



# מפגש חשיפה למורי ביולוגיה

היערכות לשנת הלימודים תשפ"ז

## מטרות התוכנית



להנגיש את ההשכלה הגבוהה לכל תלמיד ותלמידה.

לטפח שוויון הזדמנויות וצמצום פערים.

להקנות מיומנויות למידה והיכרות עם עולם האקדמיה.

לעודד מצוינות, סקרנות ותחושת מסוגלות.

לטפח ולעודד תלמידים כלומדים עצמאיים.

# התפתחות התוכנית



פּיילוט כ 400-תלמידים	שנת התנעה כ 10,000-תלמידים בכל הארץ ומכלל המגזרים	הרחבת התוכנית לכ 40,000 תלמידים	הרחבת התוכנית לכ 100,000 תלמידים
קורסים אקדמיים בביולוגיה 7 בתי ספר (ולשון)	קורסים אקדמיים כ - 24 קורסים	כל בית ספר בוחר לפחות קבוצת לימוד אחת קורסים אקדמיים ברוב תחומי דעת	הוספת מדד לתעודת בגרות איכותית
2 מוסדות אקדמיים	14 מוסדות אקדמיים		
	בביולוגיה: וירוסים ומוח	בביולוגיה: וירוסים, מוח ורבייה	

# מה מקבל התלמיד?



## חוויית למידה עצמאית ומיוחדת

למידה עצמאית על בסיס תכנים דיגיטליים, בליווי מורה מקצועי.



## שער לעולם האקדמיה

התנסות של ממש – מפגש עם מרצים, למידה בקצב אחר ובאווירה שונה.



## חיזוק תחושת המסוגלות

גם תלמידים שאינם מצטיינים מגלים הצלחה ותחושת ערך בלמידה.



## ציון שמשתלב בבגרות + אקדמיה (10+)

ציון הקורס מחליף חלק מבחינת הבגרות בתוספת 10 נקודות לציון האקדמי.



## ללא עלות

מימון מלא של משרד החינוך.  
\*למעט הסעות למפגשי ההכרות והבחינה במוסד האקדמי \*

# מה מקבל המורה/בי"ס?



## חיזוק מעמד מקצועי

המורה כמתווך בין בית הספר לאקדמיה:  
מוערך, משפיע, משמעותי ומחבר בין העולמות.



## פיתוח מקצועי כמורה \*

השתלמויות המוכרות לגמולים, חשיפה  
להוראה חדשנית/אקדמית.



## הזדמנות לגיבוש הכיתה

### קבוצה לומדת

שיפור אווירת הלמידה בכיתה, חוויית  
שיא למידה מוקדמת.



## תרומה לאיכות בית הספר

שיפור מדדי איכות בזכות אחוז  
ההשתתפות בתוכנית, יוקרה ומיתוג  
בית ספרי.



