

אקוטופ
עבודה מעשית
בהיקף של 1 יח"ל
שלב כתיבת העבודה



מבוא

- נותן תמונה כללית על הסיבות לביצוע החקר ועל חשיבות הנושא שנבחר.



סקירת ספרות

- שאלת המחקר מובילה לנושאים שיכללו ברקע.
- לדוגמה: **מהו הקשר בין החומר ממנו מורכבים כלים חד פעמיים לזמן התכלות שלהם?**
- נושאי משנה: פסולת מוצקה והבעייתיות בהצטברותה,

כלים חד פעמיים

והחומרים מהם הם

עשויים, זמן התכלות

של חומרים שונים.



מהכלל לפרט

- כתיבת הסקירה הספרותית היא מהנושא הגדול והכללי לבעיה הספציפית שתיבדק במסגרת עבודת החקר.



מערך החקר, כולל חומרים ושיטות

- הבעיה / תופעה שנבדקה.
- המשתנה התלוי ודרך המדידה שלו – תיאור מפורט וברור, כולל יחידות המדידה.
- המשתנה הבלתי תלוי ודרך השינוי שלו- יש לפרט מהן קבוצות הטיפול השונות וכיצד הוכנו, ולהסביר מדוע נבדק טווח זה של המשתנה.
- קבועים - מהם? וכיצד נשמרו?
- בקרות - מהן?
- מספר הפריטים בכל טיפול, וכן מספר החזרות.
- מיקום ביצוע הניסוי, מועד הביצוע ותאריכי המדידות.
- הסבר על אופן עיבוד התוצאות.

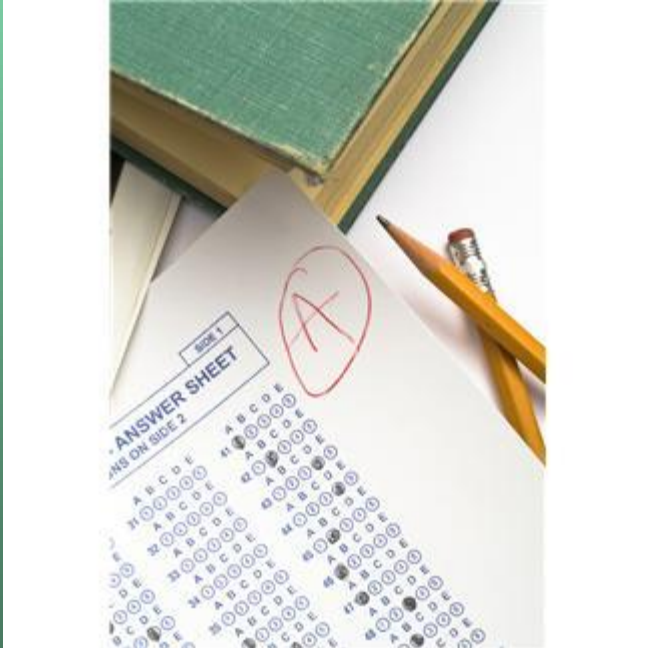
כל המוסיף אינו גורע....

- תרומה ייחודית (טביעת אצבע)
- תמונות המשקפות את העבודה שנעשתה!



תוצאות

- אילו תוצאות להציג?
טבלת סיכום המדידות + גרפים רלוונטים.
להציג רק תוצאות מעובדות, להפנות לנספח לתוצאות גולמיות.
לצרף תיאור מילולי של הטבלאות והגרפים.



לדוגמה:

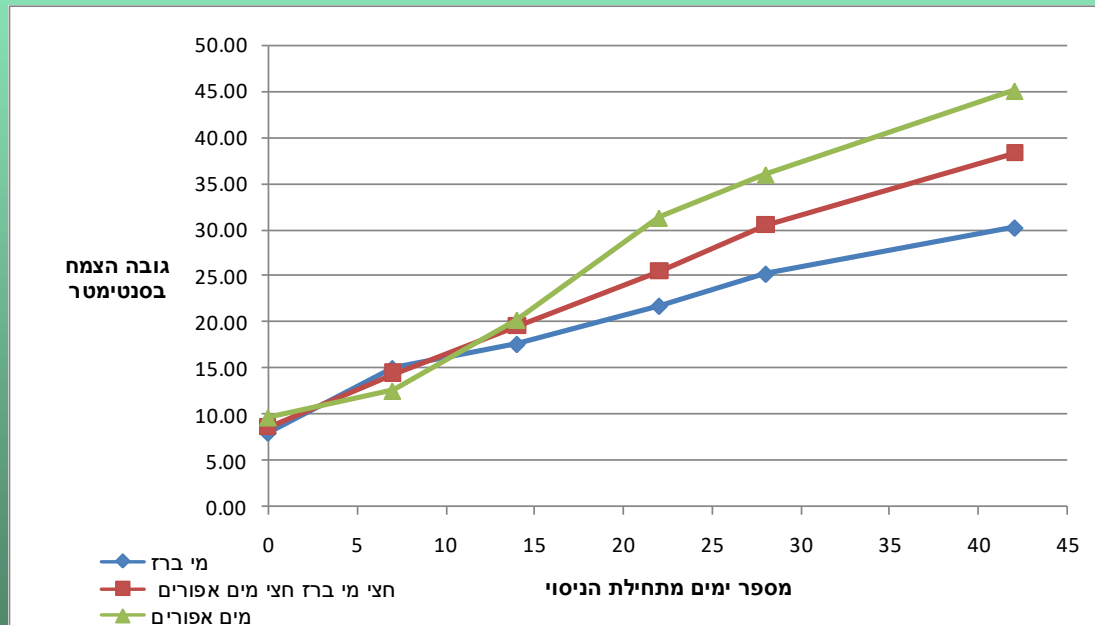
מה הקשר בין מרכיבי מי השקיה (מים
שפירים ומי סבון) להתפתחות הצמח

