



## משרד החינוך

המזכירות הפדגוגית  
אגף מדעים  
הפיקוח על הוראת הביולוגיה

### האולימפיאדה ה-22 מידע:

[האולימפיאדה ה-22 - חוזר תחרות חקר](#)  
[האולימפיאדה ה-22 - חוזר תחרות צילום](#)



תחרות  
צילומי  
טבע  
"ביולוגיה  
מבעד  
לעדשה"

המינהל למדע ולטכנולוגיה  
המחלקה לנוער שוחר מדע

מדינת ישראל, משרד החינוך  
המזכירות הפדגוגית, אגף א' למדעים  
הפיקוח על הוראת הביולוגיה

אוניברסיטת בר אילן  
הפקולטה למדעי החיים

פרסים לשלושת  
המקומות הראשונים!

### תלמידי ביולוגיה? אוהבים לצלם? הציגו לנו תמונות של תופעות ביולוגיות שצילמתם בארץ והשתתפו בתחרות הצילומים של האולימפיאדה ה-22 לביולוגיה

הצילומים ילנו בהסבר ביולוגי ויהיו קשורים לאחד הנושאים:  
-תופעות ביולוגיות-אקולוגיות הקשורות ליצורים בבית גידולם  
-לא תופעות אקלימיות או גיאולוגיות  
-יחסי גומלין בין יצורים.

התחרות מיועדת לתלמידי ביולוגיה בחטיבה העליונה.  
מכל כיתה ניתן לשלוח עד 10 צילומים,  
כל תלמיד/ה יוכלו להגיש תמונה אחת  
שצילמו בעצמם בארץ.

את התמונות והאישורים לשימוש בתמונה  
יש לשלוח לכתובת המייל [photo201718@gmail.com](mailto:photo201718@gmail.com)

12 הצילומים שייבחרו  
ע"י צוות השופטים  
יודפסו ויוצגו באולימפיאדה.  
בחירת התמונות המצטיינות  
תשולב בהצבעה אינטרנטית



[פרסום לתחרות הצילום תשע"ט](#)

סילבוס אולימפיאדה

[שאלון שלב א לדוגמה בעברית](#)

[שאלון שלב א לדוגמה בערבית](#)

שימו לב: השאלון לדוגמא הוא שאלון מאתגר. רמת הקושי גבוהה במיוחד. השאלון לא מיועד לקבל 100. התשובות בסוף השאלון

1. **תחרות חקר** המיועדת לתלמידי כיתות י"ב המתמחים בביולוגיה תחרות החקר כוללת ארבעה שלבים:

**שלב א'**- יום שלישי יד חשון תשע"ט **23.10.18**

בחינה ארצית בבתי הספר בנושאי הליבה. מבוססת על סילבוס-האולימפיאדה. שאלון רב ברירתי.

**שלב ב'**- יום שלישי ה' כסלו תשע"ח **13.11.18**

בחינה ארצית למצטיינים של שלב א: קטע מחקרי הכולל שאלות

**שלב ג'**- בימים ראשון עד חמישי, ז-יא בשבט תשע"ט, **13-17/1/2019**

בחינה בעל פה על עבודת החקר של התלמיד. הזימון לבחינה יהיה אישי למצטייני שלב ב.

**שלב ד' – באוניברסיטת בר אילן ביום שלישי, יד אדר-א תשע"ט, 19/2/2019**

שלב הגמר. שבעת התלמידים עם הציונים הגבוהים ביותר יציגו את עבודת החקר מול קהל וחבר שופטים

שימו לב! בשלב הגמר יוכלו להשתתף רק תלמידים שסיימו את העבודה המעשית

בביוחקר או

בביוחקר ברשת, גם אם טרם סיימו את כתיבתה

2. תחרות צילומי טבע "**ביולוגיה מבעד לעדשה**" – לכלל תלמידי הביולוגיה בחט"ע. פרטים בחוזר נפרד.

**האולימפיאדה מהווה מנוף לקידום הביולוגיה ברמת בית הספר וברמה הארצית.**

**אנו מאחלים לכל התלמידים הניגשים לתחרות ולמוריהם הנאה והצלחה.**

בברכה,

ד"ר **אירית שדה**, מפמ"ר ביולוגיה

אילנה **אדר**, רכזת האולימפיאדה

**אסנת יוטקו צרפתי**, רכזת תחרות הצילומים