



# המרכז הארצי למורי הביולוגיה

- אוגוסט 2022 -



חיפוש

רשום
כניסת מורים







צור קשר
אודות
משרות
מפעילויות המרכז
בגרויות ומתכונות
מבוא לביולוגיה
תוכן מעשי
תוכן עיוני
דף הבית



המרכז הארצי  
למורי הביולוגיה



גיליון מספר 201 | יוני 2022 תשפ"ב

## שמורת טבע

עלון מורי הביולוגיה

עלון 201 - 2022 - מדע ואמון הציבור

### הודעות

שנת תשפ"ג - שנת הוראה מוצלחת למרות זמורי הביולוגיה

---

אתר ספפ"ר מורי הביולוגיה

אתר ספפ"ר מורי מדעי הסביבה

חבנית הלימודים

---

### מה עוד באתר המורים?

מידע חשוב למשתמשים באתר

חגים וימים בינלאומיים עם הקשרים ביולוגיים

פרסי נובל

עבודות גמר

שבועים שנה למדינה - מבט ביולוגי

בחירה בביולוגיה כמקצוע מוגבר

ועוד...

---

### פורומים של מורי הביולוגיה

הודעות המרכז הארצי  
17 חברים

פורום ביולוגיה  
1306 חברים

### לרשימת כל העדכונים האחרונים באתר לחצו כאן

#### ספרים דיגיטליים



#### ביולוגיה ברשת



#### עלון המורים לביולוגיה



#### כנסים והשתלמויות



#### אסטרטגיות הוראה



#### טעימות מדע



#### כלים דיגיטליים



#### ביולטר



#### פריצות דרך בביולוגיה



#### תחרויות ופעילויות חוץ



#### יזמות יחודיות של מורים



#### מחקרים בהוראה





גיליון מספר 201 | יוני 2022 תשפ"ב

# שמורת טבע

עלון מורי הביולוגיה

מדע ואמון הציבור



מדינת ישראל  
משרד החינוך  
המרכז הארצי למורי הביולוגיה

מינהלת סל"מ  
המרכז הישראלי לחינוך מדעי-טכנולוגי  
פני עובדים וה-עליון

המחלקה להוראת המדעים

✓ כתב עת:  
גיליון חדש ומורחב  
"מדע ואמון הציבור"

מכון ויצמן למדע | מרכז הלימודים והמחקר | מרכז הבריאות והביטחון | מרכז המחקר והיישום | מרכז המידע והחינוך

وحدة تعليمية  
نقل الأكسجين في جسم الإنسان

מכון ויצמן למדע | מרכז הלימודים והמחקר | מרכז הבריאות והביטחון | מרכז המחקר והיישום | מרכז המידע והחינוך

שינוי האקלים  
יחידת הוראה המעודדת אריזנות מדעית במקצוע הביולוגיה

1

מכון ויצמן למדע | מרכז הלימודים והמחקר | מרכז הבריאות והביטחון | מרכז המחקר והיישום | מרכז המידע והחינוך

כחיות הבגרות בביולוגיה  
שאלונים, מחוונים, תשובות לדוגמה וניתוחן

תש"ף

כחיות הבגרות בביולוגיה: שאלונים, מחוונים, תשובות לדוגמה וניתוחן | עמית

מכון ויצמן למדע | מרכז הלימודים והמחקר | מרכז הבריאות והביטחון | מרכז המחקר והיישום | מרכז המידע והחינוך

وحدة تعليمية: التطعيم

לדעות פרינץ | [il.papadimitriou@weizmann.ac.il](mailto:il.papadimitriou@weizmann.ac.il)

מכון ויצמן למדע | מרכז הלימודים והמחקר | מרכז הבריאות והביטחון | מרכז המחקר והיישום | מרכז המידע והחינוך

כחיות הבגרות בביולוגיה  
שאלונים, מחוונים, תשובות לדוגמה וניתוחן

תשפ"א

מכון ויצמן למדע | מרכז הלימודים והמחקר | מרכז הבריאות והביטחון | מרכז המחקר והיישום | מרכז המידע והחינוך

פיתוח חומרי עזר בקהילת הביולוגיה בטכניון  
כיצד נשלב אוצרות דיגיטלית בהוראת הביולוגיה?  
תיאוריה ופרקטיקה