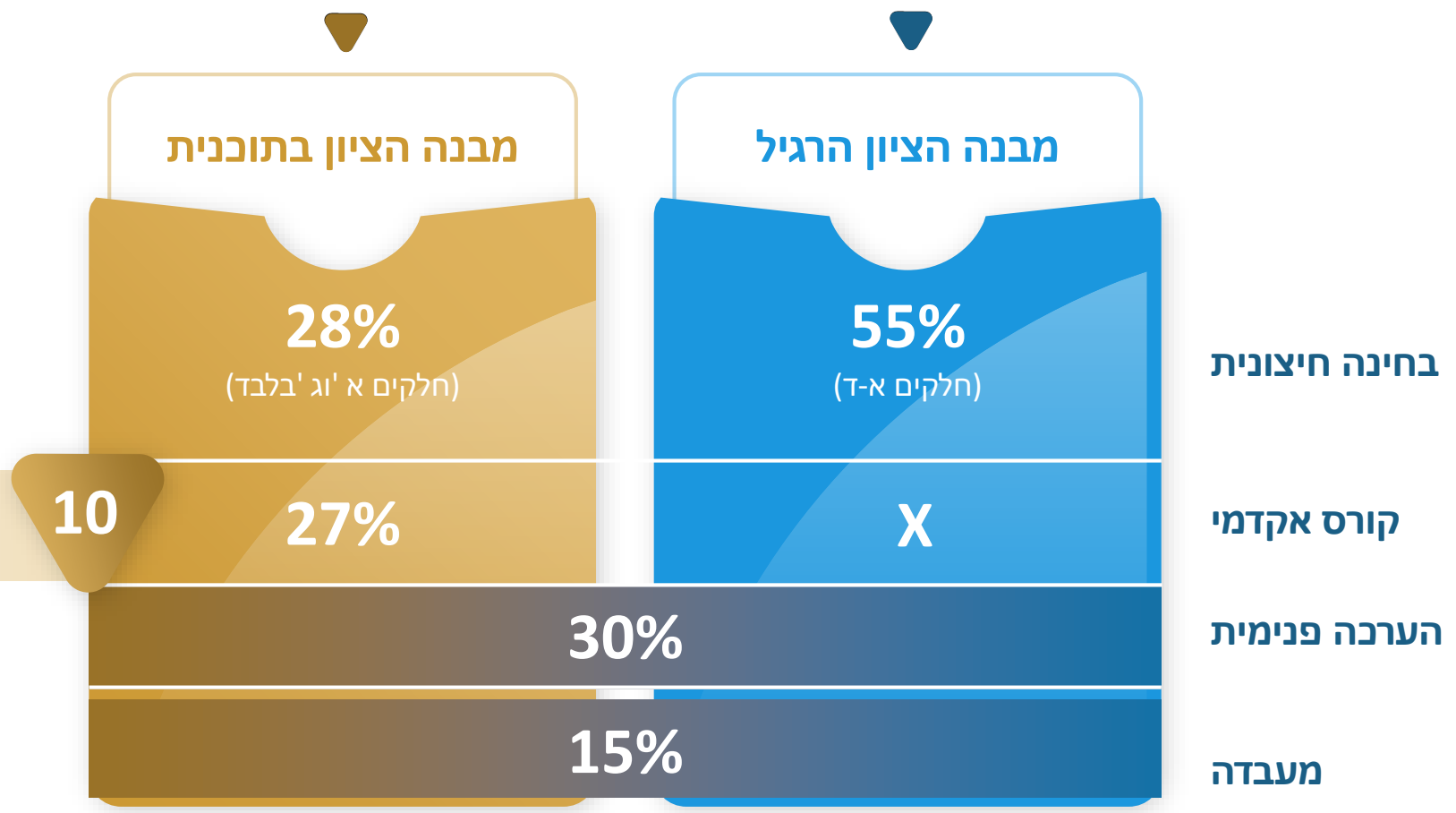
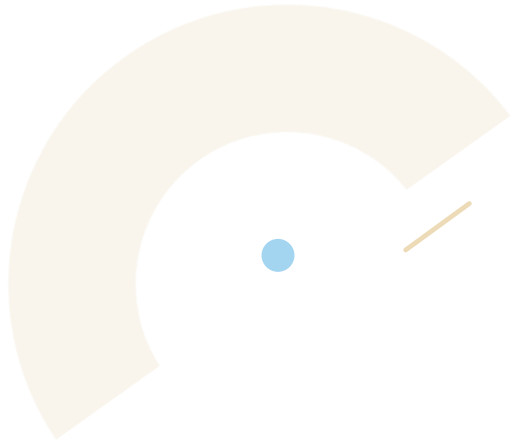
## הזדמנות להוביל שינוי חינוכי

יציאה מהשגרה, העלאת המוטיבציה  
בקרב תלמידים, קידום למידה  
משמעותית.

\*התאמה בין הכשרת המורה בעבר, ותק בתכנית וסוג הקורס האקדמי.

