

ביולוגיה - מפגש תחילת שנה – אלול תשפ"ב 9.2022



ד"ר אירית שדה, מפמ"ר ביולוגיה



צוות הדרכה תשפ"ב - תשפ"ג לפני הגפן
(7.2022)

צרו קשר – צוות ההדרכה ומפמ"ר ביולוגיה תשפ"ג

(מעודכן ל - 6.9.22)

מורות ומורים מבתי ספר שהזמינו הדרכה בביולוגיה ושובצה להם הדרכה – ייצרו קשר בענייני המקצוע עם המדריכים הבית ספריים שלהם. בשבוע הקרוב תקבלו מייל מהמדריך/ מדריכה ששובצו. חשוב להירשם לקשר ביולוגי בכל מקרה.

להלן פירוט דרכי יצירת קשר עם צוות ההדרכה ומפמ"ר ביולוגיה למורות ומורים לביולוגיה מבתי ספר שלא הזמינו הדרכה בית ספרית לשנת תשפ"ג.

האמצעי	אופן ההתנהלות	קישור
לוח המודעות "משולחן מפמ"ר ביולוגיה"	כל המידע לגבי פיתוח מקצועי, הדרכה, נהלים והודעות ימצאו בו. חשוב להיכנס בתדירות של לפחות פעמיים בשבוע.	https://edu.gov.il/mazhap/mafmar/biology חשוב להירשם ל"קשר ביולוגי" לקבלת עדכונים במייל מעת לעת.
תיבת מייל לפניות בנושאים שונים פרט לביוחקר	בכל פניה יש לכתוב בנושא ההודעה את שם בית הספר ואת סמל המוסד. תשובה תינתן תוך מספר ימים.	biology@education.gov.il
מפגש בזום עם מדריכה ארצית ואפשרות מענה לשאלות "מענה אנושי"	תדירות: פעם בשבוע ל- 40 דקות בימי שלישי ב-15:00 יפורסם תאריך התחלת המפגשים בהמשך	לכניסה לחדר ביוזום לחצו על הדבורה
בקשה לאישור הצעות ביוחקר ושאלות בנושא	על המורים המגישים את ציוני הביוחקר השנה (תשפ"ג) לשלוח את טפסי הבקשה לאישור נושאי הביוחקר לאישור עד סוף נובמבר 2022. אין להתחיל את החלק המעשי ללא אישור	א. בתי ספר עם הדרכה ישלחו הצעות לאישור למדריך הבית ספרי. ב. מחוז תל אביב ישלחו לנתה בר אור-פרי : Neta.biotech@gmail.com ג. מנהל לחינוך התיישבותי ישלחו לרבקה משגב: hirivka@gmail.com ד. מחוז דרום: בעברית ישלחו לעינת אילני : einatilani7@gmail.com בערבית ישלחו למרים אבו גנים: Mariam1611@gmail.com ה. מחוז חיפה בערבית: פאטמה נאשף the.white.filly@gmail.com ו. כל מי שאינו שייך לקבוצות א-ה ישלח לנעמי ריבשטיין: echonomika@gmail.com

שינוי מערך ההדרכה



בתי ספר שהזמינו הדרכה

באופן עצמאי

בשיתוף* עם בית ספר נוסף

בשיתוף* עם בתי ספר נוספים

רשימות בתי הספר שהזמינו הדרכה הגיע אל הפיקוח מהמחוזות

מייל נשלח מהמדריכה/מדריך לרכז/ת הביולוגיה, להוציא מקרים שעדיין לא הגיע כתב מינוי...

*במקרה של שיתוף – על המנהל המזמין לשלוח מכתב מאשר, מי השותפים שאיתו (חלוקת זמן בהתאם)

צרו קשר – צוות ההדרכה ומפמ"ר ביולוגיה תשפ"ג

(מעודכן ל - 6.9.22)

מורות ומורים מבתי ספר שהזמינו הדרכה בביולוגיה ושובצה להם הדרכה – ייצרו קשר בענייני המקצוע עם המדריכים הבית ספריים שלהם. בשבוע הקרוב תקבלו מייל מהמדריך/ מדריכה ששובצו. חשוב להירשם לקשר ביולוגי בכל מקרה.

להלן פירוט דרכי יצירת קשר עם צוות ההדרכה ומפמ"ר ביולוגיה למורות ומורים לביולוגיה מבתי ספר שלא הזמינו הדרכה בית ספרית לשנת תשפ"ג.

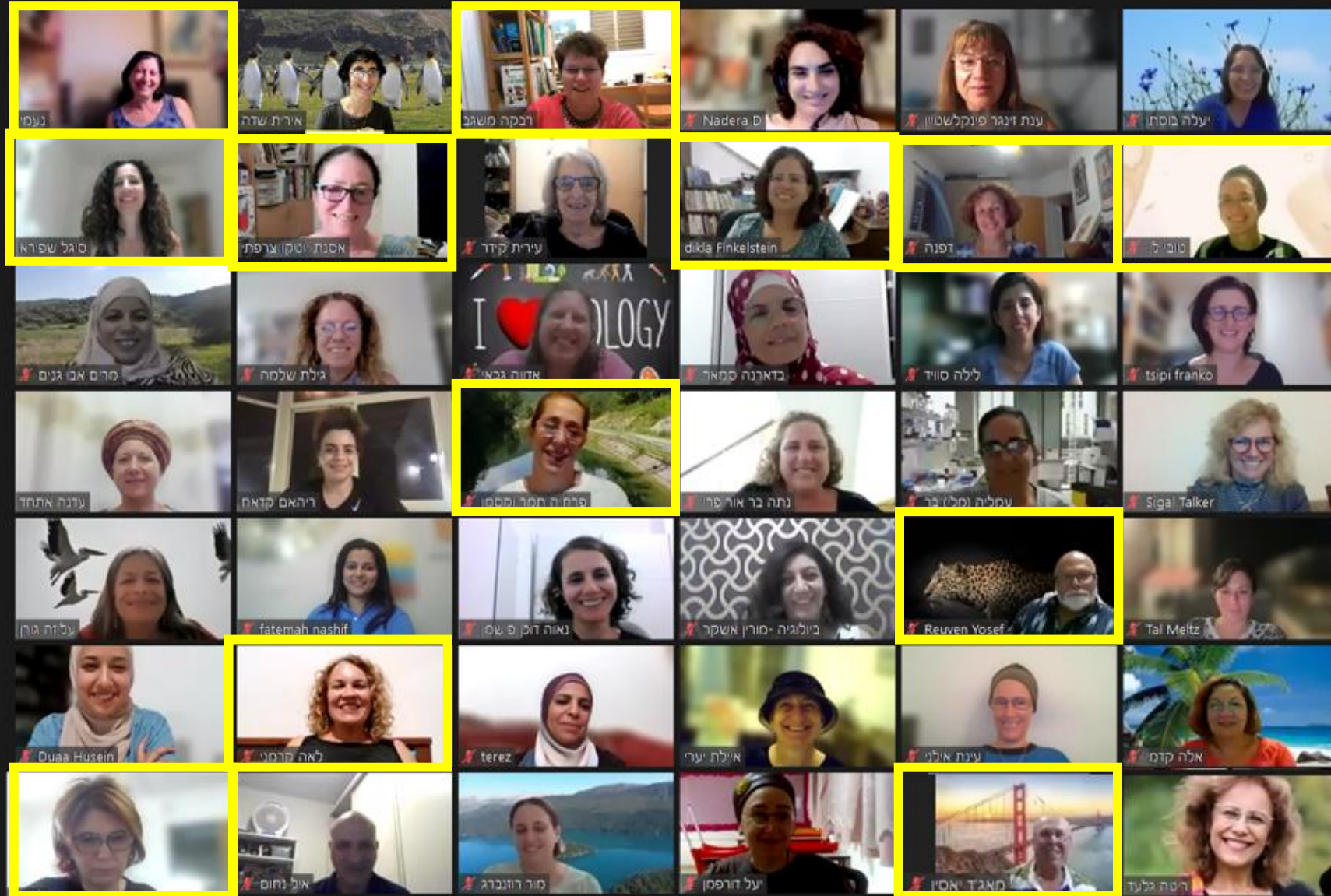


בדרכים המפורטות בטבלה

האמצעי	אופן ההתנהלות	קישור
לוח המודעות "משולחן מפמ"ר ביולוגיה"	כל המידע לגבי פיתוח מקצועי, הדרכה, נהלים והודעות ימצאו בו. חשוב להיכנס בתדירות של לפחות פעמיים בשבוע.	https://edu.gov.il/mazhap/mafmar/biology חשוב להירשם ל"קשר ביולוגי" לקבלת עדכונים במייל, מעת לעת.
תיבת מייל לפניות בנושאים שונים פרט לביוחקר	בכל פניה יש לכתוב בנושא ההודעה את שם בית הספר ואת סמל המוסד. תשובה תינתן תוך מספר ימים.	biology@education.gov.il
מפגש בזום עם מדריכה ארצית ואפשרות מענה לשאלות "מענה אנושי"	תדירות: פעם בשבוע ל- 40 דקות בימי שלישי ב-15:00 יפורסם תאריך התחלת המפגשים בהמשך	לכניסה לחדר ביוזום לחצו על הדבורה 