- ✓ מטרים שילוב לכל נושא בתכנית הלימודים בביולוגיה, נטאו ליבה והתמקה
- ✓ ניתן לשלב הלורד הטנה מילה או במציאות נקודתיות
- ✓ סופטו לפרויקט התמקדות אישיות
- ✓ סופטו מחנך ביחידה מקצועי מולרים
- ✓ התעלות מולרים ויישומים טלנטה מולרים התמקדות טל ליבים





ביולוגיה – המקצוע הכי מעניין בחיים

from Department of Science Teaching

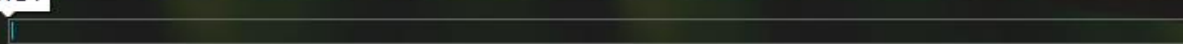
# ביולוגיה

המקצוע הכי מעניין

# בחיים



05:14



vimeo

## ביולוגיה – המקצוע הכי מעניין בחיים



בוחרים במגמת ביולוגיה  
מרכז מורי הביולוגיה, תשפ"ב 2022



## הזמנה ליום עיון בהשתלמות עדכון ידע מדעי קיץ תשפ"ב

המרכז הארצי למורי הביולוגיה ואוניברסיטת תל אביב לנוער בשיתוף בי"ס סגול למדעי המח, מחברים להזמינם ליום עיון במסגרת ההשתלמות "עדכון ידע מדעי". יום העיון יעסוק בנושאים הקשורים לחקר המוח

יום רביעי, כ"ג סיון תשפ"ב, 22.6.22 בין השעות 08:30-14:30, אוניברסיטת תל אביב  
התכנסות ברחבת בניין צ'ק פרינט

תכנית יום העיון:

09:00 - 08:30 התכנסות ורישום

09:15 - 09:00 דברי פתיחה וברכות

10:15 - 09:15 "ממוחם של עטלפים לרובוטים אוטונומיים", פרופ' יוסי יובל, המחלקה לזואולוגיה, הפקולטה למדעי החיים ע"ש ג'ורג' ס. וייז, אוניברסיטת ת"א

10:30 - 10:15 הפסקה

11:30 - 10:30 פעילות מורים והרצאה מקבילה:

<b>קבוצה 1: הדגמות והתנסות במעבדה</b>	<b>קבוצה 2: "האם ניתן להשפיע על התנהגות חברתית בהפרעות נירוד התפתחותיות?"</b> ד"ר בועז ברק, סגל אקדמי בכיר בביה"ס למדעי הפסיכולוגיה, אוניברסיטת תל אביב
---------------------------------------	--

11:40 - 11:30 הפסקה

12:40 - 11:40 פעילות מורים והרצאה מקבילה:

<b>קבוצה 2: הדגמות והתנסות במעבדה</b>	<b>קבוצה 1: "על זבובים ואנשים- פענוח מוח האדם"</b> ד"ר משה פרנס, המחלקה לפיזיולוגיה ופרמקולוגיה, הפקולטה לרפואה ע"ש סאקל, אוניברסיטת תל אביב
---------------------------------------	---

13:30 - 12:40 ארוחת צהרים

13:45 - 13:30 הצגת תוכנית תומכת בלימודי הביולוגיה, אוניברסיטת תל אביב

14:30 - 13:45 "דוד העתידי: כיצד המדע מתמודד עם מחלות מוח?", פרופ' אילנה גוסס, המחלקה לביוכימיה וגנטיקה מולקולרית של האדם, הפקולטה לרפואה ע"ש סאקל, אוניברסיטת תל אביב

מפת הגעה - <https://www30.tau.ac.il/map>

**טופס רישום מוקדם לכנס**

נשמח לאותכם ביום העיון

\* מרכז המדעים מפעיל על ידי המחלקה למדע המוח במכון ויצמן למדע עבוד שיתוף המיטרה בנוכחות מרכז מסי 22/01/2020 בקנה הפעולה של מרכז המדעים ארציים במקומות הבאים: חיפה, סנטהרטה ומתמידק.