גאורה.



גובה הצמח-

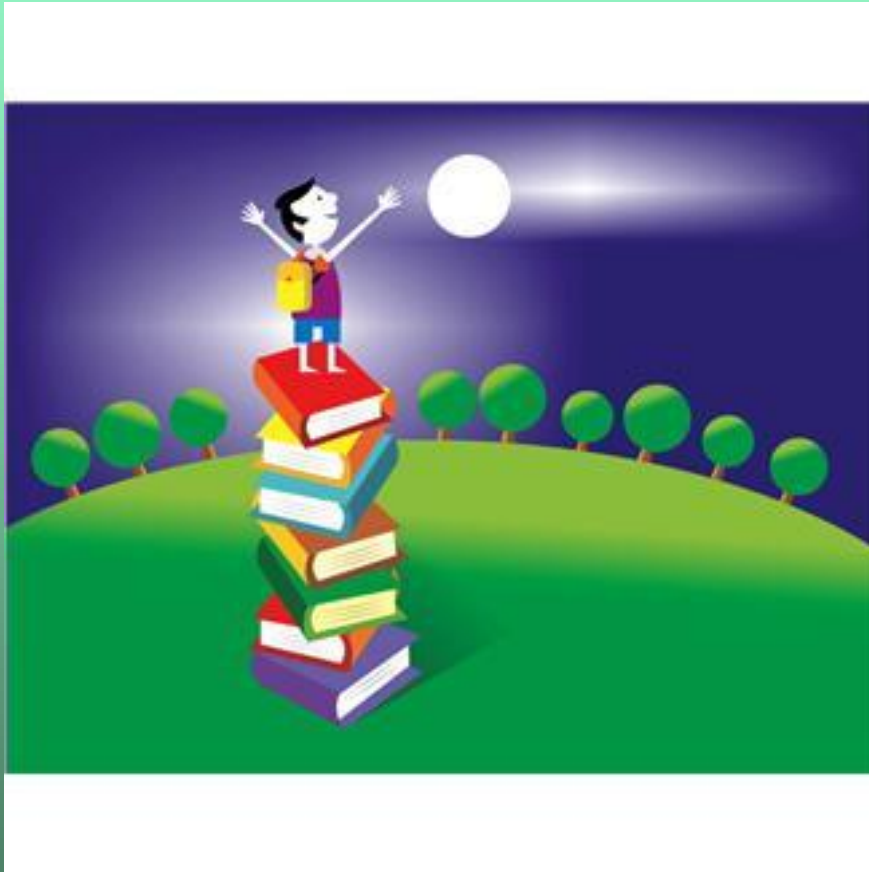
ניתן לראות כי כל הצמחים בכל הטיפולים, (1. השקיה במי ברז בלבד, 2. השקיה במים שמורכבים מ – 50% מים אפורים ו – 3. השקיה במים אפורים בלבד), גדלו מבחינת הגובה אך הגובה המצטבר הרב ביותר היה של הצמחים אשר הושקו במים אפורים בלבד (ראה איור... ראה טבלה...).



מה לכלול בדיון.....

- **ראיות** המבוססות על הממצאים (לציין גרפים וטבלאות רלוונטים).
- **הסברים** הנשענים על ידע ביולוגי קודם.
- נימוקים שמראים **ששיטת המחקר והמדידות היו מתאימות** (מספר חזרות, פרטים, בקרה וכו..)
- נימוקים שמראים שהניסוי **אכן עונה על שאלת המחקר**.
- סיכום והתייחסות ביקורתית למחקר.

מקורות



- לפחות חמישה, מהימנים!
- שלושה מהם אקדמאים!
- כתובים כהלכה
- הפניות מגוף העבודה – חובה!
- אין לכלול ברשימה מקורות שאין אליהם הפניה מגוף העבודה

נספחים

- טופס הצעת אקוטופ (חובה)
- פירוט תוצאות גולמיות (חובה)
- שונות... (רשות)

