

למה ביולוגיה?



- **מקצוע מגוון ומרתק.**
- **מפתח חשיבה ביקורתית מדעית.**
- **הביולוגיה נוגעת לחיים.**
- **מהווה בסיס חשוב ללימודי המשך במקצועות כמו:** רפואה, ביוכימיה, הנדסה ביו-רפואית, רוקחות, וטרינריה, חקלאות, ביוטכנולוגיה, הנדסה גנטית ועוד...

מגוון רחב של נושאי לימוד



- התא
- גוף האדם
- אקולוגיה
- מיקרוביולוגיה
- תקשורת וויסות ותאום
- תורשה
- אבולוציה
- בוטניקה
- התנהגות בעלי-חיים
- ועוד...

יעדים בלימוד הביולוגיה

- **הקניית ידע –**

הכרה והבנה של עובדות, תופעות, תהליכים, עקרונות ורעיונות מרכזיים בביולוגיה.

- **פיתוח עמדות –**

טיפול מודעות וחשיבה על היבטים ערכיים הקשורים למדע, לאדם ולחברה.

- **פיתוח כשרים ורכישת מיומנויות –**

כשרים בלמידה ובחשיבה המדעית, פיתוח מיומנויות החקר במעבדה ובשדה.



מבנה בחינת הבגרות

- חומר עיוני – 3 יח"ל

- מעבדת חקר – 1 יח"ל

- פרויקט אישי / עבודה אקולוגית – 1 יח"ל

- בשדה

- במעבדה

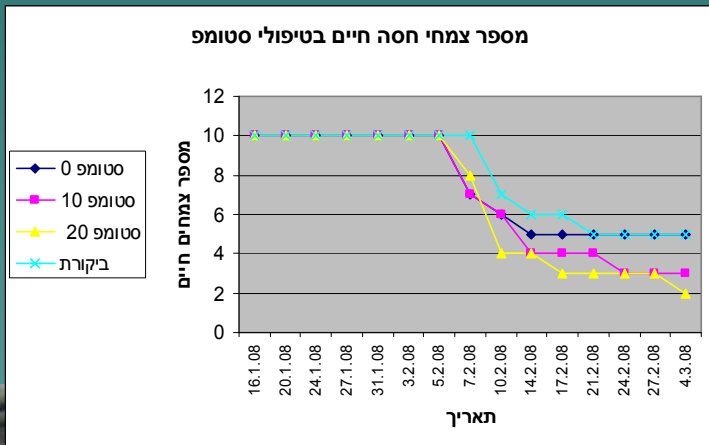
- בחממה

- במשק המשפחתי





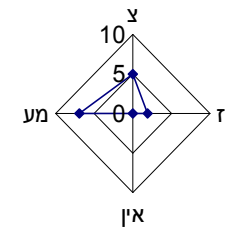
השוואת שאריתית של חומרי ההדברה סטומפ וגול בשתילות לאחר 10 ו20 ימים מהריסוס ובאותו יום של הריסוס, בצמח החסה



השפעת גורמי אקלים ושעות היום על כמות והתנהגות מיני ציפורים במאגר בני ישראל בתקופת החורף

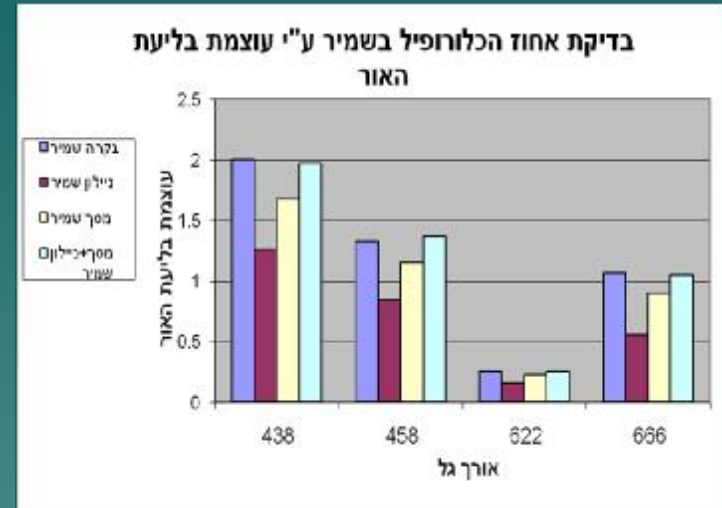


שינוי מספר לבניות על פי כיון הרוח



גידול ריחן ושמיר בחממות צוברות

אנרגיה



למי מתאימה המגמה?

- למי שאוהב ומתעניין בביולוגיה

- לתלמידים שיש להם נכונות להשקיע

- לתלמידים רציניים ואחראיים



ולאלה שרוצים ללמוד בכיף!!!