




# קרוב ורחוק

בעקבות צמחים ובעלי חיים בחורש ים-תיכוני

- סיור מקוון ברמת הנדיב -

תופעה אקולוגית היא כל התרחשות או מאפיין שזיהיתם בטבע (בתמונה), ומתקיים בהם קשר בין אורגניזם לסביבתו הביוטית ו/ או הא-ביוטית. 

התמונות הבאות (שקופיות 3 – 10) מציגות תופעות אקולוגיות אופייניות לחורש ברמת הנדיב. עליכם לבחור שלוש תופעות ולתאר אותן בדף העבודה, פרק ב', טבלה 1. העזרו בדוגמה שבטבלה. 



אלה ארץ-ישראלית סתיו  
רמז: התופעה קשורה לצבע העלים



3



מי המשוגע שמתחיל לפרוח באוגוסט?  
מה הוא מרוויח?  
איך הוא עושה את זה?

4





קיץ: הצבע השולט – צהוב (לא כולל עצים)  
יוצאת דופן ירוקה: כתלה חריפה  
דווקא בסלעים? למה?



5





חורף: שיחים ומטפסים בחורש  
רמז: מה כל האדום אדום הזה?

6





אביב ברמת הנדיב  
מה כל הצבעים האלה?



7



כתום כנף המצילתיים זכר



כתום כנף המצילתיים נקבה



מה התופעה?

8





קידה שעירה אביב



9

קידה שעירה קיץ






# דבורי בר ישנות בפרחים



10



בשקופיות הבאות (12 - 18) מופיעות דוגמאות ליחסי גומלין בין אורגניזמים. 

תארו את האורגניזמים השותפים ואת אופי יחסי הגומלין ביניהם בפרק ב' טבלה 2. מי מרוויח? מי מפסיד? ואיך קוראים ליחסים כאלה ב"אקולוגית"? העזרו בדוגמה המופיעה בטבלה. 



אלון תבור: מה הכדור העגול, המוזר  
ומי חורר בו חור עגול כל כך?  
התשובה בדוגמה בדף העבודה



12



נמלת קציר סוחבת  
שיבולת של צמח דגני לקן





שרביטן מצוי מטפס  
על בר זית בינוני

14





15

כסופי (סוג של עכביש)  
ודבורת דבש



חזזית: איזה מין יחסים  
אלו ומי השותפים?





דבורת דבש על  
מרווה דגולה



17



חבלבלית מצויה (מין של  
דבורת בר) על חבלבל שעיר



18



בתמונות הבאות תפגשו צמחים אופייניים לחורש ברמת הנדיב. בין הצמחים יש עצים, שיחים, מטפסים, גיאופיטים ועשבונים חד שנתיים.

בחרו 4 מיני צמחים ותארו אותם בטבלה 4 בפרק ב'. העזרו בדוגמה בדו"ח הביחוקר.



זלזלת הקנוקנות (מטפס)  
תכונה בולטת: כל זרע מלווה בנוצה

20



אלת המסטיק (שיח)





## בר זית בינוני (עץ)



22



לוטם שעיר (שיח)



23



קידה שעירה (קיץ, שיח)





קיסוסית קוצנית (מטפס)