לכניסה לחדר ביוזום לחצו על הדבורה 	תדירות: פעם בשבוע ל- 40 דקות בימי שלישי ב-15:00 יפורסם תאריך התחלת המפגשים בהמשך	מפגש בזום עם מדריכה ארצית ואפשרות מענה לשאלות "מענה אנושי"
א. בתי ספר עם הדרכה ישלחו הצעות לאישור למדריך הבית ספרי. ב. מחוז תל אביב ישלחו לנתה בר אור-פרי : Neta.biotech@gmail.com ג. מנהל לחינוך התיישבותי ישלחו לרבקה משגב: hirivka@gmail.com ד. מחוז דרום: בעברית ישלחו לעינת אילני : einatilani7@gmail.com בערבית ישלחו למרים אבו גנים: Mariam1611@gmail.com ה. מחוז חיפה בערבית: פאטמה נאשף the.white.filly@gmail.com ו. כל מי שאינו שייך לקבוצות א-ה ישלח לנעמי ריבשטיין: echonomika@gmail.com	על המורים המגישים את ציוני הביוחקר השנה (תשפ"ג) לשלוח את טפסי הבקשה לאישור נושאי הביוחקר לאישור עד סוף נובמבר 2022. אין להתחיל את החלק המעשי ללא אישור	בקשה לאישור הצעות ביוחקר ושאלות בנושא





צוות תשפ"ג
כמעט במלואו

רשימת צוות
ההדרכה
בשולחן מפמ"ר
מדור:
"חשוב לדעת"

אתרי מידע , תוכן, עידכונים למורות ומורי הביולוגיה בפורטל עובדי הוראה

ראשי

מרחב מנהלי

מרחב פדגוגי

פיתוח מקצועי והדרכה

שירות ותמיכה

מדינת ישראל, משרד החינוך

חיפוש | הזדהות | משרד החינוך

פורטל עובדי הוראה | מרחב פדגוגי

אזור אישי

אוכלוסיות ונושאים נוספים >

למידה משולבת דיגיטל

כלי עזר להוראה

גני ילדים

תפיסות ומגמות

תחומי דעת - למידה

מרחב פדגוגי > תחומי דעת - למידה > ביולוגיה

ביולוגיה

חטיבה עליונה

משולחן המפמ"ר

מה חדש?

הדרך הקצרה ל...

תחומי דעת - למידה

מאגר יחידות הוראה מתוקשבות

מעגל השנה

מאגר ההקלטות

למידה משולבת דיגיטל

הכלה והשתלבות

מחוננים ומצטיינים

הודעות ועדכונים



הפדגוגיה של הביולוגיה

משולחן המפמ"ר

pop.education.gov.il/tchumey_daat/bi

ראשי | מרחב מנהל | מרחב פדגוגי | פיתוח מקצועי והדרכה | שירות ותמיכה

סדנת ישראל, משרד החינוך | משרד החינוך | מידע | חיפוש

פורטל עובדי הוראה | מרחב פדגוגי

תחומי דעת - למידה | תפיסות אנושיות | בני ילדים | כלי עזר להוראה | למידה משולבת דיגיטלית | אוכלוסיות ונושאים נוספים | אזור אישי

סדנת פדגוגי | תחומי דעת - למידה | ביולוגיה | חסיבה עליונה | הפדגוגיה של ביולוגיה

הפדגוגיה של ביולוגיה

משולחן המפמ"ר

תוכנית הלימודים ללא מתמחים

תוכנית הלימודים למתמחים

שימי האקלים

אולימפיאדת תחרויות

בחינת בנות

MOOC בביולוגיה

שיפורים מקולטים

ביולוגיה בלח השנה

איריבות מדעית ופעילויות להוראה

ספרי לימוד ואחרים

המרכזים להוראת הביולוגיה

משולחן המפמ"ר

ברוכות וברוכים הבאים למרחב הפדגוגי של הביולוגיה

שנת תשפ"ב עברה בצל משבר הקורונה ונקווה שבשנת תשפ"ג נהיה מיושוררים מהשפעותיה הן הקפדה על שמירה על בריאותנו.

במרחב תמצאו את כל הנדרש להוראת הביולוגיה, התחילו ב"שולחן המפמ"ר" בו תמצאו את חוזר מספמ"ר לשנת תשפ"ג, הדעות ומידע הדרושים למורי הביולוגיה, חדשים וותיקים כאחד.

מורות ומורי הביולוגיה מלמדים במספרות, מקפידים על הוראה איכותית, אם בבית הספר ואם מרחוק ומזמנים להשתמש בחומרים הנפלאים המרכזים במרחב הפדגוגי (דוגמת שיעורים המוקלטים בנושאים השונים, המאיתמים להוראה שוטפת ולהכנה לקראת בחינת הבגרות, קישור לקורסי ההכנה לבגרות בביולוגיה במסגרת קמפוס IL ובמרכזים להוראת הביולוגיה (מרכז המורים ומרכז המעבדות).

מה חדש?

26 באוגוסט: הצגה שאסור להחמיץ, מיועדת לתלמידי ביולוגיה בדרום (מחוז דרום ובתי הספר של המנהל לחינוך החייבובי במחוז הדרום) - מיום שעוסק בשיקום אקולוגי, ובכורות עם חיי והצומח בדרום - ראו פרטים **בעברית** ובערבית. למחירי החלטה.

25 באוגוסט: **השתלמויות תשפ"ג** - במדור פיתוח מקצועי, בהמשך דף זה, ניתן למצוא מידע לגבי ההשתלמויות הארציות, קהילות מורים וימי העיון. נפתחה ההרשמה להשתלמות **להוראה עתירת מדיה** המיועדת למורים המלמדים תלמידים שישגש לבחינת הבגרות העיונית בתשפ"ג ומעוניינים להגיש את תלמידיהם בפעם הראשונה לבחינת הבגרות עתירת המדיה, בשנה זו. השתלמות המורה בקורס הוא תנאי להגשת התלמידים לבחינת הבגרות עתירת המדיה, לפרטים **והרשמה**. נפתחה גם ההרשמה להשתלמות **פדגוגיה דיגיטלית** מיטבית מקרוב ומרחוק של תנית קליין. פרטים במדור פיתוח מקצועי.

16 באוגוסט: מפגש תחילת שנה עם המפמ"ר נצות ההדרכה הארצי יעורך בשבוע השני של ספטמבר. יום שלישי, י"ד אלול תשפ"ב - 13.9.22 בשעה 20:00. יום רביעי, י"ח אלול תשפ"ב - 14.9.22 בשעה 18:00. יום חמישי, י"ט אלול תשפ"ב -

חשוב לדעת

חוזרי מפמ"ר

קשר ביולוגי

פיתוח מקצועי

הנחיות להצטרפות למאגר בוחני ומעריכי בגרות

חונכים למתמחים בהוראה

ועדת המקצוע

צוות הפיקוח וההדרכה



יש קישור מהאחד לשני

ברוכים הבאים למרחב הפדגוגי של הביולוגיה

שנת תשפ"ב עברה בצל משבר הקורונה ונקווה שבשנת תשפ"ג נהיה משוחררים מחשפעותיה חוץ הקפדה על שמירה על בריאותנו.

במרחב תמצאו את כל הנדרש להוראת הביולוגיה. התחילו ב"שולחן המפמ"ר" בו תמצאו את חוזר מפמ"ר לשנת תשפ"ג, הודעות ומידע הדרושים למורי הביולוגיה, חדשים ותיקים כאחד.