# איך מחושב הציון הסופי?

קורס לדוגמה – מבנה 5 יחידות לימוד



תוספת 10 נקודות לציון המבחן האקדמי

10

# הקורסים המוצעים בתוכנית



שם הקורס

**רבייה מינית ממולקולות ועד פילים (פרקים באבולוציה)**

מוסד אקדמי

**האוניברסיטה העברית**

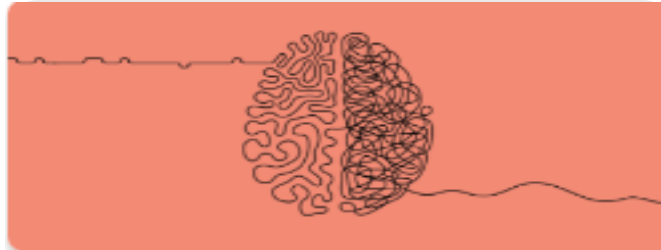
נושאים עיקריים

**רבייה, אבולוציה, טיפול הורי**

קהל היעד

**קהל רחב**

[קישור לקורס](#)



שם הקורס

**המוח - המכונה המופלאה מכולן**

מוסד אקדמי

**אוניברסיטת תל אביב**

נושאים עיקריים

**ניורואנטומיה, תפקוד, התנהגות**

קהל היעד

**קהל רחב**

[קישור לקורס](#)



שם הקורס

**יירוסים, איך מנצחים אותם ?**

מוסד אקדמי

**אוניברסיטת תל אביב**

נושאים עיקריים

**תאים, יירוסים, חיסונים**

קהל היעד

**קהל רחב**

[קישור לקורס](#)

\*בשנת תשפ"ז תלמידי מגמת ביוטכנולוגיה יוכלו גם ללמוד את קורס "יירוסים" כחלק מתכנית "סמסטר ראשון כבר בתיכון".  
\*שפת הבחינה בעברית ובקורס "יירוסים" גם באנגלית.

# הקורסים המוצעים בתוכנית



## בלנדד

פרק: שיעור 3: נגיפים - מבנה, תפקוד, הדבקה ושכפול

מבט תלמיד/ה **מבט כיתה**



תובנות כיתה  
נקודות חשובות על הכיתה

לידיעתך: ממוצע הציונים של פרק זה הינו 96

לידיעתך: אחוז ההשלמה של פרק זה הינו 42

אחוז השלמה לפרק  
מבין כלל תתי הפרקים

42%

ציון ממוצע לפרק  
מבין תתי הפרקים הנלקחים ל...

96

פירוט נוסף

מיפוי כיתתי

ציון ממוצע ואחוז הגשה לכל תת-פרק

- ציון ממוצע
- אחוז הגשה

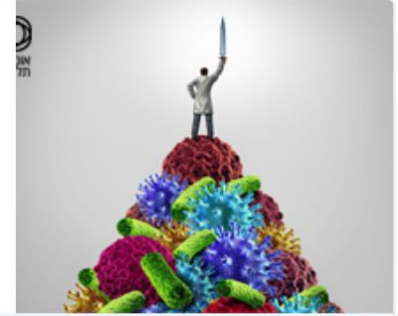
96



## שירי מסה יב1 תיכון השלום תשפ"ו

TAU • אוניברסיטת תל אביב

המשך הקורס



## רבייה מינית ממולקולות עד פילים

האוניברסיטה העברית בירושלים • רבייה מינית ממולקולות עד פילים

המשך הקורס



## מוח - מצפה רמון - תשפ"ה

TAU • אוניברסיטת תל אביב

המשך הקורס



\*בשנת תשפ"ז תלמידי מגמת ביוטכנולוגיה יוכלו גם ללמוד את קורס "וירוסים" כחלק מתכנית "סמסטר ראשון כבר בתיכון".  
\*שפת הבחינה בעיברית ובקורס "וירוסים" גם באנגלית.

# מהלך התוכנית:



\*תשלומים: עלות הבחינה ע"ח משרד החינוך, הסעות למוסד האקדמי ע"ח ביה"ס.



מאחורי כל תלמיד  
מצליח – עומד מורה  
שהעז לנסות

שתפו אותנו בחוויה אחת שלא  
תשכחו מהתוכנית ...

”  
קולות מהשטח –  
מורים משתפים

מה הייתם אומרים למורים  
שמתלבטים אם להצטרף?

מה השינוי העיקרי  
שעברת בהוראה שלך?



