

	מחזור שלישי 28/7/24 עד 8/8/24	מחזור שני: 14/7/24 עד 25/7/24	מחזור ראשון: 1/7/24 עד 11/7/24
גילאי א-ב	<ul style="list-style-type: none"> הטבח המטורף – ניסויים וכימיה במטבח – הכנת גלידה. משחק "צייד המיקרובים" - חיפוש חפצים וחומרים בסביבה עם מיקרואורגניזמים. המדען הצבעוני - התנסות בתמיסות טבעיות. אוכל ואמנות 	<ul style="list-style-type: none"> רובוטיקה - נסיעת רובוטים על שטח הירח והמאדים. פעילות במעבדה ובגן הבוטני - היכרות עם יצורים מופלאים ושמירה על הסביבה בה הם חיים. סדנת כלבנות - איך לתקשר עם כלבים ניווט ספורטיבי בטבע בשעות הבוקר הקרירות. המדען המטורף - בניית דגם של הר געש פעיל והתפרצות לבה. 	<ul style="list-style-type: none"> היכרות עם עולם החיידקים (מיהם היצורים הכי קטנים בעולם?) ניסויים מדעיים: ממה בנוי צבע? המסע לגילוי מקור הצמח -איפה מסתתרים הזרעים של הצמח? סיור ולמידה בגן הבוטני - צורות ומבנים של צמחים ופרחים מול צורות ומבנים של גרמי שמיים (ישר, עגול וספירלה). סדנת לגו להמחשת התאים שמרכיבים את גוף האדם.
גילאי ג-ד	<ul style="list-style-type: none"> רובוטיקה - פתרון בעיות ביומיום באמצעות רובוטים. פיזיקה זה כיף!! נשגר טילים לחלל! AI - חוקרים מדע בכלים של בינה מלאכותית. הטבח המטורף – שימוש בחנקן נוזלי להקפאת בלונים, במבה והכנת גלידה. 	<ul style="list-style-type: none"> קצת פרופורציה... על מערכת השמש שלנו (הדמיות וכלים להדגמה). AI - היכרות עם תופעות טבע באמצעות בינה מלאכותית. מעבדת טבע - ניסויים חווייתיים להמחשת יצירת ברקים וסופות חול ניווט ספורטיבי בטבע בשעות הבוקר הקרירות. כשניוטון ישן - איך לזרוק בלון מים מגובה בלי שיתפוצץ? סדנת כלבנות - איך לתקשר עם כלבים 	<ul style="list-style-type: none"> משחקי מלחמה - חיידקים טובים וחיידקים רעים- אנטיביוטיקה מהטבע היחידה הכי קטנה שמרכיבה את הגוף שלנו – צפייה בתאים במיקרוסקופים. AI- שימוש בכלים דיגיטליים ליצירת אנימציה. עולם בצנצנת - הכנת מיני-מעבדה לגידול חיידקים ומעקב אחר התפתחותם
גילאי ה-ו	<ul style="list-style-type: none"> סיור שדה קצר לאיתור ועיון בדוגמאות של תופעות מיקרו ומקרו בסביבה 	<ul style="list-style-type: none"> חוזרים לבראשית - חוקרים סלעים ומגדלים גבישים. 	<ul style="list-style-type: none"> היכרות עם מיקרוסקופ וביניקולר וצפייה בסוגים שונים של תאים. ניסויים מדעיים להיכנס לראש של מולקולה.

	<ul style="list-style-type: none"> • הטבח המטורף - שימושים של הכימיה במטבח – הכנת גבינה במעבדה. • רובטיקה - פתרון בעיות בחיי היומיום באמצעות רובוטים. • חוזרים על חלק מהניסויים של אילן רמון להבנת תופעות טבע. • תכנות בשפת פייתון. 	<ul style="list-style-type: none"> • רעידת אדמההההההה - בניית דגם של קרקע ולמידה איך גלי רעידה נעים דרכה. • אשליות אופטיות – מערכת הראייה. • איך לתקשר עם כלבים? • ניווט ספורטיבי בטבע בשעות הבוקר הקרירות. • תכנות בשפת פייתון. 	<ul style="list-style-type: none"> • מאורגניזם שלם לדנ"א – הפקת דנ"א מתות שדה. • תכנות בשפת פייתון.
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------