



צומח על הגג



גג ירוק בבית ספר בניו יורק
מתוך: מגגות מחנחים לגגות מחנכים: יישום גגות ירוקים במבני חינוך בישראל,
דו"ח מסכם, נועם אוסטרליץ, 2014

מקום המכשיר את מחנכי העתיד ללמידה חוץ-כיתתית, המצמיחה חקלאות עירונית, קהילה ואקולוגיה



אקדמיה → עירוניות







גן שעשועים

מה עשינו עד כה?

קבוצת הסטודנטים

► קיבלנו לזוי מצאלה יפה מנכ"לית המכללה, צדוק לילה סמנכ"ל התפעול ודר' אילנה אבישר דיקנית הפקולטה למדעים.

► השתתפנו בקורס מובילי קיימות במכללה

► פגשנו אנשים וגופים מתחום הקיימות

► גיבשנו צוות המורכב מסטודנטים ומאנשי סגל משני הקמפוסים

► קיימנו ועדת היגוי המורכבת מסגל המכללה וסטודנטים

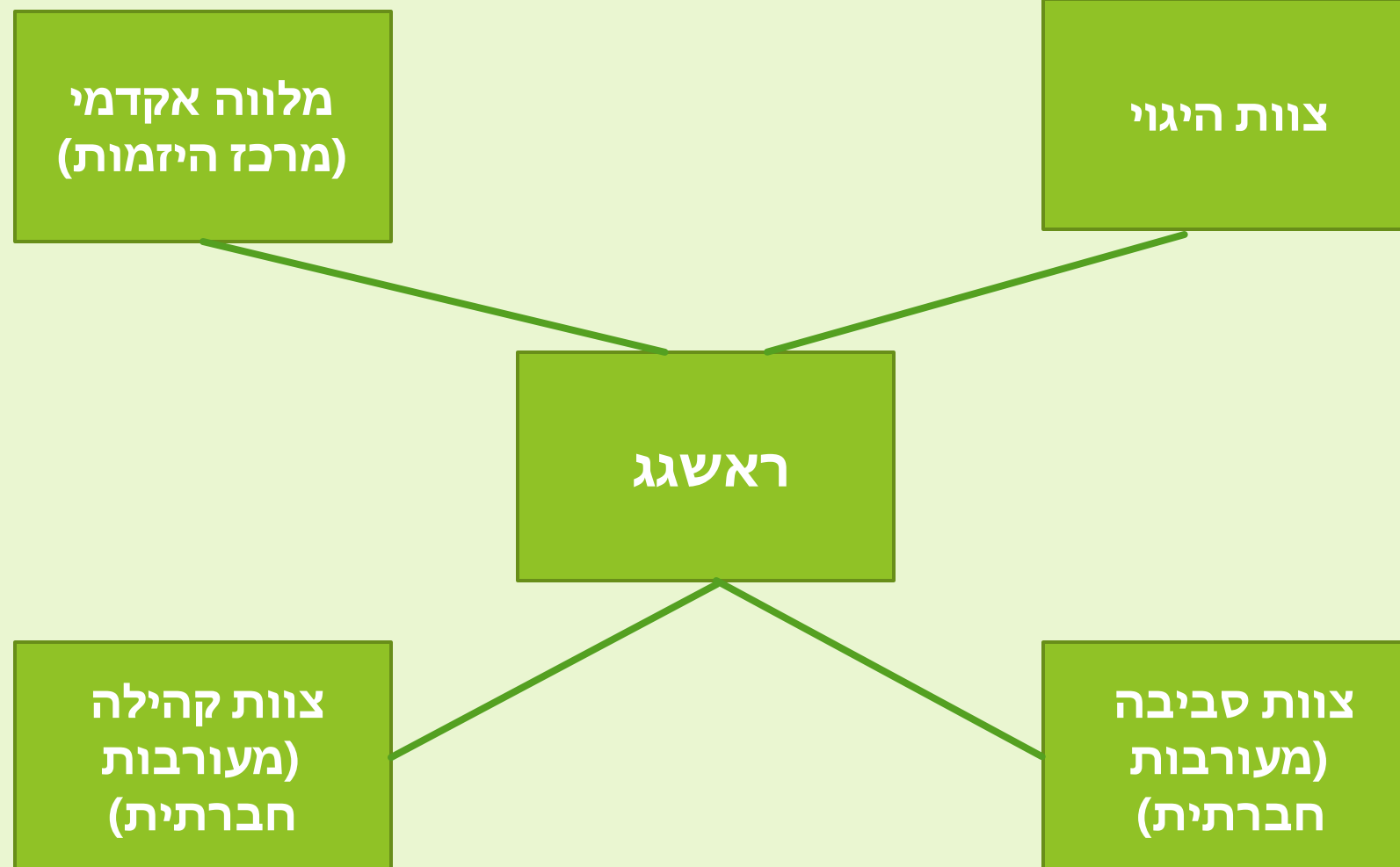
► השתתפנו בהאקתון

► התחלנו לגבש פרוגרמה, תכנית תקציבית ותכנית תפעולית

► קיבלנו הצעות מחיר ממספר ספקי בנייה



מבנה אירגוני





יישומים פדגוגיים - תהליך

- ▶ התקיימה פגישה עם פרופ' יהודית וינברגר רקטור המכללה לקידום היישום הפדגוגי בגג
- ▶ התקיימו 3 פגישות עם משתתפים רבים מפקולטות שונות שאפשר קידום וחשיבה על היישום הפדגוגי
- ▶ התקיים סיור ללמידה על פדגוגיות חינוכיות המיושמות במספר גגות ירוקים בישראל (28/1/19)
- ▶ נכתב סיכום והמלצות בתחום הפדגוגי
- ▶ גויסו מרצים שישלבו את הגג בהוראה שלהם

