

דף עבודה אקולוגיה ח:

1. סמנו ב- ☐ ליד כל מרכיב אם הוא **ביוטי** או **א-ביוטי**.

משפטים מתיאור החורש	גורם ביוטי	גורם א-ביוטי
סלעי גיר בונים את הרי הכרמל.		
בקיץ חם ויבש.		
כמות המשקעים השנתית הממוצעת נעה בין 500 מ"מ ל-600 מ"מ בשנה.		
הכרמל מכוסה חורש ובו עצים ושיחים.		
מים זורמים בערוצי הנחלים.		
בחורף קריר ולח.		
הרוח כמעט שאינה מורגשת באזור העמק.		
בחורש גדלים: אלון מצוי, אלה ארץ ישראלית, אלת המסטיק וקטלב מצוי.		
רק מעט אור שמש מצליח לחדור אל בין הסלעים.		
בעלי חיים קטנים, ביניהם: רב-רגל ועכבישים, נמצאים מתחת לעלים שנשרו על הקרקע.		
חיידקים מתרבים במהירות על הידיים אם לא מנקים אותן היטב		
צמחים מטפסים נשענים על ענפי העצים והשיחים ונאחזים בהם.		
פטריות אורנייה מקיימות יחסי שיתוף עם האורן.		

2. לפניכם רשימת משפטים המתארים יחסי גומלין (השפעות). עבור כל משפט ציינו מהו סוג ההשפעה המתאימה ביותר (סוגי ההשפעות: ביוטי על ביוטי אחר, ביוטי על אביוטי, אביוטי על ביוטי ואביוטי על אביוטי אחר)

א. דוגמה: בעלי חיים ניזונים זה מזה ביוטי על ביוטי

ב. צמח שצומח לכיוון האור _____.

ג. שתילת צמחי חולות על דיונות בחוף לשם עצירת נדידת החולות בסמוך ליישובים _____.

ד. האבקת פרחים על ידי חרקים כמו דבורים ופרפרים. _____.

ה. צמחי מים מעשירים את מי הבריכה בחמצן. _____.

ו. אור הוא תנאי הכרחי ליצירת מזון בצמחים. _____.

ז. חתול הביצות ניזון מדגי קרפיון. _____.

ח. גלי הים המכים בסלעים עלולים לנפץ או לסחוף בע"ח המצויים על הסלע. _____.

ט. נדידת עופות בעקבות התקצרות משך שעות אור יום. _____.

י. היסדקות סלעים בעקבות צמיחת שורשי צמחים. _____.

יא. שבירי קונכיות המצטברים על החוף משנים את פני הקרקע. _____.

יב. נביטת זרעים בעקבות השקייתם במים. _____.



עבודה נעימה!