מורות ומורי הביולוגיה מלמדים במסירות, מקפידים על הוראת איכותית, אם בבית הספר ואם מרחוק ומוזמנים להשתמש בחומרים הנפלאים המרכזים במרחב הפדגוגי (דוגמת שיעורים המוקלטים בנושאים השונים, המתאימים להוראת שוטפת ולהכנה לקראת בחינות הבגרות, קישור לקורסי ההכנה לבגרות בביולוגיה במסגרת קמפוס IL ובמרכזים להוראת הביולוגיה (מרכז המורים ומרכז המעבדות)).

מה חדש?

26 באוגוסט: הצגה שאסור להחמיץ, מיועדת לתלמידי ביולוגיה בדרום (מחוז דרום ובתי הספר של המנהל לחינוך החיישובי במחוז הדרום) - מיום שיעוסק בשיקום אקולוגי, ובהכרות עם התאמות בדרום - ראו פרטים בעברית ובערבית. למחירי החלטה.

25 באוגוסט: השתלמויות תשפ"ג - במדור פיתוח מקצועי, בהסדר דף זה, ניתן למצוא מידע לגבי ההשתלמויות הארציות, קהילות מורים וימי העיון. נפתחה ההרשמה להשתלמויות להוראת עתיד מדיה המיועדת למורים המלמדים תלמידים שיוגשו לבחינת הבגרות העיונית בתשפ"ג ומעוניינים להגיש את תלמידיהם בפעם הראשונה לבחינת הבגרות עתידית הסדירה, בשנת 21. השתתפות המורה בקורס היא חובה להגשת התלמידים לבחינת הבגרות עתידית הסדירה, לפרטים והרשמה. נפתחה גם ההרשמה להשתתפות פדגוגיה דיגיטלית מיטבית מקרב ומרחוק של חנית קליין. פרטים במדור פיתוח מקצועי.

16 באוגוסט: מפגש תחילת שנה עם המפמ"ר וצוות ההדרכה הארצי יערך בשבוע השני של ספטמבר, יום שלישי, י"ז אלול תשפ"ב - 13.9.22 בשעה 20:00, יום רביעי, י"ח אלול תשפ"ב - 14.9.22 בשעה 18:00, יום חמישי, י"ט אלול תשפ"ב - 15.9.22 בשעה 16:00 מדובר באותו מפגש, בשלושה מועדים שונים, לנוחיות המורות והמורים. המפגשים לא יוקלטו. קישור לזום יפורסם ביום המפגש והאישון בלוח מודעות זה ויישלח לנרשמים בקשר ביולוגי לתשפ"ג

חשוב לדעת

חוזרי מפמ"ר

קשר ביולוגי

פיתוח מקצועי

הנחיות להצטרפות למאגר בוחני ומערכי בגרות

חונכים למתמחים בהוראה

ועדת המקצוע

צוות הפיקוח וההדרכה

משולחן המפמ"ר

למרחב הפדגוגי - ביולוגיה <<

נושאים במרחב הפדגוגי

חטיבה עליונה

חומרי הוראה ולמידה

מאגרי הוראה והוראה המתמחים

הפדגוגיה של ביולוגיה

חוכנית הלימודים למתמחים

חוכנית הלימודים ללא מתמחים

חדר מורים

שאלות נפוצות

הרעיון שלי

קיצורי דרך שימושיים

המזכירות הפדגוגית

קשר ביולוגי למורי ביולוגיה

המרכז הארצי למורי ביולוגיה

המרכז לפיתוח ותמיכה במעבדות הביולוגיה

מאגר בוחנים ומערכי בחינות בגרות

קורסים לרישום במרחב פיתוח מקצועי

קולות קוראים

"מה חדש"

הודעות ועדכונים על תוכניות חדשות, השתלמויות, סרטון הדרכה לשימוש באתר בעברית ובערבית ועוד.

"קיצורי דרך שימושיים"

קיצורי דרך למדורים בדף עצמו ולאתר הפדגוגיה של הביולוגיה

"חשוב לדעת"

כל המידע על השתלמויות, הצוות המקצועי המוביל את הוראת הביולוגיה בארץ ועוד.

חוזר מפמ"ר תשפ"ג

תכנית הלימודים למתמחים
כל הסילבוסים לכל נושאי הלימוד
והשאלונים למיניהם.

"משולחן המפמ"ר"
קישור למעבר לשולחן מפמ"ר

בחינות בגרות
כל המידע העדכני ביותר על
שאלונים: מספרים, אוכלוסייה,
מילון מונחים ועוד.

שיעורים מוקלטים
שיעורים בכל הנושאים כולל
מעבדה וביוחקר שהוקלטו
באולפנים

חדר מורים, אוריינות מדעית,
מאגרי מידע וספרי לימוד,
המרכזים להוראת ביולוגיה

ביוחקר

The screenshot shows the website of the Ministry of Education, specifically the 'Biology of Biology' section. The page features a grid of educational resources, each with a thumbnail image and a title. The resources are as follows:

- משולחן המפמ"ר** (Mafmam Table): A table with a graduation cap icon.
- תוכנית הלימודים ללא מתמחים** (Curriculum for non-majors): A stack of books icon.
- תוכנית הלימודים למתמחים** (Curriculum for majors): A stack of books icon.
- שיטת האקלים** (Climate method): A globe with a recycling symbol icon.
- אולימפיאדת ותחרויות** (Olympiad and competitions): A trophy icon.
- בחינות בגרות** (Maturities): A person writing at a desk icon.
- שיעורים מוקלטים** (Recorded lessons): A person speaking into a microphone icon.
- ביולוגיה בלוח השנה** (Biology in the calendar): A calendar icon.
- אוריינות מדעית ופעילויות להוראה** (Scientific literacy and activities for teaching): A person writing at a desk icon.
- ספרי לימוד ואחרים** (Textbooks and others): A stack of books icon.
- המרכזים להוראת הביולוגיה** (Centers for biology teaching): A microscope icon.

On the right side of the page, there is a sidebar with additional links and information, including 'חינוך עליונה' (Upper education), 'המרכזים להוראת הביולוגיה' (Centers for biology teaching), and 'הדרכת הקצרה ל...' (Short guidance for...). The top navigation bar includes links for 'ראשי' (Home), 'מרחב מנהלי' (Administrative space), 'מרחב פדגוגי' (Pedagogical space), 'פיתוח מקצועי והדרכה' (Professional development and guidance), and 'שירות ותמיכה' (Service and support).

פורטל עובדי הוראה | מרחב פדגוגי

מרחב פדגוגי > תחומי דעת - למידה > ביולוגיה > חטיבה עליונה > הפדגוגיה של ביולוגיה > תוכנית הלימודים למתמחים 5 יח"ל ביולוגיה

תוכנית הלימודים למתמחים 5 יח"ל ביולוגיה

תוכנית הלימודים העיונית 55% | התוכנית המעשית - מעבדה ועבודת חקר מעשית | ביוחקר - הערכה חלופית 30% | המעבדה 15% | תוכניות לימוד והתאמות קורונה תשפ"ג



תוכנית הלימודים בביולוגיה מותאמת ללמידה משמעותית על כל מרכיביה ומבוססת על שלושה צירים מרכזיים השלובים זה בזה: ציר התוכן, ציר אסטרטגיות חשיבה ולמידה וציר ערכים. במהלך ההוראה משתלבים שלושת הצירים זה בזה. בתוכנית נכללים נושאים הקשורים לחיי היום יום ורלוונטיים לתלמידים, כמו גם נושאים מרתקים שקצתם בחזית המדע.

< רציונל התוכנית

< תוכנית הלימודים המלאה 2015 (עודכנה ב-18.7.17)

ביולוגיה

חטיבה עליונה

- חומרי הוראה ולמידה
- הפדגוגיה של ביולוגיה
- הרעיון שלי

משולחן המפמ"ר

מה חדש?

הדרך הקצרה ל...

תחומי דעת - למידה

מאגר יחידות הוראה מתוקשבות

מעגל השנה

מאגר ההקלטות

למידה משולבת דיגיטל

הכלה והשתלבות

מחוננים ומצטיינים

הודעות ועדכונים

מיקוד

חצי מיליון ישראלים משדרגים את עצמם בחינם. מה איתך?



