

חממה ביובלי הנגב

"יש דברים בשמים ועל-פני הארץ,

שהמדע לא שיערם בחלומי"

ויליאם שקספיר, המלט

בית הספר "יובלי הנגב" מוביל את עקרונות החינוך לפיתוח בר קיימא, פיתוח החקר, המדע והלמידה הסביבתית.

חממת חקר לימודית:

החזון

החממה הלימודית תדגים את מעורבות האדם בטבע ויצירת תנאי גידול להתפתחות הצמחים באמצעות טכנולוגיות ידע מתקדמות. הילדים בהתאם לתוכנית הלימודים השנתית, יתנסו בנושאים רבים שישלימו באופן מעשי את הלמידה העיונית בתחומים כמו עולם הצמחים, המים, בעלי החיים ועוד נושאים שישולבו בהמשך. בחממת החקר ישולבו טכניקות של איסוף מי נגר ושימוש במים אפורים להשקיה. תבנה חממה ממוחשבת להנבטה ושתילה ולידה סוכה מטאורולוגית לבדיקת תנאי מזג האוויר, איסוף נתונים והסקת מסקנות לגבי בחירת הצמחים והטיפול המיטבי בהם. בנוסף יוצבו מכשירים ומתקנים להפקת אנרגיה ירוקה ומתקן למחזור מים. חממה שקופה, שולחנות גידול צמחים, בריכות דגים, מחשב לבקרת אקלים ודישון, קומפוסטרים, שבשבת רוח, מד גשם, מד לחות, טורבינות רוח, תאים פוטוולטטיים להפקת חשמל, מיכלים לאיסוף מים וסינונם. מערכת טפטוף, מתזים, הידרופוניקה, צמחים, דגים, ועוד..

גן ההשראה

תבורכנה הידיים
השלוחות פה לזרוע,
גם לשתול וגם לנטוע...

שמואל בס



בגן שלנו, חממת חקר, חורשת עצי פרי, ערוגות ירק ומתחם קומפוסטרים.
הגן מזמן חוויה של למידה תוך התבוננות וחקר ומאפשר רגיעה והשראה.
הגן מעורר את סקרנותם של הילדים ומניע אותם לחדוות למידה,
מחבר אותם לטבע, לאדמה כדי לגעת, להרגיש לחקור וללמוד.
הגן הינו מקום בו התלמידים מעורבים, פעילים ובעלי אחריות על ערכי
הטבע והסביבה.

שלמי ע"ע
טל 02-8364738

והגשמתו - או, איך חלום הופך למציאות



גן ההשראה

תבונה הידדים
השלוחות פה לזרוע,
גם לשתול וגם לנטוע...
שמעאל בוס

בגן שלם, חממת חקר, חורשת עצי פרי, ערוגות ירק ומתחם קומפוסטרים.
הגן מזמן חוויה של למידה תוך התבוננות וחקר ומאפשר רגיעה והשראה.
הגן מעורר את סקרנותם של הילדים ומניע אותם לחידות למידה,
מחבר אותם לטבע, לאדמה כדי לגעת, להרגיש לחקור וללמוד.
הגן הינו מקום בו התלמידים מעורבים, פעילים ובעלי אחריות על ערכי
הטבע והסביבה.















2019-2020
1st year
1st year
1st year

2019-2020
1st year

2019-2020
1st year

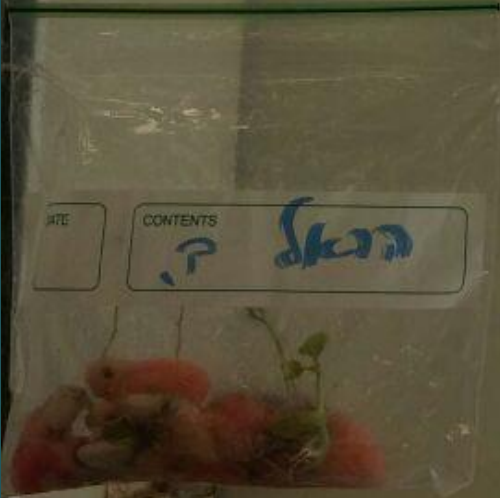
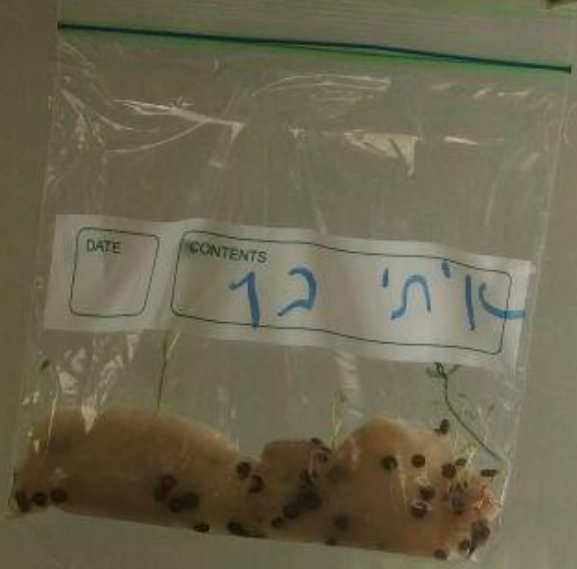












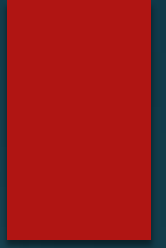












נטיעת פרדס לימודי בבית הספר

הלמידה בגן המדעי

הלמידה בגן המדעי תהיה למידה חווייתית ותכלול לימוד עיוני והתנסות מעשית. המקובלים, ספריה, מאגרי מידע ממוחשבים ולומדות. ההתנסות המעשית תעשה במקביל בגן המדעי, בפינת החי ובחמת החקר הלימודית. הגן המדעי יאפשר מגוון רחב ביותר של אפשרויות למידה, התלמידים יבצעו עבודות חקר, יערכו תצפיות ויעמידו ניסויים מבוקרים בגן המדעי. תתבצעה עבודת חקר אישית, עבודות חקר כיתתיות המשולבות כחלק אינטגרלי בתכנית הלימודים, דרך עבודות חקר פתוחות ומזדמנות ועד לעבודות חקר מורכבות. הגן המדעי יחולק לשלושה מתחמים, כל מתחם יעסוק בתחום מסוים ויכיל מתקנים/דגמים המציגים תופעות ועקרונות מדעיים.







מרכז טוטו פיס לקהילה ולספורט





















ותודה לחולמים,
וגם לאלה
שיודעים איך
להפוך את החלום
למציאות.
יישר כח !



מתוך הווצאפ :
מכתות א'
לכבוד ט"ו בשבט
"ואנחנו יצאנו בט"ו
בשבט לגן העצים
ותלינו על אחד העצים
- מכתבי תודה לעץ."