“למדתי מהאקדמיה כל כך הרבה שיכולתי ליצור שינוי גם בתחומים אחרים”

“זו הצלחה מסחררת! אני מצליחה לרתום גם תלמידים מתקשים ולשנות להם את החוויה”

“אני לא מאמין כמה למדתי מהפרויקט הזה – אחרי 30 שנה במערכת”

# ” חלק מתגובות המורים בתוכנית:



# היקף התוכנית בביולוגיה לשנת תשפ"ה:

1,990 מ-87-בתי ספר

נבחנים



100

בתי ספר



188 מ-9-בתי ספר

נבחנים



2,178

תלמידים נבחנו



## פריסה רחבה

בפריפריה ובמרכז, ערים ויישובים קטנים



# היקף התוכנית בביולוגיה לשנת תשפ"ו:

2,217 מ-105 בתי ספר

נבחנים



170

בתי ספר



281 מ-13 בתי ספר

נבחנים



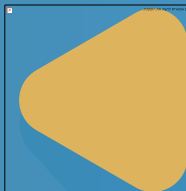
3,551

תלמידים נבחנו



1,053 מ-52 בתי ספר

נבחנים



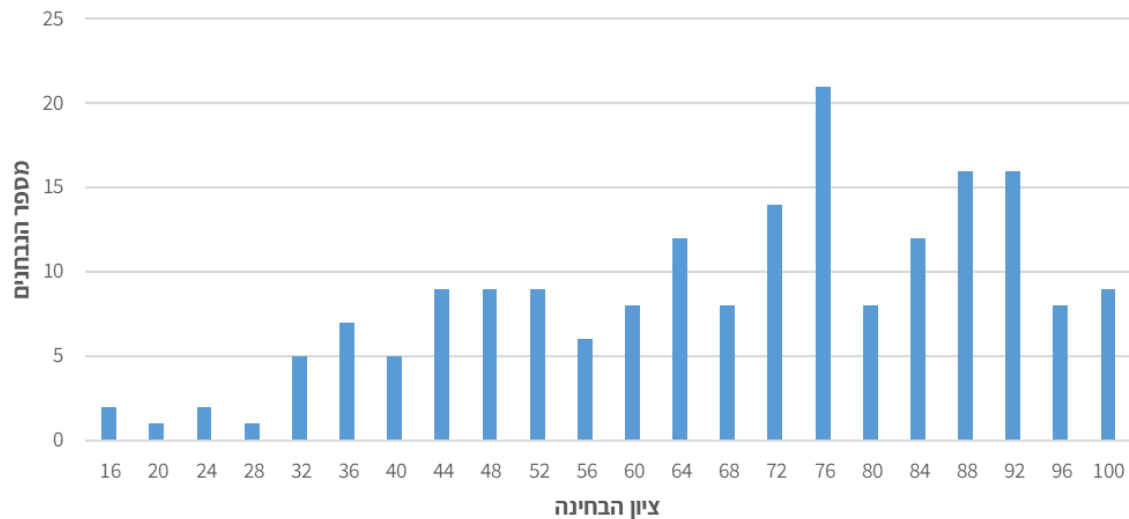