מה נרצה ללמוד היום?

הקורסים שלי



تحضير لامتحان البجروت
البيولوجيا: الخلية مبنى وفعالية



ללמוד איך ללמוד



التحضير لامتحان بجروت
البيولوجيا : علم البيئة



המוח - המכונה המופלאה
מכולן

אם השנה,
שתי שאילות...

הכנה לבחינת הבגרות בביולוגיה: התא – מבנה ופעילות

ניגשים לבחינת הבגרות בביולוגיה? רוצים להכיר לעומק את סודות החיים? הצטרפו לקורס שעוסק בתהליכים המרתקים בביולוגיה של התא, עליהם מבוססים המחקרים גם בתחומי החקלאות והרפואה. זהו קורס הכנה לבגרות בביולוגיה המעודד למידה עצמאית וחשיבה מסדר גבוה בדרך לבחינת הבגרות. בהצלחה!

לעמוד הקורס



משך הקורס
13 שבועות | 5 שעות בשבוע

מחיר
חינם

תאריך התחלה
הקורס פתוח

הקורס פתוח. ההרשמה פתוחה

מוסד/ארגון: משרד החינוך

משך: 13 שבועות | 5 שעות בשבוע

קצב: עצמי [מה זה?](#)

תאריך התחלה: הקורס פתוח

הקורס בתהליך פיתוח. הפרקים שפורסמו פתוחים ללמידה עצמית וכיתתית. חדש! שיעורים קבוצתיים ופרטיים מקוונים בחינם עם מורים מומחים – בזמן, במקום ובקצב שמתאימים לכם! להרשמה לשיעורים – [היכנסו לכאן](#), ולקורסי הכנה נוספים לבגרויות – [לחצו כאן](#).

מה נלמד?

- הוראה ולמידה של הנושא: התא – בהתאם לתוכנית הלימודים בביולוגיה בחטיבה העליונה

טיפול קשר עם האקדמיה



הרשמה לסדנאות שיקום אקולוגי תשפ"ג



שם פרטי *

התשובה שלך

שם משפחה *

התשובה שלך



SAVE THE DATE!

SEPTEMBER 18-20, 2022

5th IMRIC Retreat

Golden Crown Hotel, Nazareth



Conference Secretariat
Target Conferences Ltd.
Tel: 03 517 5150 Ext. 605, Fax: 03 517 5155
Email: imric@target-conferences.com

TARGET CONFERENCES:
טרנט כנסים בע"מ
CONVENTIONS • TOURS (GROUPS & FIT) • INCENTIVES

סיור במושב הכרזות

שיח עם סטודנטים במושב הכרזות

שיח עם סטודנטים – המסלול האקדמי

הרצאה של חוקרת

ארוחת צהרים, תג משתתף

5 תלמידים + מורה מבית ספר

מ 11:30 עד 16:00

18.9.22 - בעברית

19.9.22 - בערבית

זכות קדימה למשתתפי הכנס...



שינוי האקלים



אולימפיאדות ותחרויות



בחינות בגרות



אזור אישי

אוכלוסיות ונושאים נוספים

למידה משולבת דיגיטל

כלי עזר להוראה

גני ילדים

תפיסות ומגמות

תחומי דעת - למידה



חזרה <

אולימפיאדות ותחרויות

אולימפיאדת החקר בביולוגיה | האולימפיאדה הבינלאומית בביולוגיה - IBO | תחרות "אדם וים" |
תחרות מדענים ומפתחים צעירים בישראל 2022 | תחרות הצילומים לתלמידים |
תחרות הצילומים "הוראת הביולוגיה מבעד לעדשה" למורים | "פרס המים של שטוקהולם" לנוער בישראל |
תחרות מדעי המוח של ישראל | תחרות קמפוס ירוק - סביבה וקיימות | תחרות למניעת עישון, משרד החינוך

ביולוגיה

חטיבה עליונה

- חומרי הוראה ולמידה
- הפדגוגיה של ביולוגיה
- הרעיון שלי

משולחן המפמ"ר

מה חדש?



אזור אישי

אוכלוסיות ונושאים נוספים

למידה משולבת דיגיטל

כלי עזר להוראה

גני ילדים

תפיסות ומגמות

תחומי דעת - למידה



חזרה לראש הדף

אולימפיאדת החקר בביולוגיה



אולימפיאדת החקר בביולוגיה היא תחרות לתלמידים מצטיינים הלומדים ביולוגיה, מטרתה לקדם את לימוד מקצוע הביולוגיה ברמת בית הספר וברמה הארצית. בתחרות התלמידים נדרשים להתמודד עם הבנה של קטע מחקר, יישום של ידע קודם ושליטה במיומנויות חקר. התחרות היא יוזמה של הפיקוח להוראת הביולוגיה במשרד החינוך ומתקיימת בכל שנה באוניברסיטת בר-אילן החל משנת תשנ"ח (1998).

אולימפיאדת החקר לתלמידי י"ב ה-26 יוצאת לדרך שלב א'- יום שלישי ל' תשרי תשפ"ג 25.10.22

בחינה ארצית בבתי הספר בנושאי הליבה. מבוססת על סילבוס-האולימפיאדה. מומלץ להגיש את כל תלמידי הכתה לשלב הראשון. מחייבת רישום מוקדם של המורה וביה"ס (עד יום רביעי כ"ד תשרי 19.10.22). מצורף קישור לחוזר, בו הפרטים להרשמה. הסילבוס ומידע נוסף נמצא בחוזרים ומידע בהמשך העמוד. גם השנה תערך תחרות הצילום המיועדת לתלמידי י"ב הלומדים ביולוגיה. פרטים בהמשך. עודדו כבר עכשיו את תלמידים לצלם.

הדרך הקצרה ל...

תחומי דעת - למידה

מאגר יחידות הוראה מתוקשבות

מעגל השנה

מאגר ההקלטות

למידה משולבת דיגיטל

הכלה והשתלבות

מחוננים ומצטיינים

הודעות ועדכונים

פתיחת פנייה מקוונת

הפניות וההודעות שלי

שירות ותמיכה

הפקת אישורים

הצהרת נגישות

חוזרים ומידע

שאלונים לדוגמה

אולימפיאדות קודמות - עלו לגמר וזוכים

אולימפיאדת החקר ה - 26 בביולוגיה

בחסות אוניברסיטת בר אילן

נושא התחרות: ביולוגיה - הלכה למעשה



תחרות החקר המיועדת לתלמידי כיתות י"ב המתמחים בביולוגיה

תחרות החקר כוללת השנה ארבעה שלבים: (לפרטים מלאים לחצו על הקישור בכל שלב)

שלב א' - יום שלישי ל' תשרי תשפ"ג 25.10.22¹

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

שלב ב' - יום שלישי כ"ח חשון תשפ"ג 22.11.22

בחינה ארצית למצטיינים של שלב א: קטע מחקרי הכולל שאלות

שלב ג' - בימים שני עד חמישי, ט"ז - י"ט בטבת תשפ"ג, 9.1.2023 - 12.1.2023

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

שלב ד' - באוניברסיטת בר אילן ביום שלישי, כ"ג שבט תשפ"ג, 14.2.2023

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

שימו לב! בשלב הגמר יוכלו להשתתף רק תלמידים שיסיימו את העבודה המעשית ב**ביוחקר** או ב**ביוחקר ברשת**, גם אם טרם סיימו את כתיבתה

חשוב מאד לשתף את כל
תלמידי י"ב בחלק א של
האולימפיאדה

אירוע הערכה איכותי
שיוכל לשמש את המורה
במספר דרכים

מקפצה – גם לאולימפיאדת החקר

homework.inet.org.il/he/קשר/צור-קשר/

Update

נג WhatsApp szold מסלולי הלמידה עם י... Canon USA, Inc. | ש... Google s Person... שדה'... דף הבית חלקיק מולקולה - חי... יתרונות וחסרונות פ... New Tab Go... נשיקות – חיפוש

שפת מחשק: עברית

מדינת ישראל, משרד החינוך
פורטל תלמידים

המקפצה

מי אנחנו מספרים עלינו צרו קשר

שלחו לנו פנייה ונשמח לחזור אליכם בהקדם.

שם ומשפחה*

טלפון

אימייל*

משרות למורים באתר

איך אפשר לעזור לך?*

שליחה



היי 🐼

כיצד נוכל לסייע לך?