רעיונות ליישומים פדגוגיים

- ▶ **לימוד מבוסס פרויקטים** - נושאי ולא בהכרח דיסציפלינרי. (לדוגמה, סימטריה שהוא נושא בינתחומי: במתמטיקה, בטבע, באומנות. כל מורה שמלמד סימטריה עולה לגג).
- ▶ **גינות על הגג** - יישום קורסים של גננות להקמה ותפעול של גינה (הסבה של קורסים קיימים).
- ▶ **חיבור למקום** - יצירת חיבור אישי למקום של הסטודנטים וגם של המרצים - לדוגמה שלכל חוג תהיה ערוגה משלו.
- ▶ **קורסים במתמטיקה** העוסקים ביישום החינוכי של התחום כדוגמת קורס שחמט עם כלים גדולים.
- ▶ **מוזיאון קטן** ופעיל שנבנה על ידי הסטודנטים לדוגמה:
 - ▶ יצירת מעבדה מתמטית אותה בונים כחלק מהתהליך בנושאים כדוגמת גיאומטריה, גרפים, משחקים מתמטיים וכדומה. כולל בניית דגמים ללימוד מתמטיקה (מנסרות, המחשת משפט פיתגורס) והשאתם בגג.
 - ▶ בניית דגמים לשיעורי פיזיקה בדומה להדגמות שקיימות במחיצוני מדע.
 - ▶ בניית מוצרים של אנרגיה חלופית (חימום מים, אנרגיה סולארית) במסגרת קורסי קיימות על ידי הסטודנטים
- ▶ **הכנת תערוכה בגג**
- ▶ **קורסים בינתחומיים** - מורים שמוכנים לשתף פעולה במספר שיעורים. לדוגמה 2 מרצים שמלמדים אנרגיה המפתחים 2-3 מפגשים משותפים בגג. שיתוף בין מחלקות (לדוגמה: עיצוב ומתמטיקה).

עזרו לנו להפוך את האפור

פארק הירקון

רקון

לירוק

