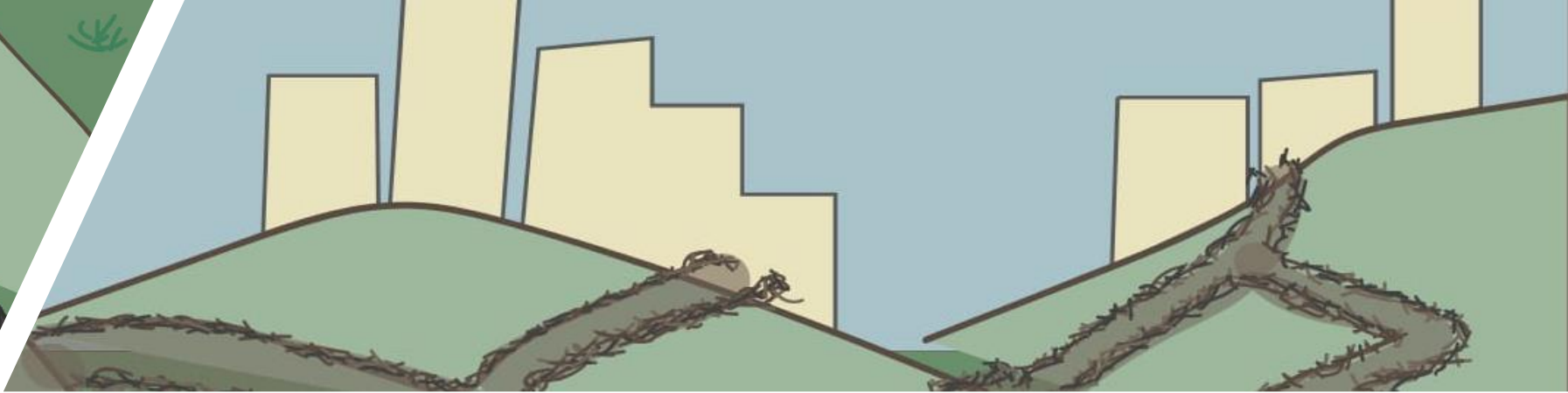
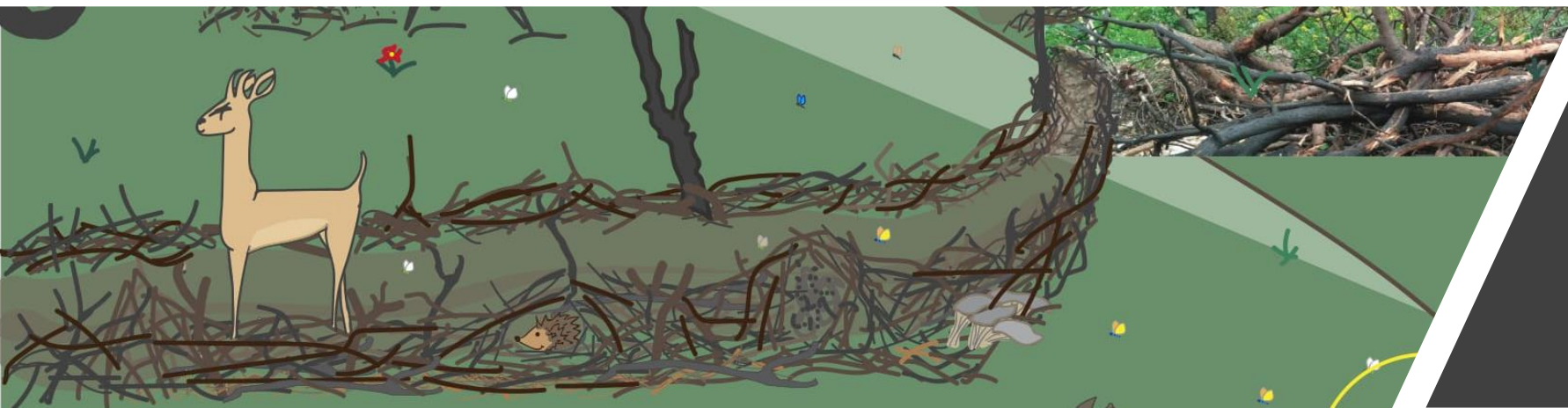




הרקבה בית גידול דינאמי לעידוד פעילות של אורגניזמים מפרקים בחורש השרוף

נעם אטיאס, הטכניון, מכון טכנולוגי לישראל, המחלקה לארכיטקטורה ובינוי ערים, קורס 'עיצוב תומך חיים', מרצה דר' דניאל מטקלף



