

תרגול שלבי החקר המדעי

זיהוי סוגי משתנים : בחנו את שאלות החקר וזהו בכל בעיה את הגורם המשפיע (משתנה בלתי תלוי) ואת הגורם המושפע (משתנה תלוי).

הגורם המושפע (משתנה תלוי)	הגורם המשפיע (משתנה בלתי תלוי)	שאלת החקר
		1. כיצד משפיע ציון המבחן על מצב רוחו של התלמיד?
		2. מה הקשר בין מספר שעות השינה של האדם לבין כושר הריכוז שלו?
		3. מה הקשר בין סוג הענבים לבין סוג היין?
		4. כיצד משפיעה כמות ההשקיה של הצמח על העלייה במסה שלו?
		5. כיצד משפיעה הוספת רמזור בצומת על מספר תאונות הדרכים בצומת?
		6. כיצד משפיעה כמות מי ההשקיה על גודל העגבניות בשיח?
		7. מה יהיה ההבדל במספר העגבניות המתפתחות בשיח שדושן, לעומת שיח שלא דושן?
		8. מהי השפעת הטמפרטורה על הופעת עובש בלחם?
		9. כיצד משפיעים תנאי הלחות על התפתחות העובש על לחם?
		10. מה הקשר בין טמפרטורת הסביבה לבין מספר האפרוחים הבוקעים במדגרה?
		11. כיצד ישפיע אחסון אבוקדו ביחד עם בננות על ריכוך האבוקדו?
		12. מהי ההשפעה של אחסון בננה בקירור על צבע הבננה?
		13. מה הקשר בין מידת המאמץ בפעילות גופנית לבין קצב הנשימה?
		14. מה ההבדל בין השפעת הליכה על קצב פעולת הלב, לבין השפעת שחייה?
		15. מהי ההשפעה של תלילות הדרך על מהירות הנסיעה באופניים?
		16. מה הקשר בין כמות השמרים בבצק לבין נפח הבצק המותפח?
		17. באיזו טמפרטורה ניתן להגיע לתפיחה גדולה יותר של בצק : 1800C, או 2200C?
		18. האם תוספת מזון תגרום לעלייתו במשקל של התינוק, ללא הגבלה?