## הזמנה לסדרת ההרצאות במסגרת השתלמות עדכון ידע מדעי בביולוגיה מערכות בגוף האדם בראי המחקר המדעי



תאריך	נושא ההרצאה	שם המרצה ושיוך ארגוני	המערכת הקשורה להרצאה	קישור להרצאה
14.11.21	אינטרפרזון-קו ההגנה הראשון בתגובה האנטי-וירלית	ד"ר אלה סקלן, הפקולטה לרפואה, אוניברסיטת תל-אביב	מערכת החיסון	לכניסה לזום
12.12.21	שמירה על בריאות הנימים כמפתח להאטת מחלות ההדקנות	ד"ר מרים גרינוולד, הפקולטה לרפואה, האוניברסיטה העברית בירושלים	מערכת ההובלה	לכניסה לזום
9.1.22	גנפת COVID-19 - בין אתגרי הרפואה לסוגיית אמון הציבור	פרופ' גדי סגל, מחלקה פנימית ט', שיבא, תל השומר	מערכת הנשימה	לכניסה לזום
30.1.22	בניית שרירים - מפתח לחיים בריאים	פרופ' שנהב כהן, הפקולטה לביולוגיה, הטכניון	מערכת השלד והשרירים	לכניסה לזום
20.2.22	להיות אדם שמת- אך בריא. הייתכן?	פרופ' טובית רוזנצוויג, המחלקה לביולוגיה מולקולרית, אוניברסיטת אריאל	מערכת ההפרשה הפנימית	לכניסה לזום
20.3.22	שאלת השאלות- האם זה בת או בן?	ד"ר ניצן גונן, הפקולטה למדעי החיים, אוניברסיטת בר-אילן	מערכת הרבייה	לכניסה לזום
3.4.22	סינים חלבוניים, נירווגנטרביות, חיידקים, ומאיצי חלקיקים*	פרופ' מיטל לנדאו, הפקולטה לביולוגיה, הטכניון*	מערכת העצבים	לכניסה לזום
8.5.22	אצות כמקור לחומן פונקציונלי או תרופה עבור מחלות מעי דלקתיות	ד"ר דורית אבני, המחלקה לתזונה וחומרים טבעיים, מכון מיג"ל	מערכת העיכול	לכניסה לזום
29.5.22	המחולה לגן ומהגן לתרופה במחלת אבני כליה	פרופ' יעקב פרישברג, המכון לנפרולוגיה של הילד, המרכז הרפואי שערי צדק	מערכת הכליות ודרכי השתן	לכניסה לזום
26.6.22	פרטים ימסרו בהמשך			

\* בשיתוף עם ארגון "בשער - קהילה אקדמית למען החברה בישראל"  
ההרצאות מתחילות בשעה 20:00 בדיוק

מרכז המדעים מופעל על ידי המחלקה להוראת המדעים במכון ויצמן למדע עבור משרד החינוך במסגרת מכרז מסי 22/01/2020. הקמה והפעלה של מרכזי המורים ארציים במקצועות הבאים: מדעים, טכנולוגיה ומתמטיקה.





המחלקה להוראת המדעים - מכון ויצמן למדע

30 ביוני ב-15:50

חוגגים את הוראת הביולוגיה!

# כנס מורי הביולוגיה

## ביולוגיה ארצי

30 ביוני ב-14:41

כנס מורי הביולוגיה התקיים זו השנה העשרים ושמונה ברציפות, על אף הקורונה ולמרות השבתה אשר השאירה את הילדים בבית, התכנסו ביום שלישי השבוע מורות ומורי הביולוגיה למפגש חגיגי ומשמח במכון ויצמן למדע.

המורים זכו להקשיב להרצאות מרתקות מפי פרופ' עודד רכבי ופרופ' ערן אלינב והשתתפו בסדנאות ממורה למורה. בכנס חולקו פרסי סימונדע ע"ש סימונה דודסון ז"ל ופרסי תחרות הצילום ומפגשים מרנינים בין מורות ומורים התקיימו במבואה המפוארת באודיטוריום ע"ש מיכאל סלע ובצל עצי הפיקוס הסמוכים.

אנו מבקשים להודות לכל השותפים להכנת הכנס – ממשרד החינוך וממכון ויצמן למדע ומאחלים חופשה נעימה ורגועה

# דרכי התקשרות

טלפון:

08-9343502

פניה במייל לצוות המרכז הארצי:

[bioecoteach@weizmann.ac.il](mailto:bioecoteach@weizmann.ac.il)