

"ביולוגיה היא הטכנולוגיה החזקה ביותר שנוצרה אי פעם: DNA הוא תוכנה, חלבון הוא חומרה, תאים הם המפעלים."

ארוינד גופטה



רבין
"יפאכ עז"
סימניק ע"ש יצחק רבין



מגמת

ביולוגיה

**ביולוגיה היא ההוכחה לכך
שהטבע תמיד מוצא דרך
להדהים אותנו**

אז למה ללמוד ביולוגיה?

- מרתק רלוונטי לחיי היום יום, מסקרן
- מקנה בונוס של 25 נקודות בכל האוניברסיטאות
- בסיס מדעי נרחב ללימודים גבוהים
- למידה מגוונת ועשירה (ספורים, מעבדות, עבודות חקר)
- מיומנויות וכלים ללומד עצמאי



תוכנית הלימודים - 5 יח"ל לבגרות

ביוחקר	בגרות מעבדה	בגרות עיונית מתקשבת
	נושאי ליבה ובחירה	
	התא	מערכות בגוף האדם
	חיידקים ונגיפים בגוף האדם	אקולוגיה

30% ציון פנימי

70% הערכה חיצונית

ומה עוד?

- הלמידה מתקיימת תוך שילוב מיומנויות חקר במעבדות שוטפות ובביצוע עבודת חקר ברמה אקדמית גבוהה- ביוחקר בכיתה י"א.
- דרכי הלמידה מגוונות- ניתוח לב, מאמרים מדעיים, הרצאות, סרטים, מעבדות בביה"ס ובמכוני מחקר, עיבוד נתונים במחשב, למידה אקטיבית ולמידה מתקשבת, סיורים.
- סיורים יומי עיון במוזאונים ובאוניברסיטאות: ספארי, סיור ביוחקר, מוזאון הרפואה, מוזאון הטבע, טכנודע, מוזאון פרס לחדשנות.

