתחיל פעילות טרם קבלת אישור וועדת ההקצבות על גובה התקציב.
- ד. העברת ההקצבות תעשה על בסיס הגשת דוחות ביצוע, חשבוניות המעידות על רכישת הציוד, עבור המוסד החינוכי עבורו הוגשה הבקשה, תעודות משלוח ובהסתמך על בקרה במעבדות בבתי הספר.
- ה. את דו"ח הביצוע תעודות המשלוח והחשבוניות המקוריות יש לשלוח למוקד הבקרה תוך חודש מיום רכישת הציוד.
- ו. התשלום לא יעלה על עלות ביצוע הפעילות המתוקצבת בפועל, והוא כפוף כאמור לעיל להגשת דו"חות ביצוע באופן שיקבע ע"י המשרד.
- ז. המשרד רשאי לדרוש כל פרט או מסמך מאת הבעלות כתנאי לביצוע תשלום.
- ח. יובהר כי אי הגשת דו"חות ביצוע באופן שייקבע ע"י המשרד, לרבות איחור בהגשתם, עלולה להביא לביטול התקצוב באופן חלקי או מלא, בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי של המשרד.

**סנקציות וקנסות:**

במידה שיתברר, לאחר הקצאת התקציב, כי העירייה/המועצה/הרשות/הבעלות שהגישה בקשה להצטרף לתכנית המפורטת בקול הקורא לא עמדה בקריטריונים ובתנאים האמורים במבחן, או כי הציגה מצג שווא, משרד החינוך רשאי לקזז תשלום ביתר מכל תשלום אשר ישולם ל: העירייה/המועצה/הרשות/הבעלות ובכלל זה מכספים המועברים מהמשרד לבעלות.