נרשם בלשון זכר מטעמי נוחות. מתייחס לשני המינים.

האולימפיאדה הישראלית בביולוגיה לשנת תשפ"ג יוצאת לדרך!

האולימפיאדה בביולוגיה מתקיימת בחסות אקדמית של אוניברסיטת תל אביב.
באולימפיאדה משתתפים כ-50 תלמידים ותלמידות מכיתות י"ב שיעברו בהצלחה את שלושת שלבי האיתור והמיון
זוכי האולימפיאדה הישראלית יזכו לייצג את ישראל באולימפיאדה הבינלאומית בביולוגיה IBO2023
לאחר האולימפיאדה לשנת 2022 (ארמניה) – [לחץ כאן](#)

להלן **מועדי מבחן שלב א'** לשנת תשפ"ג לקבלה לאולימפיאדה הישראלית :

26.10.2022 יום רביעי, א' בחשון תשפ"ג, בין השעות 09:00-14:00

30.10.2022 יום ראשון, ה' בחשון תשפ"ג בין השעות 16:30-19:00

אנא שרינו כבר מעכשיו בגאנט הבית ספרי מועדים אלו.

מידע על מבחן שלב א':

שני מועדי היבחנות. ניתן להיבחן בשניהם. התוצאה הגבוהה היא זאת שתחשב.
משך המבחן 90 דקות. המבחן צריך להתחיל ולהסתיים בטווח שעות המצוין מעלה
בעברית או בערבית

ממחשב או מסלולרי (אבל רק בגבולות מדינת ישראל)
בבית הספר או מבית התלמיד





הסכת 1 - מדע נקדה

אודות | תכניות אקדמיות | נוער שוחר מדע ע"ש דב לאוטמן | תוכניות מחקר | תחרויות ונבחרות

אוניברסיטת תל אביב לנוער - נוער שוחר מדע > תחרויות ונבחרות > תחרויות ואולימפיאדות > תחרות מדעי המוח של ישראל - Brain Bee

קישורים מהירים

- חפשו אותנו ברשתות החברתיות
- מדע-וינצ'י: תוכנית מצוינות רב-תחומית
- מדע ודעת: קורסי העשרה לכיתות ה'-ו'
- תוכנית אוניברסיטת קיץ לנוער
- שער להשכלה גבוהה
- תוכנית רוגובין: מדעי הרוח
- תכנית בנו ארבל למצטיינות ומצטיינים במתמטיקה
- תחרות חיבורים ארצית Name Your Hero
- תחרות מדעי המוח של ישראל - Brain Bee

תחרות מדעי המוח של ישראל - Brain Bee



ביה"ס סגול למדעי המוח באוניברסיטת תל אביב, ואוניברסיטת תל אביב לנוער מזמינים תלמידים ותלמידות בכיתות י"ב לקחת חלק בתחרות יוצאת דופן בתחום מדעי המוח



ראשי

תחרויות ואולימפיאדות
תחרות ע"ש בנו
ארבל במתמטיקה
2022
תחרות חיבורים
ארצית Name Your
Hero

תחרות מדעי המוח
של ישראל - Brain
Bee

נבחרות

תחרויות בינלאומיות

ספר הקורס

מהלך התחרות
ותאריכי מפתח

על התחרות



הנחיות עזרה לבתי הספר: הזמנת תקציב למנוי למרכז המעבדות בגפ"ן

1. סל מענים פדגוגיים רגשיים
2. יוזמות וצרכים ייחודיים
3. הוספת יוזמה חדשה
4. סוג: צרכים ייחודיים
5. שם: מנוי מעבדות בר כאילן
6. תיאור: מנוי מעבדות בר אילן
7. סוג פריט: הוצאות נלוות-מנוי מעבדות בר אילן
8. שם ספק: המרכז לפיתוח ותמיכה במעבדות הביולוגיה בבתי הספר
9. עוסק מורשה: לא צריך
10. כמות: 1
11. סכום- לפי הסכום במכתב חידוש מנוי

יש לשים לב:

הכסף לא עובר ישירות לבר אילן ולכן יש להמשיך כמו שהיה בעבר לשלוח צ'ק – בגב הצ'ק יש לרשום סמן מוסד, או לעשות העברה בנקאית- לציון סמל מוסד בעת ביצוע העברה.

לבורנטיות ולבורנטים
חט"ב



פורטל עובדי הוראה | מרחב פדגוגי

אזור אישי

אוכלוסיות ונושאים נוספים

למידה משולבת דיגיטל

כלי עזר להוראה

גני ילדים

תפיסות ומגמות

תחומי דעת - למידה



מרחב פדגוגי | תחומי דעת - למידה | ביולוגיה | חטיבה עליונה | הפדגוגיה של ביולוגיה

הפדגוגיה של ביולוגיה

ביולוגיה

חטיבה עליונה

■ חומרי הוראה ולמידה

■ הפדגוגיה של ביולוגיה

■ הרעיון שלי

משולחן המפמ"ר

מה חדש?

הדרך הקצרה ל...

תחומי דעת - למידה

מאגר יחידות הוראה מתוקשבות

מעגל השנה

מאגר ההקלטות

למידה משולבת דיגיטל

הכלה והשתלבות

מחוננים ומצטיינים

הודעות ועדכונים

פתיחת פנייה מקוונת

הפניות וההודעות שלי



משולחן המפמר



תוכנית הלימודים ללא מתמחים



תוכנית הלימודים למתמחים



שינוי האקלים



אולימפיאדות ותחרויות



בחינות בגרות





חזרה <

תוכניות הלימודים בביולוגיה ללא מתמחים



זכאות לתעודת בגרות מותנית בלימוד "מבוא למדעים" כמפורט בחוקת הזכאות לבוגרי שנה"ל תשע"ז ואילך, באתר של המנהל הפדגוגי. המקצוע ביולוגיה נמנה עם המקצועות שאפשר ללמוד במסגרת מבוא למדעים, בהיקף של 3 שעות שבועיות במשך שנה אחת. במבוא לביולוגיה מושם דגש על אוריינות מדעית.

ביולוגיה

חטיבה עליונה

■ חומרי הוראה ולמידה

■ הפדגוגיה של ביולוגיה

■ הרעיון שלי

משולחן המפמ"ר

מה חדש?

הדרך הקצרה ל...

תחומי דעת - למידה

מאגר יחידות הוראה מתוקשבות

מעגל השנה

מאגר ההקלטות

למידה משולבת דיגיטל

הכלה והשתלבות

מחוננים ומצטיינים

הודעות ועדכונים

פתיחת פנייה מקוונת

הפניות וההודעות שלי

שירות ותמיכה

הפקת אישורים



משרד החינוך חותר לפתח מודעות בקרב התלמידים לתופעת שינוי אקלים המתבטאת בעליה בתדירות ובעוצמה של אירועי מזג אוויר קיצוניים, להשלכות של תופעות אלו ולהבנה כי תופעות אלו הן תוצאה של הפעילות האנושית. פיתוח הבנה, מיומנויות אחריות וחוסן רגשי יאפשרו לתלמידים להתמודד עם המציאות החדשה והשלכותיה ולפעול באחריות ברמה האישית, המקומית, הלאומית והגלובלית להפחתת הפגיעה במערכות כדור הארץ. לפיכך, החל משנה"ל תשפ"ג נושא שינוי האקלים ילמד כנושא חובה. לטופס רישום קבוצת מורים מלמדים אקלים

מבוא לביולוגיה שאלון 043183

בהוראת מבוא לביולוגיה, לכלל התלמידים הלומדים את המבוא, יש ללמד את הנושאים שינויי האקלים והמגוון הביולוגי. תלמידים הלומדים מבוא ואינם מתמחים בביולוגיה ילמדו את נושא שינויי האקלים ופרקים מתוכנית העוסקת בגוף האדם, בה מומלץ לשלב גם את יחידת הוראה בנושא חיסון ונגיף הקורונה, או אחד ממסלולי הבחירה האחרים.