הרקבה

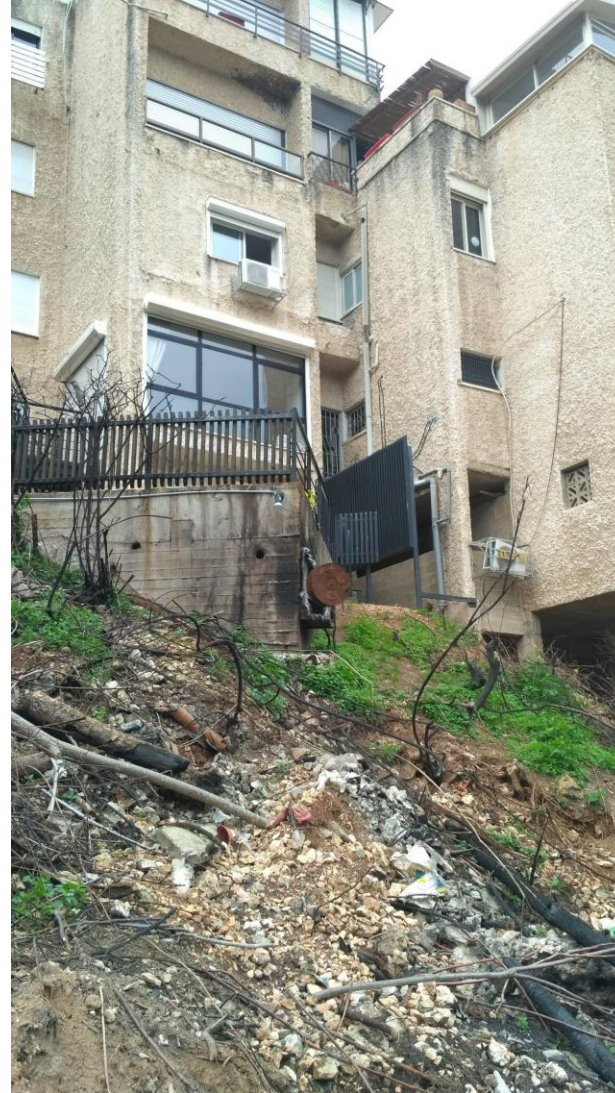
שריפה בנחל אחוזה נובמבר 2016

<אש><פטריה><אדם>

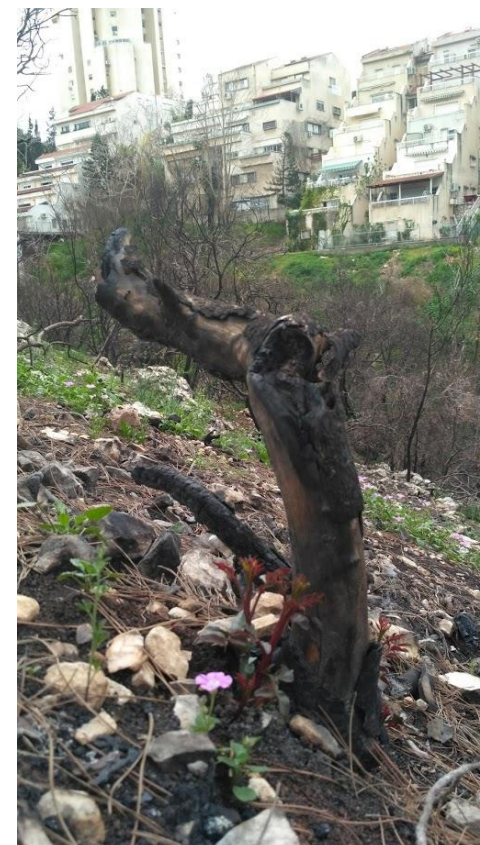
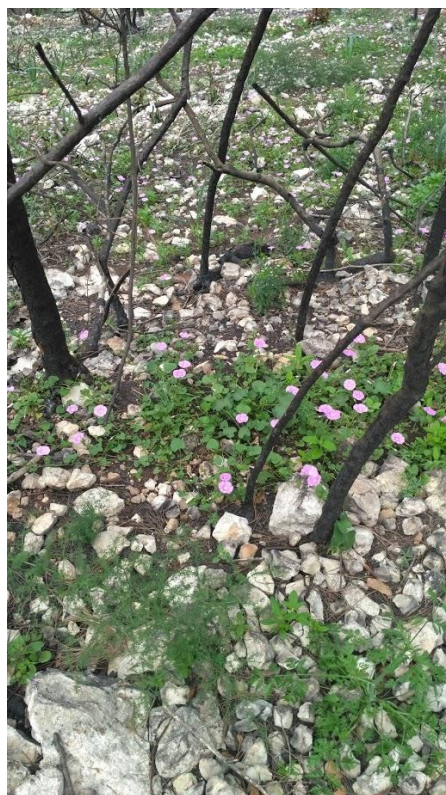
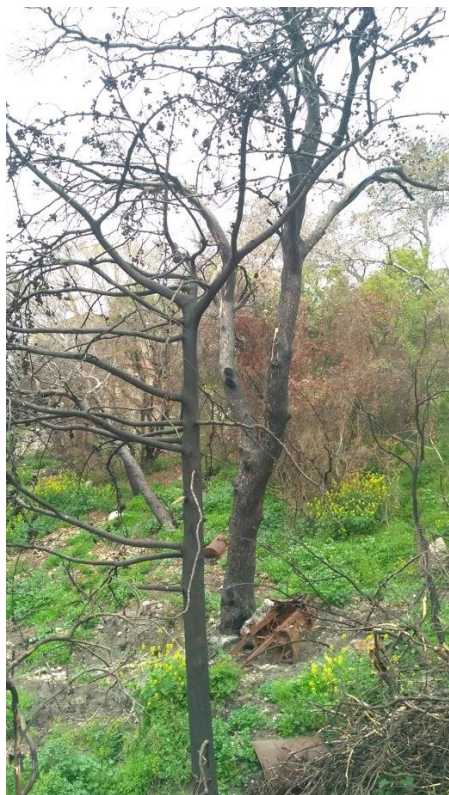
שריפה בנחל אחוזה נובמבר 2016
סיור כעבור מספר חודשים בסוף החורף