## פריסה רחבה

בפריפריה ובמרכז, ערים ויישובים קטנים

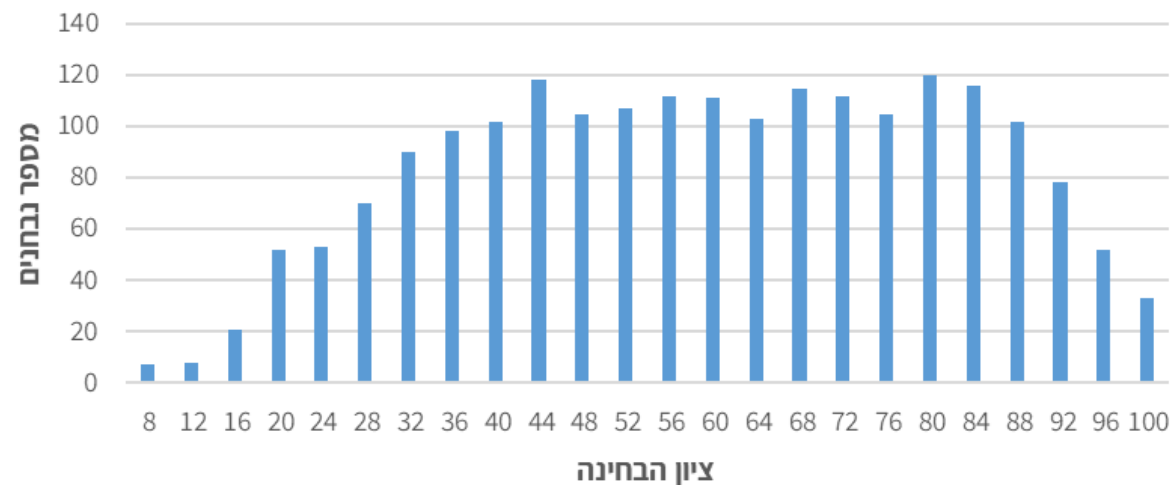


# נתונים מהתכנית לשנה''ל תשפ''ה - ציון אקדמי

התפלגות הציונים (קורס מוח=188N)



התפלגות הציונים (קורס וירוסים=N1990)

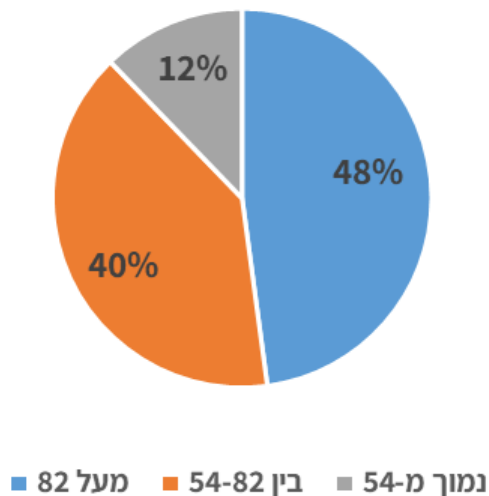


ציון הסף האקדמי 60 - ללא תוספת של 10 נקודות

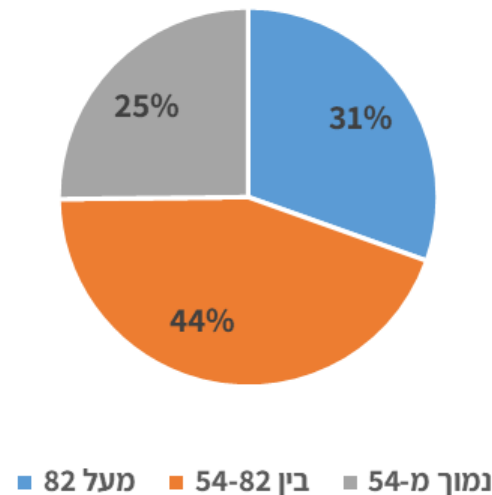
ציון לחישוב בבגרות - כל ציון בתוספת 10 נקודות

# נתונים מהתכנית לשנה''ל תשפ''ה - ציון משרד החינוך

התפלגות ציוני משרד החינוך - מוח



התפלגות ציוני משרד החינוך לפי קבוצות - וירוסים





“מאוד נהניתי מלמידת הקורס  
זו אחת המתנות הכי טובות  
שקיבלתי מבית הספר”

“הרגשתי גאווה שלמדנו  
קורס אקדמי”

“עכשיו אני יודעת מה אני  
רוצה לעשות בעתיד”

”  
מה אומרים  
התלמידים?