« שינויי אקלים

« מבוא לביולוגיה של האדם בדגש הומאוסטזיס

« פרקים נבחרים בביולוגיה

« קורס אוניברסיטאי

« שילוב יחידות הוראה בביולוגיה וסביבה

בהוראת מבוא לביולוגיה, לכלל התלמידים הלומדים את המבוא, יש ללמד את הנושאים שינויי האקלים והמגוון הביולוגי. תלמידים הלומדים מבוא ואינם מתמחים בביולוגיה ילמדו את נושא שינויי האקלים ופרקים מתוכנית העוסקת בגוף האדם, בה מומלץ לשלב גם את יחידת הוראה בנושא חיסון ונגיף הקורונה, או אחד ממסלולי הבחירה האחרים.

שינויי אקלים

יחידות הוראה:

מבוא למשבר האקלים

השפעת משבר האקלים על הטבע והסביבה

פתרונות למשבר האקלים

ליחידות ההוראה מבוא למדעים

פעילויות נוספות בנושא ניתן למצוא במדור שינויי האקלים ומערכות ביולוגיות, מעורבות האדם בטבע במרחב הפדגוגי של הביולוגיה.

מבוא לביולוגיה של האדם בדגש הומאוסטזיס

פרקים נבחרים בביולוגיה

קורס אוניברסיטאי

אפשר לבחור אחד מהקורסים האוניברסיטאיים האלה:

צמח, מה הוא יודע?

וירוסים, איך מנצחים אותם?

רבייה מינית – ממולקולות ועד פילים

ביופיליה: הכרת הטבע והסביבה

שלדים בארון – מסע בזמן בעקבות האבולוציה של בעלי החוליות

שילוב יחידות הוראה בביולוגיה וסביבה

**רק למי שלא לומד ביולוגיה ברמה מוגברת
שאלון חיצוני לנבחני משנה**

חדש באתר מורי הביולוגיה: ספטמבר 2022

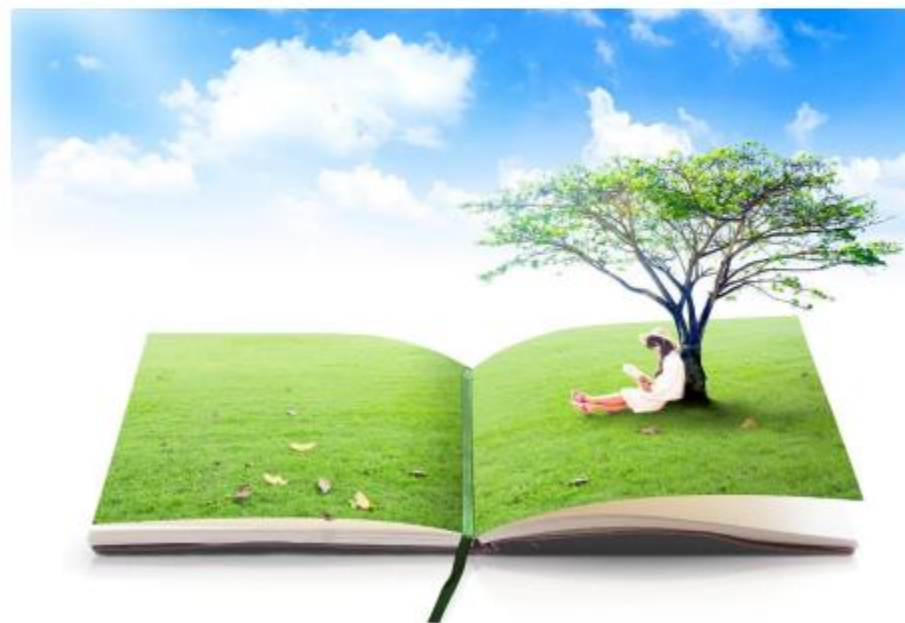
אנו שמחים להציג לכם פעילויות וחומרים שעלו לאתר מורי הביולוגיה בחודש אוגוסט 2022:

- [חוברת בחינת הבגרות תש"פ בעברית – בכניסת מורים בלבד](#). חוברת ניתוח בחינת הבגרות כוללת שאלונים, מחווים, תשובות לדוגמה וניתוחן. בהמשך תימסר הודעה על אפשרות לרכישת החוברת המודפסת במחיר עלות.
- [תרגום לערבית של יחידת הוראה בנושא חיסון](#). היחידה המתורגמת משמשת כערכת כלים למורים ומנגישה חומרי הוראה – למידה קיימים וחדשים מחד, וממשיגה את האופן בו מוסמעים ערכים ומיומנויות מאידך. יחידת ההוראה נכתבה במטרה להציע מגוון ועושר של חומרי לימוד, כך שתתאפשר למורה בחירה אישית והפעלת שיקול דעת מושכל. היחידה כוללת שילוב של תכנים עם פיתוח של אוריינות מדעית על פי מרכיבי "דמות הבוגר" ומתווה PISA.
- [שינוי אקלים – יחידת הוראה המעודדת אוריינות מדעית במקצוע הביולוגיה](#). חומרי הוראה שנכתבו בנושא שינוי האקלים למורות ומורי הביולוגיה. יחידת ההוראה סובבת סביב חמש שאלות מרכזיות המגיעות זו אחר זו ברצף: (1) האם נצפות בזמן האחרון תופעות אביוטיות קיצוניות בתדירות גבוהה?; (2) האם תופעות אביוטיות קיצוניות מובילות לשינויים בעולם הביוטי?; (3) האם ישנם שינויי אקלים ובאיזו מידה?; (4) האם שינויי האקלים הם תוצאה של פעילות האדם?; ו- (5) מה אפשר לעשות על מנת למנוע או למתן את שינויי האקלים? אנו מפרסמים את החלק הראשון של חומרי ההוראה – הכוללים פעילויות עבור שלושת השאלות הראשונות. בחודשים הקרובים נפרסם את חלקה השני של יחידת ההוראה. אנו מקווים שתשתמשו בחומרים אלו כדי ללמד על תופעת שינוי האקלים במסגרת הוראת ביולוגיה ללא-מתמחים, על פי בקשת משרד החינוך, וכן תשלבו את הפעילויות גם בלימודי הביולוגיה למתמחים.
- חומרים מקהילות. לכתוב פסקה מבהירה

[חומרי הוראה אלו וכן חומרים נוספים פותחו השנה עבור מורות ומורי הביולוגיה ולשימושם. נשמח שתפיצו בינכם את המידע על החומרים שפותחו בשנת הלימודים תשפ"ב כדי שכולם יוכלו להשתמש. ניתן לצפות בחומרים [במדור חדש באתר](#). לחומרים ניתן להגיע על פי מועד פרסומם באמצעות הסרגל מצד ימין.

שינויי אקלים

יחידת הוראה המעודדת אוריינות מדעית במקצוע הביולוגיה



30 אוגוסט 2022



המשרד החינוך
מכון טכנולוגי
לישראל

משרד החינוך
המזכירות הפדגוגית
אגף א' מדעים,
הפיקוח על מדעי הסביבה



בידינו
מרכז המורים הארצי
לחינוך סביבתי ולקיימות

המרכז הישראלי לחינוך מדעי וטכנולוגי
ע"ש פרופ' עמוס דה-שליט



ברכות לשנת הלימודים החדשה

צוות בידינו מייחל ומקווה ששנת הלימודים תיפתח כסידרה. אנו מאחלים לכל המורות והמורים שנת לימודים פורייה, מוצלחת ומהנה. שנה של צמיחה והתחדשות בחינוך ובסביבה!

SAVE THE DATE 02.11.22

רישמו ביומן! אנו נערכים ליום העיון המקוון שלנו שיתקיים ב 02.11.22 ויעסוק בהוראת שינויי האקלים. מוזמנות ומוזמנים להירשם להצגת חומרי הוראה ויחזמות חינוכיות בנושא שינויי האקלים.

[הרשמה להצגה ביום עיון](#)

שמרו את התאריך
02.11.2022

איך מלמדים על שינוי האקלים?

המרכז הישראלי לחינוך מדעי וטכנולוגי
ל"ש טרל קמא דוסייליק
משרד החינוך
משרד הבריאות
המרכז הישראלי לחינוך מדעי וטכנולוגי
ל"ש טרל קמא דוסייליק

שמרו את התאריך
02.11.2022

אין מלמדים על שינוי האקלים?

יום עיון מקוון בנושא הוראת שינוי אקלים

יום רביעי | 02.11.2022 | ח' חשון תשפ"ג | 15:00-19:30
יום העיון יתקיים ב zoom

מורות ומורים בחט"ב ובתיכון!