25



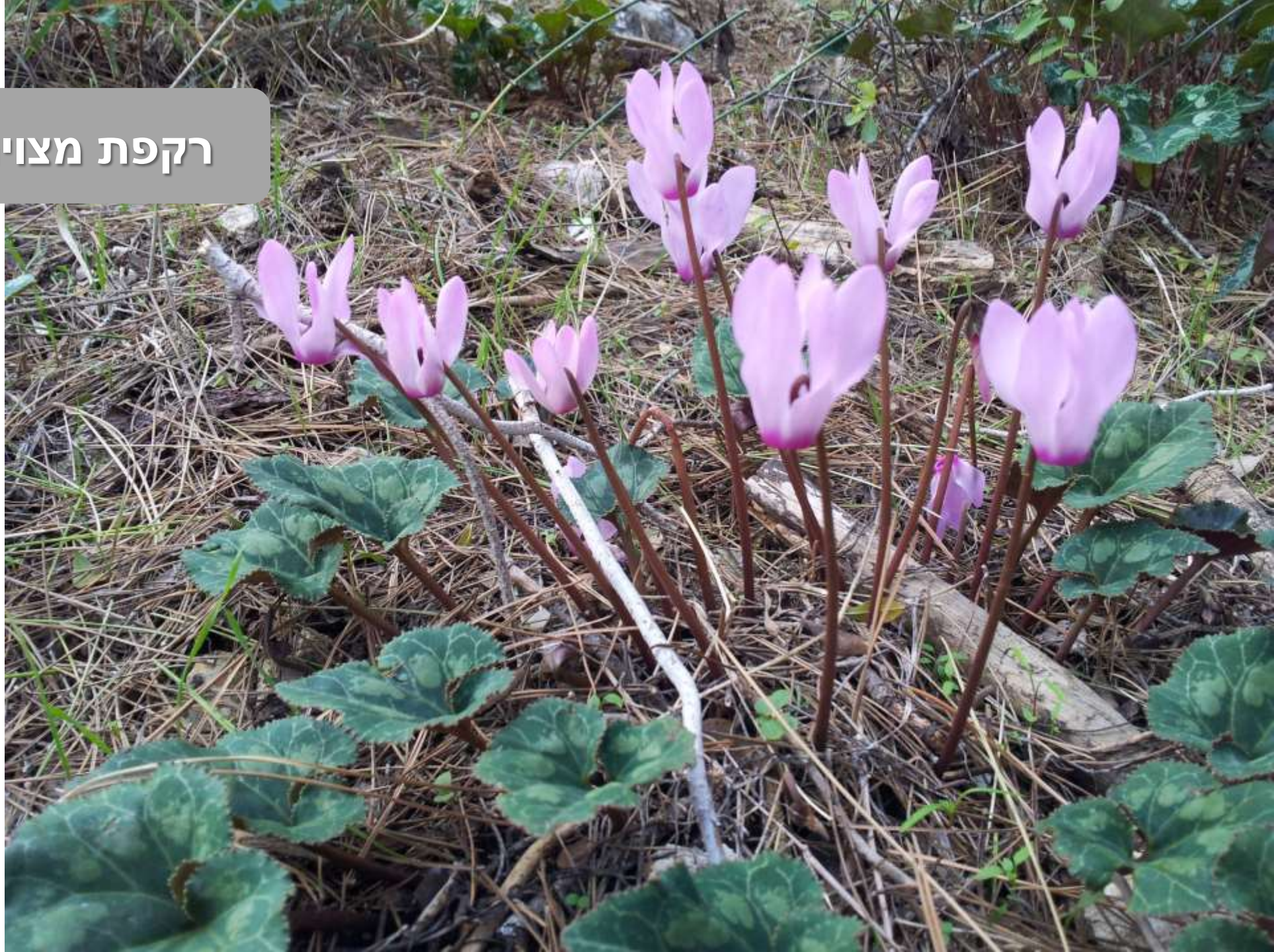


אספספת  
(קיץ, עשבוני חד שנתי)





# רקפת מצויה (גאופיט)



27



כלנית מצויה (גאופיט)





חרצית עטורה  
(עשבוני חד שנתי)





בשקופיות הבאות (31-40) תפגשו בעלי-חיים אופייניים לרמת הנדיב. 

תארו את בעלי החיים בפרק ב' טבלה 5. העזרו בדוגמה בדו"ח הבייחוקר. 



## סטירית פקוחה



31



# דבורת דבש



32



# זחל של זנב סנונית נאה





צפו בסרטון\*:  
לימוני האשחר (פרפר)

באיזה אופן הוא מותאם לאכילה?



34



סרטביש (סוג של עכביש)  
בפעולה





## צפו בסרטון\*: [גירית מצויה](#)

מה מאפיין את מבנה הגוף של הגירית?



\* מומלץ לפתוח את הקישור בחלון חדש (לחצן ימין בעכבר)

36



## צפו בסרטון\*: [חזיר בר](#)

למה הוא מסתובב באמצע הלילה?



\* מומלץ לפתוח את הקישור בחלון חדש (לחצן ימין בעכבר)

37





## צפע מצוי





# זיקית



39



דורבן



40