מפגש עיר- שריפה - טבע



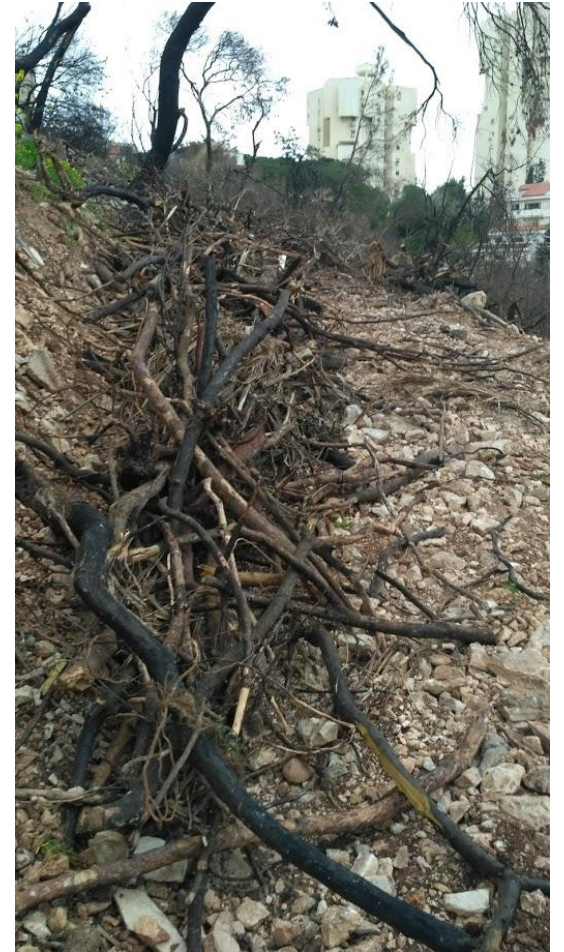
סימנים להתאוששות היער מהשריפה



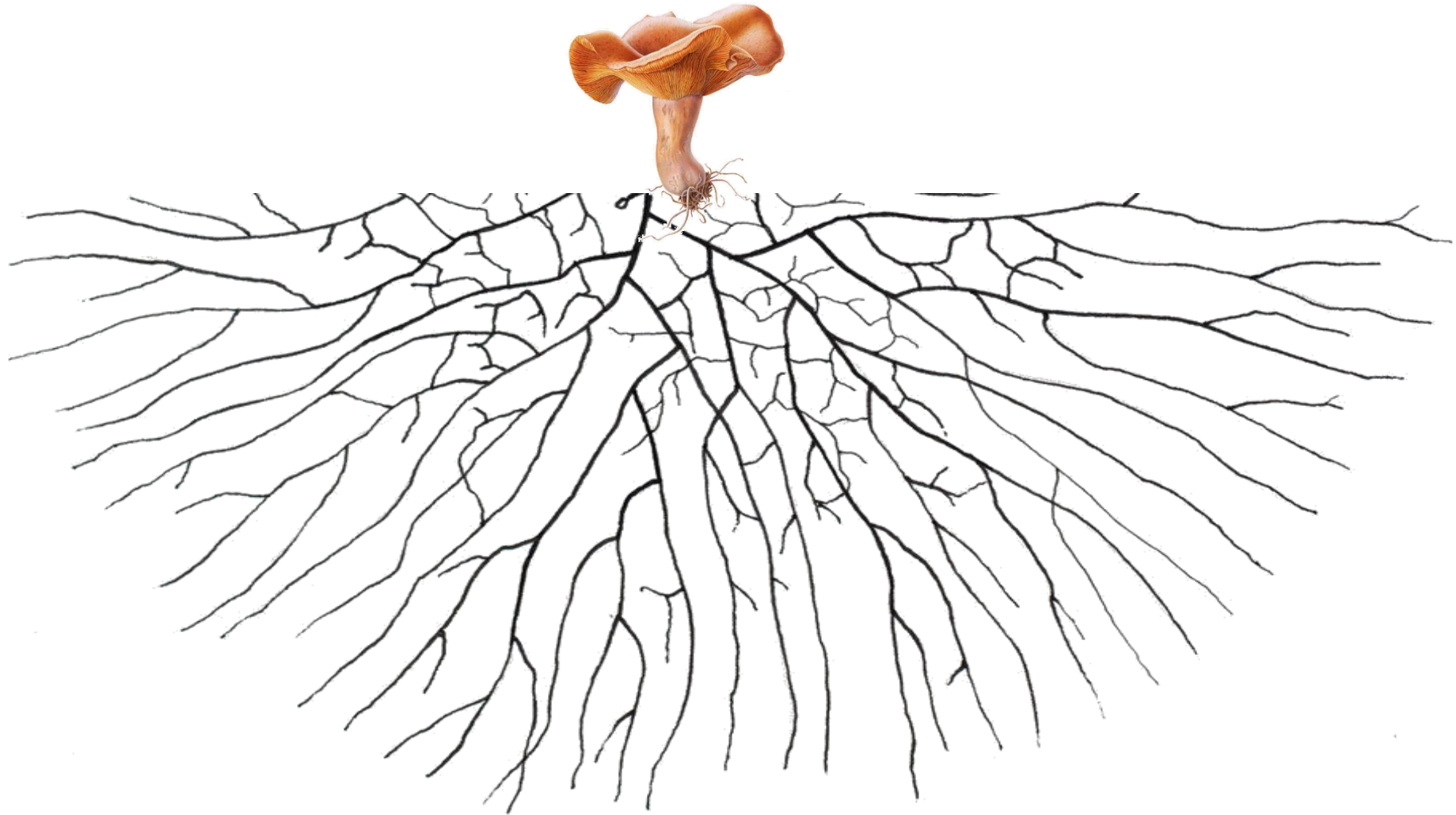
קק"ל – גיזום, נטיעות – סיוע לטבע

חלה"ט – מינימום התערבות – הטבע יודע

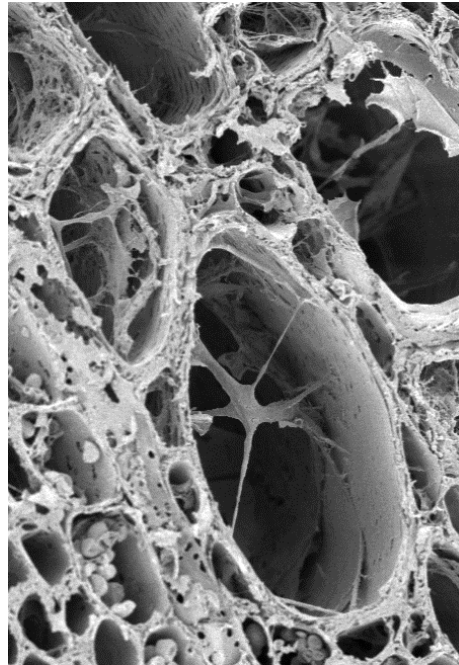
בעיה/הזדמנות - פסולת וגזם מהשריפה כמצע גידול לפטריות יער