# רגעים מהשטח



בית הספר הרב תחומי עמל | רמות ע"ש ניומן  
באר שבע

**"סמסטר ראשון כבר בתיכון"**  
**קבוצת הביולוגיה יא' תשפ"ה**  
**מקיף ז' - באר שבע**  
**החוויות שלנו**

מדינת ישראל  
משרד החינוך

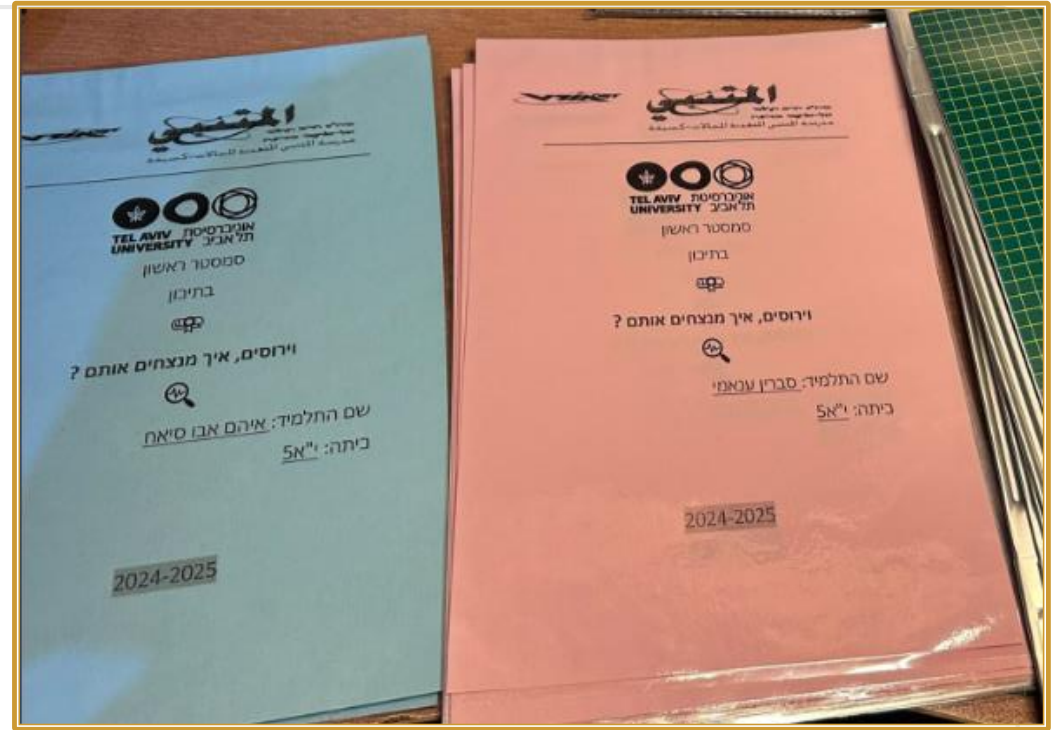


מדינת ישראל  
משרד החינוך  
המזכירות הפדגוגית  
אגף א' למדעים  
הפיקוח על הוראת הביולוגיה

# רגעים מהשטח



"סמסטר ראשון כבר בתיכון" – קורס מוח, כיתה י"א  
תיכון "השלום". מצפה-רמון. תשפ"ה



תלמידים.ות, בואו לגלות את המקומות המעניינים!



יום ביקור חווייתי באוניברסיטה

כבר בתיכון!