יש לכם רעיון מקורי להוראת נושא שינוי האקלים?
שילבתם את תלמידים בפעילות אקטיביסטית מוצלחת?
נשמח לשמוע על יוזמות מעניינות ולתת לכם את הבמה
לשתף מורים נוספים ביום העיון!
מעוניינים? הירשמו בטופס המצורף:

להרשמה להצגה ביום העיון

להצטרפות לקהילת **בידינו** לחצו [כאן](#)

להצטרפות לרשימת תפוצה במייל לחצו [כאן](#).

לשליחת מייל אלינו בכל נושא
אחר: beyadeinu@technion.ac.il

השתלמויות

- ידע

- היבט רגשי

- דרכי פעולה

משולחן המפמ"ר פיתוח מקצועי

השתלמויות וקהילות

חשוב לדעת

< חוזרי מפמ"ר

< קשר ביולוגי

< פיתוח מקצועי

< הנחיות להצטרפות למאגר בוחני ומעריכי בגרות

< חונכים למתמחים בהוראה

< ועדת המקצוע

< צוות הפיקוח וההדרכה

משולחן המפמ"ר פיתוח מקצועי

פיתוח מקצועי

למידה, צמיחה והתפתחות תמידית הם המפתח למורים מצמיחים, מפתחים ומעצימים. אתגרי המאה ה-21, השינויים הדרמטיים המתרחשים בארץ ובעולם, עקרונות הלמידה המתעדכנים ותפישות פדגוגיות-חינוכיות חדשות, מחייבות אותנו המורות והמורים, להמשיך להעמיק, להתפתח, ללמוד ולקבל השראה ורעיונות חדשים בכל שנה.

השתלמויות תשפ"ג

בשנת הלימודים תשפ"ג נקיים מגוון רחב של השתלמויות בביולוגיה. המגוון מאפשר לכם, המורות והמורים למצוא את המסגרת הפדגוגית, החברתית והאישית, שתזמן עבורכם את האפשרויות המיטביות להתפתחות מקצועית ואישית.

לוח מועדי השתלמויות ימי עיון בביולוגיה

לוח זה מכיל מועדי אולימפיאדת החקר של הביולוגיה, מפגשים מחוזיים / ארציים, השתלמויות ארציות ימי עיון ומפגשי קהילות מורים לומדות. בשל ריבוי פעילויות, תתכן חפיפה בין מועדי ההשתלמויות/ קהילות, ולא תמיד תתאפשר השלמה של מפגש. האחריות להשלמת מפגש הינה של המורה. יש לוודא עם מנחי/מובילי ההשתלמויות והקהילות, לפני המפגשים שאין שינוי של הרגע האחרון.

חש

< חוז

< קט

< פיו

< הנו

< חונ

< ועז

< צוו

פיתוח מקצועי

משולחן המפגם"ר

השתלמויות מחוזיות למעריכי ביולוגיה
סגור ונשקף ג' הול סניף ג' גזילים במשרד החינוך ובתי הספר יעברו למערכת הגפ"ג (גמישות פדגוגית ניהולית).

המעבר לגפ"ג שינה את כל מערך ההדרכה, ולכן לא יתקיימו בתשפ"ג השתלמויות מחוזיות.

השתלמות מרכז המורים במכון ויצמן – עדכון ידע מדעי, תתקיים בתשפ"ג בימי ג' בערב. ההשתלמות תקנה 30 שעות לגמול עם ציון. פרטים והרשמה ישלחו דרך המרכז בתחילת שנה"ל.

השתלמויות איחוד מול ייחוד

השתלמויות מקוונות אשר פותחו על ידי מומחים פדגוגיים ועברו התאמה לתחום הדעת על ידי מומחים מהדיסציפלינה.

מודל זה של ההשתלמויות, מבוסס על למידה מרחוק, באופן סינכרוני ואסינכרוני. כך מתאפשרת התנסות בדרך למידה זו, תוך היכרות עם סביבות שונות וכלים חדשניים:

רכזי מקצוע, PBL, הוראה לבחינה עתירת המדיה, אוריינות מדעית, הלומד העצמאי, פדגוגיה דיגיטלית, תיכון אקדמי מקוון (MOOC - וירוסים, רבייה, צמח) **לפרטים והרשמה**

השתלמויות ארציות נוספות

בתשפ"ג יתקיימו השתלמויות מגוונות המתמקדות בנושאים ייחודיים בתוכנית הלימודים בביולוגיה. **לרשימת ההשתלמויות**

קהילות מורים

קהילות ביולוגיה מיועדות למורות ומורים הרוצים לשלב חדשנות בתחום הוראת הביולוגיה, לקחת חלק בפיתוח והובלת תהליכים מקדמי הוראת הביולוגיה, לשותף מניסיונם, להתחדש תוך דיאלוג על יישום פרקטיקות מדעיות, מהתאוריה המחקרית שבאקדמיה לכיתה, תוך שיתופיות ושיח עמיתים פורה.

לרשימת הקהילות ולהרשמה

ימי עיון

ימי העיון נועדו לכלל המורות והמורים. **לוח ימי העיון תשפ"ג**

הקלטות והרצאות של ימי עיון שהתקיימו בשנים קודמות ניתן למצוא **בחדר מורים בביולוגיה** במרחב הפדגוגי.

השתלמויות איחוד מול ייחוד

MOOC

כלי ניהול לרכזי מקצוע

הלומד העצמאי

PBL למידה מבוססת פרויקטים

בגרויות עתירות מדיה (מסלול מלווה תוכנית)

פדגוגיה דיגיטלית מיטבית מקרוב ומרחוק (מסלול-על)

מרכז המורים:

- ביוחקר לחדשים
- עדכון ידע מדעי (דגש חקר)
- ימי העיון בקיץ + כנס
- מובילי קהילות (ויצמן וטכניון - קהילות)
- קהילות מורים (ויצמן וטכניון)
- פטל
- ועוד...

הפיקוח על הוראת הביולוגיה

- מעבדה (מרכז המעבדות)
- עתירת מדיה ללא בחינה?
- הטמעה של קמפוס IL
- ועוד...

השתלמויות ארציות נוספות

סוגיות סביבתיות בישראל בראי שינוי האקלים (האגודה)
מוטיבציה ומטה קוגניציה בתהליך החקר (בר-אילן)
הוראת שינויי אקלים (בשיתוף TIME, בפסגות)
אבולוציה ואמונה (טכניון)
נחלים בראי האקלים (אקופיס)

השתלמות מלווה למגישים לראשונה לבגרות עתירת מדיה 043387

מטרות ההשתלמות

1. לעודד שימוש מיטבי בפדגוגיה דיגיטלית בלמידה, הוראה והערכה. ולקדם הערכה מיטבית מרחוק
2. לימוד מיומנויות ייחודיות להוראה עתירת מדיה
3. היכרות עם הבחינה עתירת המדיה, בחינה המחליפה את הבחינה העיונית הכתובה.
4. הכרת מערכת ה-iTest
5. הכנת המורים לביצוע בחינות הבגרות עתירות המדיה, הן מהצד הפדגוגי והן מהצד הטכנולוגי.

הרישום בימים אלו : קישור לרישום

[חזרה לראש הדף](#) ^

בחינת הבגרות העיונית המתוקשבת עתירת המדיה, סמל שאלון 043387

[על הבחינה](#) <<

[מבנה הבחינה עתירת המדיה](#) <<

[אתרי למידה ושיתוף בחינה עתירת מדיה](#) <<



<https://www.youtube.com/watch?v=tJglAeska8>

ערעורים על בחינות בגרות

- ניתן לערער עד 45 יום מפרסום ציונים (9.8)
- מזמינים לביה"ס את המחברות דרך רכז הבגרויות
- בודקים את המחברת
- אם הציון שנתתם הוא מעל 10 נקודות מהציון שניתן, ניתן לערער
- מה כדאי לבדוק: האם חלק א סומן במחברת כנדרש
האם לא חסרות תשובות
כמובן לעבור על תוכן התשובות ולבדוק

**תובנות מבגרויות
אגיע למחוזות**

- המלצה:
להזמין כמה מחברות תמיד כדי ללמוד מהן איפה הכשלים, מה ניתן לדייק ולתקן בהוראה.