פטריה - גוף פרי ותפטיר



פטריות ספרופיטיות



חשיבות פטריות למערכת האקולוגית

יצרנים < צרכנים < **מפרקים**

פטריות מפרקות חומר אורגני

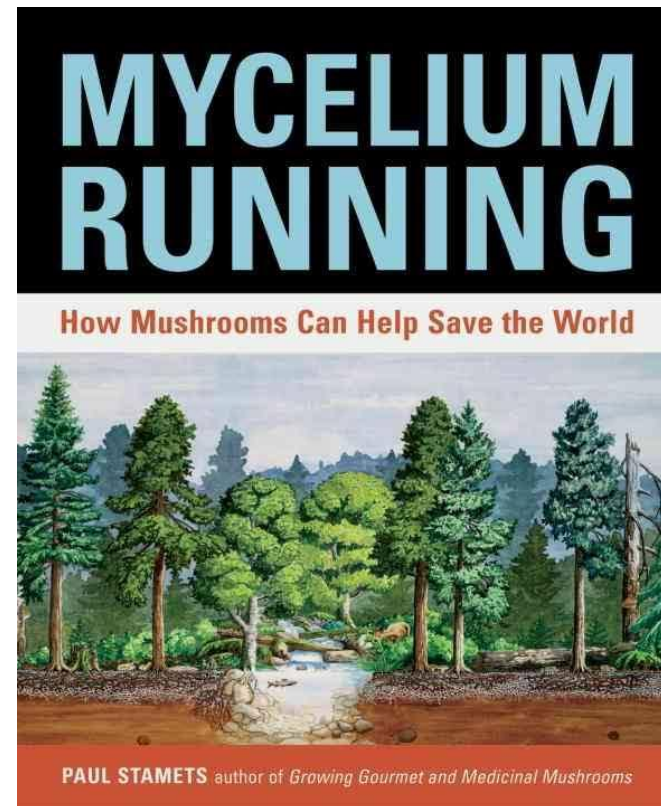
< מאפשרות זמינות חומרי הזנה לאורגניזמים חדשים

< חיידקים, חרקים וחיות נוספות ניזונים מגופי הפרי

< ציפורים ולטאות ניזונות מהחרקים ומביאות זרעי צמחים

< הצמחים נהנים מקרקע פוריה ומספקים מסתור, פרחים ופירות

< טורפי על ניזונים מהשפע – מערכת אקולוגית שלמה



במחקר הקיים כמעט ואין התייחסות להשפעת השריפה על פטריות

למה?

< דורש נסיון וידע

< חסר מחקר ומקורות מידע

< לא רואים אותן – קל להתעלם וקשה לאתר ולנטר

< הכללה בממלכות אחרות

< "לא שייכות", מסתוריות, אפלות

< חשש (הרעלה והשפעות פסיכוטיות)



השפעת השריפה על פטריות

- בגדול, קשה מאוד להעריך
- מוגנות בקרקע בעת שריפה – טמפ' יציבה, לרוב לא מעל 50°C
- פטריות בעצים או מערכות שורשים נשרפות ומתות
- יובש בסביבה ובקרקע
- מחסור בחומר אורגני ונוטריינטים
- פטריות מסויימות משגשגות לאחר שריפה
- הזדמנות למינים חדשים לתפוס נישא (תנאי סביבה/חלוציות)



“phoenicoid” – relates to phoenix, another creature that sprang from ashes

בית גידול דינאמי לעידוד פעילות של אורגניזמים מפרקים בחורש השרוף

או: איך מתערבים בלי להתערב?

הזדמנות – שימוש בגזם ושאריות עצים מהשריפה להתוויית שבילי הליכה באזור השרוף. מהווה נתיב נוח להליכה ומאפשר לטבע מסביב להשתקם.

עיצוב כההליך דינאמי, טבעי, מתמשך, מושפע, מגיב ומשפיע על הסביבה.

לאורך הזמן השביל משתנה, מתפרק, מזין את הקרקע והסביבה ולבסוף מהווה חיץ חי וצומח לאורך צדי שבילי ההליכה.

החיץ יהווה בית גידול שלם ומאוזן עבור יצורים שונים:
פטריות וחידקים < קרקע עשירה > חרקים ותולעים < ציפורים וזוחלים > זרעים < צמחים > בעלי חיים גדולים...

הכרה בחשיבות תהליכי שינוי והתחדשות כמו שריפה, רעייה, בנייה (..וסוקסציה).

הכרה בקיום ובחשיבות הפטריות במערכת אקולוגית

