

חדשות המרכז הארצי

מה שקורה עכשיו, ומה שיקרה עוד מעט במרכז הארצי למורי הביולוגיה ולמורי מדעי הסביבה

המרכז הארצי למורי הביולוגיה ולמורי מדעי הסביבה ☎ טל: 08-9343502 ☎ מייל: bioecoteach@weizmann.ac.il

תזכורת למורי הביולוגיה

לרגל יום הסוכרת הבינלאומי, ומתוך מודעות לחשיבות שבחינוך למניעת המחלה, הפיקוח על הוראת הביולוגיה מקיים תחרות כרזות בנושאים הקשורים לסוכרת. תאריך אחרון להגשה: ז' באדר ב', 17.3.16. [מצ"ב פרטים](#) על התחרות.

במסגרת התחרות יכינו התלמידים כרזות לאחת מהמטרות הבאות:

- הבנת מחלת הסוכרת.
 - חשיפה לתפוצה הרחבה של המחלה ולירידה בגיל הופעת המחלה.
 - הכרות עם התסמינים המחייבים בדיקה.
 - הצגת גורמי הסיכון להתפתחות המחלה.
 - העלאת המודעות לדרכי המניעה.
 - מחקרים/פרסומים חדשים בנושא.
- הכרזות תיבחנה הן על פי רמת הדיוק המדעי, והן על פי מידת היצירתיות והאסתטיות שלהן. המסר של הכרזה צריך להיות מועבר אך ורק דרך הכרזה ללא צורך בהסברים.

שפת הכרזה יכולה להיות עברית או ערבית.

חמשת הכרזות הטובות ביותר יודפסו ויפצו לכל בתי הספר התיכוניים בארץ.

בוקר טוב ביולוגי



מעוניינים לקרב את תלמידיכם לפרסומים עכשוויים בתחום מדעי החיים, ולהתעדכן בעצמכם?

מאז ספטמבר 2014, בכל בוקר ובוקר, כאשר תלמידי הביולוגיה של יוסי לבנון, מנהל מרכז למדעים ואומנויות - אשכול פיס בקרית חינוך ניסויית דרור - לב השרון ומורה לביולוגיה, עושים דרכם לבית הספר, הם מקבלים דרך הוואטסאפ "בוקר טוב ביולוגי" - ידיעה מדעית קצרה ואקטואלית מעובדת מתוך פרסומים חדשים ברשת. במקביל, נשלחות ידיעות "בוקר טוב ביולוגי" לעשרות מורים למדעים ברחבי הארץ, שחלקם מעביר אותן לתלמידים או עושה בהן שימוש אקטואלי בכיתה. מורים מדווחים שמעבר לדיונים שמתפתחים לעתים בקבוצות הוואטסאפ, תלמידים החלו לקרוא כתבות ולפרסם בקבוצות ידיעות משל עצמם.

להצטרפות לקבוצת הוואטסאפ, פנו ליוסי בטלפון 0547589192.

מוזמנים גם לעקוב אחר דף הפייסבוק "[בוקר טוב ביולוגי](#)" ולהציע לתלמידיכם להצטרף.

ההשתלמויות שלנו

סדנת פיתוח במדעי הסביבה



הסדנה נפתחה במפגש פנים אל פנים ראשון. המורים המשתלמים החלו בסיור בבניין הירוק של לימודי הסביבה באוניברסיטת תל אביב - בניין פורטר (בתמונות ברחבת הכניסה ועל הגג הירוק). בהמשך שמעו מפי פרופ' טלי טל על מגמות חדשות בהוראת המדעים בארצות הברית ועל הסטנדרטים החדשים - Next Generation Science Standards. ניתן לקרוא עליהם ב[אתר NGSS](#).

המורים בסדנה יפתחו חומרי למידה חדשים בנושאי קרינה, תכנון סביבתי ומים, על פי הרעיונות החדשים ועקרונות העיצוב שלמדו. כל החומרים יתורגמו לערבית ויעלו בסוף השנה לאתר מפמ"רית מדעי הסביבה לשימוש כלל המורים.

במסגרת סדנת הפיתוח התקיימו גם שתי הרצאות מתוקשבות הפתוחות לקהילת המורים בנושא תכנון סביבתי וקרינה. לקישור להרצאה שטחים פתוחים ותכנון סביבתי לחצו [כאן](#)

גיוון בהוראה

ד"ר גילמור קשת-מאור, מורה לביולוגיה בתיכון עתיד למדעים - לוד, מרצה במחלקה ללימודי הוראה בבית הספר לחינוך האוניברסיטה העברית ירושלים, מדריכה ארצית למחקר ולפיתוח באגף למחוננים ולמצטיינים במשרד החינוך ועורכת הבלוג במוזה אודות למידה והוראה בתחום המדעים, ד"ר גילמור קשת הכינה שיעור בנושא תורשה מורכבת ניתן להיכנס דרך האתר שלה [יודעים, חיים](#), או באמצעות [roojoom](#).

חדשות המדע

לכתבות [מחדשות המדע לחצו כאן](#).

החוג למדעי בריאות הסביבה של המכללה האקדמית הדסה ירושלים מזמין את המורים לביולוגיה ולמדעי הסביבה להצטרף להרצאות בנושאים מעניינים ורלוונטיים. מורה אשר מעוניין להגיע לאחת ההרצאות, מתבקש לעדכן מראש, במייל, את רכז הסמינר, ד"ר עמית אופיר (מטעמי ביטחון) amit.ofir@mail.huji.ac.il לפרטים, לחצו [כאן](#)

אתר החודש

האתר החדש של [סינטיפיק אמריקן ישראל](#) עלה לאוויר.

האתר, אשר מהווה מאגר מידע הכולל מאמרים בעברית בתחום המדע והטכנולוגיה, מתעדכן שלוש פעמים בשבוע: בימי ראשון מתפרסמת כתבה מדעית קצרה, בימי שלישי מדור או טור, ובימי חמישי מאמר מלא. המאמרים באתר יכולים להוות בסיס להוראה בכיתה, או לעדכון ידע מדעי - למורים ולתלמידים.