קהילת
מדע אזרחי

קהילת
מורים חדשים

קהילת רכזי
מקצוע

קהילת
"עתירת מדיה"

מוקהילה
קהילה בדגש
Mooc

קהילת ביוחקר
ברשת

קהילת ירושלים

קהילת
ערבה-אילת

קהילות ביולוגיה תשפ"ג

קהילת שפרעם

קהילת
באר-שבע

קהילת צפון

קהילת ביולוגיה
דרום

קהילת חיפה
וסביבותיה

קהילת
אשדוד-אשקלון
והסביבה

קהילת מודיעין

קהילת מרכז

קהילת רחובות

קהילת
תל-אביב

קהילת שרון
צפוני

קהילת חדרה
וסביבותיה



קהילת/השתלמות מורים חדשים- תשפ"ג

מטרת הקהילה להמשיך וללוות את מורי הביולוגיה בתחילתם דרכם בהוראה.

קהל היעד: מורים שסיימו את ההתמחות שלהם בתשפ"ב או בתשפ"א (תשפ"ג תהיה שנה שנייה או שלשית שלהם בהוראה בבית הספר)

הקהילה תלווה על ידי מוסד אקדמי בשילוב עם הפיקוח על הוראת הביולוגיה מפגשי הקהילה יכללו גם מפגשים עם צוות ההדרכה* לביולוגיה. הקהילה תתמקד בהיבטים מגוונים בהוראת הביולוגיה החשובים למורה בתחילת דרכו. מפגשים מקוונים פרט למפגש אחד של פא"פ- יום עיון בנושא במעבדות וביוחקר.

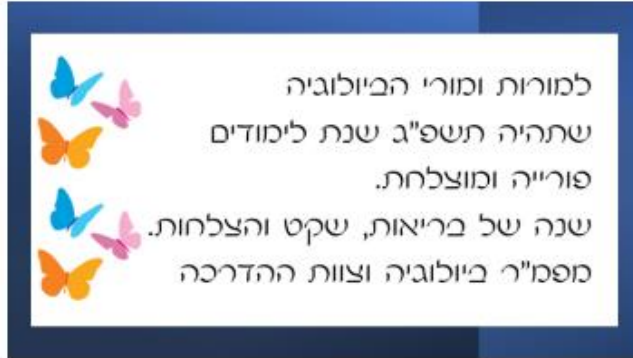


קהילה בטכניון
קהילה באוניברסיטת תל אביב
קהילה באוניברסיטת בר אילן

מורים חדשים מזמנים ליצור קשר עם ד"ר פרחי וקסמן

משולחן המפמ"ר

מה חדש?



6 בספטמבר: להל"ן קובץ דרכי יצירת הקשר בנושאים הקשורים להוראת הביולוגיה למורים מבתי ספר שלא הזמינו הדרכה בביולוגיה. מורים מבתי ספר שהזמינו הדרכה יוכלו לפנות בכל בעיה למנחה הבית ספרי.

חשוב לדעת

חוזרי מפמ"ר

קשר ביולוגי

פיתוח מקצועי

הנחיות להצטרפות למאגר בוחני ומעריכי בגרות

חונכים למתמחים בהוראה

ועדת המקצוע

צוות הפיקוח וההדרכה

<https://edu.gov.il/mazhap/mafmar/biology>

הקישור של יום ראשון

על פי 225 מחקרים - למידה פעילה אפקטיבית בכל מדד



צרו קשר – צוות ההדרכה ומפמ"ר ביולוגיה תשפ"ג

(מעודכן ל - 6.9.22)

מורות ומורים מבתי ספר שהזמינו הדרכה בביולוגיה ושובצה להם הדרכה – ייצרו קשר בענייני המקצוע עם המדריכים הבית ספריים שלהם. בשבוע הקרוב תקבלו מייל מהמדריך/ מדריכה ששובצו. חשוב להירשם לקשר ביולוגי בכל מקרה.

להלן פירוט דרכי יצירת קשר עם צוות ההדרכה ומפמ"ר ביולוגיה למורות ומורים לביולוגיה מבתי ספר שלא הזמינו הדרכה בית ספרית לשנת תשפ"ג.

האמצעי	אופן ההתנהלות	קישור
לוח המודעות "משולחן מפמ"ר ביולוגיה"	כל המידע לגבי פיתוח מקצועי, הדרכה, נהלים והודעות ימצאו בו. חשוב להיכנס בתדירות של לפחות פעמיים בשבוע.	https://edu.gov.il/mazhap/mafmar/biology חשוב להירשם ל"קשר ביולוגי" לקבלת עדכונים במייל, מעת לעת.
תיבת מייל לפניות בנושאים שונים פרט לביוחקר	בכל פניה יש לכתוב בנושא ההודעה את שם בית הספר ואת סמל המוסד. תשובה תינתן תוך מספר ימים.	biology@education.gov.il
מפגש בזום עם מדריכה ארצית ואפשרות מענה לשאלות "מענה אנושי"	תדירות: פעם בשבוע ל- 40 דקות בימי שלישי ב-15:00 פורסם תאריך התחלת המפגשים בהמשך	לכניסה לחדר ביוזום לחצו על הדבורה 
בקשה לאישור הצעות ביוחקר ושאלות בנושא	על המורים המגישים את ציוני הביוחקר השנה (תשפ"ג) לשלוח את טפסי הבקשה לאישור נושאי הביוחקר לאישור עד סוף נובמבר 2022. אין להתחיל את החלק המעשי ללא אישור	א. בתי ספר עם הדרכה ישלחו הצעות לאישור למדריך הבית ספר. ב. מחוז תל אביב ישלחו לנתה בר אור-פרי : Neta.biotech@gmail.com ג. מנהל לחינוך התיישבותי ישלחו לרבקה משגב: hirivka@gmail.com ד. מחוז דרום: בעברית ישלחו לעינת אילני : einatilani7@gmail.com בערבית ישלחו למרים אבו גנים: Mariam1611@gmail.com ה. מחוז חיפה בערבית: פאטמה נאשף the.white.filly@gmail.com ו. כל מי שאינו שייך לקבוצות א-ה ישלח לנעמי ריבשטיין: echonomika@gmail.com

שנה מוצלחת מכל הבחינות 🌻🌻🌻

שינוי מערך ההדרכה



בדרכים המפורטות בטבלה



מנהל עובדי הוראה

אודותינו | הכשרה והתמחות | הכשרה אקדמית | התמחות והשתלבות בהוראה | **פיתוח מקצועי** | הערכת עובדי הוראה | תומכי הוראה ומשרתים

פיתוח מקצועי > בעלי תפקידים במחוזות באגף פיתוח מקצועי

בעלי תפקידים במחוזות באגף פיתוח מקצועי

האגף לפיתוח מקצועי

< אודות האגף לפיתוח מקצועי

< בעלי תפקידים במטה האגף לפיתוח מקצועי

< בעלי תפקידים במחוזות האגף לפיתוח מקצועי

< מרכזי הפסג"ות במחוזות

קישורים

<https://edu.gov.il/mazhap/mafmar/biology> - משולחן מפמ"ר

<https://services.education.gov.il/layouts/FormServer.aspx?XsnLocation=https%3a%2f%2fservices.education.gov.il%2fFormServerTemplates%2fEDU.Mazhap.biology.HitkashrutMorim%2fPeGimel.xsn> - קשר ביולוגי -

אולימפיאדות בכלל – החקר בפרט

https://pop.education.gov.il/tchumey_daat/biologya/chativa-elyona/biology-pedagogy/projects/

<https://homework.lnet.org.il> ; <https://homework.lnet.org.il/he/%D7%A6%D7%95%D7%A8-%D7%A7%D7%A9%D7%A8/> - המקפצה

https://noar.tau.ac.il/Brain_Bee/?tab=3 - BRAIN BEE תחרות

<https://campus.gov.il/onlinecourse/moe-edu-matric-cellbiology-he> - התא <https://campus.gov.il/> - IL קמפוס

להצטרפות לרשימת התפוצה של מרכז "בידנו"

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfyPT-7M7FcG9AdRcyGX7dwkhVJlAHWTwoKreblgX8ul2rg/viewform>

https://meyda.education.gov.il/files/Mazkirut_Pedagogit/biology/hodaot/communities.pdf - קהילות ביולוגיה

<https://new.methodic.co.il/category/> - מתודיקה



תשפ"ג – תהה שנה פורייה וגדולה



איפה טוב

אלול תשפ"ב
9.22