ימי הביקור יתקיימו בתאריכים: 11/2 | 13/2 | 16/2 | 20/2 | 24/2

בין השעות 09:30-15:00 באוניברסיטת תל אביב

המזון, המכונה  
המופלאה מכולן

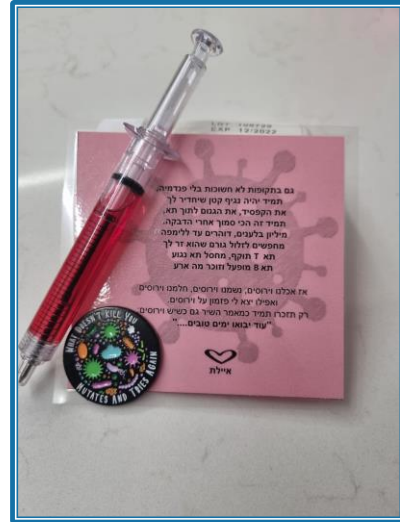


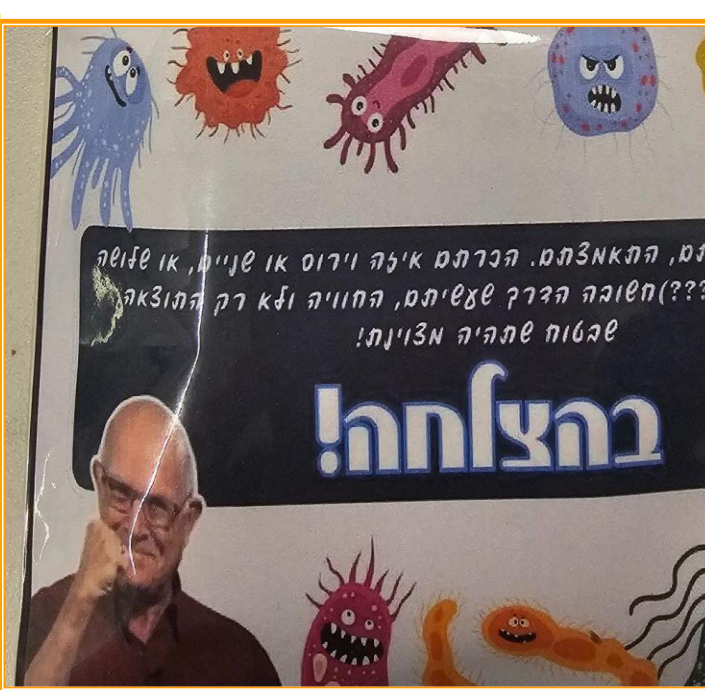
יורסים,  
איך מנצחים אותם?



הקורסים  
המשתתפים:







# אנחנו כאן בשבילכם



משולחן המפמ"ר



מבוא לביולוגיה



תוכנית הלימודים למתמחים



סמסטר ראשון כבר בתיכון



למידה בחירום



## תמיכה מקצועית

- השתלמויות מוכרות לגמול
- ליווי של צוות הקורס באקדמיה
- ליווי של צוות ההדרכה
- קבוצות וואטסאפ לתמיכה ושיתוף חומרי למידה

## תכנים מוכנים מראש

- מערכי שיעור מוכנים
- חומרי עזר מותאמים לתלמידים

## סיוע מנהלי

- מענה מהיר לתקלות טכניות על ידי המוסד האקדמי
- צוות ההדרכה של התכנית בביולוגיה

## קהילה מקצועית

- קהילת מורים לומדת ומשתפת
- שיח פתוח בין המורים, האקדמיה והמשרד
- פיתוח אישי ומקצועי כחלק ממהלך לאומי



## משימה משותפת: צוות אקדמי, צוות משרד החינוך ומורים

# מה קורה מכאן ועד פתיחת הלימודים?



# מהלך התוכנית לשנה הקרובה:



# איך תוכלו להשתתף בתוכנית?

## במהלך חודש מאי, תחילת ההרשמה

מיד לאחר סגירת רשימת הקורסים המוצעים על ידי מוסדות האקדמיה לשנת הלימודים הקרובה, תפתח ההרשמה.

## בקשו ממנהל/ת בית הספר להירשם לקורס

על המנהל/ת למלא טופס הנמצא בפורטל מוסדות חינוך ולבחור את הקורסים הרלוונטיים. האפשרות תהיה פתוחה בהתאם לפירסומים. אל תחכו לרגע האחרון!

## וודאו שהרישום אושר

לאחר הרישום לקורסים, הבקשה נבחנת על ידי המפמ"ר/ית ועל ידי המפקח/ת הכולל/ת של בית הספר. וודאו מול מנהל/ת בית הספר שקיבלתם אישור על הרישום לקורס.

## ההכשרה מתחילה

רשימת בתי הספר והקורסים המשתתפים בתוכנית תפורסם יחד עם הנחיה לתחילת ההשתלמויות 😊

# קישורים חשובים



פורטל מוסדות חינוך  
לבחירת קורסים על ידי  
מנהל בית הספר

[בניסה לפורטל](#)

אתר הקורס האקדמי

[חיזרו לשקופית  
מס' 20](#)

מרחב פדגוגי בביולוגיה

[בניסה למרחב](#)

אתר התוכנית סמסטר  
ראשון בתיכון

[בניסה לאתר](#)

מה עוד תרצו לדעת?





# התלמידים שלנו הם האקדמיה של המחר: עכשיו הזמן להוביל את השינוי

שם המדריכה המובילה  
ד"ר שירי רבקה מסה

כתובת דוא"ל  
[shirimasa@gmail.com](mailto:shirimasa@gmail.com)

שם המפמ"רית  
ד"ר אירית שדה