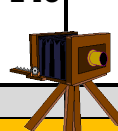


יולי 2019 - "קייטנת סיפורים בזכוכית מגדלת" בית הספר של החופש הגדול - פתח תקווה { ייתכנו שינויים בתכנית }

04-07-2019	03-07-2019	02-07-2019	01-07-2019	
יום חמישי	יום רביעי	יום שלישי	יום שני	
הטלפון -האם ניתן לדמיין עולם ללא טלפון? כיצד תיקשרו האנשים זה עם זה בעבר הרחוק? מי המציא את הטלפון וממה הוא מורכב? יום שכולו תקשורת וצלצולים.	הגלגל -הגלגל היא אחת ההמצאות הקדומות והפשוטות ביותר ששיפרה את חיי האדם כמעט בכל התחומים. ביום שכולו מתגלגל ניצור ונגלגל גלגלים.	הטלסקופ -מהו טלסקופ? האם טלסקופ ומיקרוסקופ זה אותו הדבר? נתבונן דרך העדשה ונגלה: את מה רואים דרך הטלסקופ? כיצד שינה הטלסקופ את הראייה שלנו ואת העולם.	מכירים מדענים -מהו מדע? מיהו מדען? ביום פתיחה חגיגי ומיוחד, נכנס כולנו אל תוך המעבדה ונתחיל במסע מרתק אל תוך עולם של המצאות וגילויים.	
11-07-2019	10-07-2019	09-07-2019	08-07-2019	07-07-2019
יום חמישי	יום רביעי	יום שלישי	יום שני	יום ראשון
השעון -איך יודעים מה השעה? את מה מראים המחוגים שעל השעון? האם תמיד מדדו את הזמן בשעונים? יום שבו הזמן עומד מלכת.	המטוס -מי המציא את המטוס הראשון? למה דומה המטוס וכיצד שינה את חיינו? נטוס עם הילדים ונחווה את האוויר, נרגיש את הרוח וניגע לרגע קט בעננים.	הכדור פורח -כדור שעף, כיצד זה אפשרי? מה היה הכדור הפורח הראשון? מי יצא למסע שלם בכדור פורח? יום של כדורים חלקים פורחים וחלקם מתגלגלים על הקרקע.	הדפוס -בזכות המצאת הדפוס, אנו יכולים לרכוש ספרים, להדפיס ידע ומידע ועוד. נדבר על שלי המצאת הדפוס, נתנסה בהכנת ספרים ועוד.	כח המשיכה -מה קורה כאשר עוזבים חפץ מגובה? האם הוא ייפול לרצפה? האם כל החפצים ייפלו באותה המהירות? נחווה ונתנסה בניסויים ובמסקנות הנוגעות לכח הכבידה ולשיווי משקל.
				
18-07-2019	17-07-2019	16-07-2019	15-07-2019	14-07-2019
יום חמישי	יום רביעי	יום שלישי	יום שני	יום ראשון
חידושים ומדענים ישראלים -מכירים מדענים ישראלים מיוחדים ומוכשרים? יום של ניסויים מיוחדים ושל מדענים אמיתיים נגלה תגליות בכחול לבן! הפנינג הורים וילדים אחר הצהריים.	יום ישראלי -כיצד נולדה מדינת ישראל? האם כולנו נולדנו כאן? במה שיחקו כאן פעם מזמן? מי היו החלוצים? יום שבו נחזור אחורה בזמן ונעבור 71 שנים של מולדת אהובה.	המצלמה -חיוך גדול ולא לזוז! עכשיו אנחנו מצלמים.... נדפדף באלבום התמונות ונגלה: איך נראו המצלמות הראשונות? יום שכולו מצלמות ותמונות.	המכונית -כיצד נסעו האנשים בעבר ממקום למקום? כיצד נראו המכוניות הראשונות? יום של זהירות בדרכים ושל כלי תחבורה מגוונים ושונים.	נורת החשמל -מי היה אדיסון? את מה הוא גילה? ביום שכולו אורות ופנסים, נתנסה עם הילדים באור וחושך.
				
25-07-2019	24-07-2019	23-07-2019	22-07-2019	21-07-2019
יום חמישי	יום רביעי	יום שלישי	יום שני	יום ראשון
נעליים -כמה סוגי נעליים ניתן למצוא בחנות הנעליים? האם תמיד הלכו בני האדם כשכפות רגליהם מכוסות בנעליים? יום של נעליים.	קירור והקפאה -כיצד קיררו מזון בעבר? כיצד מקררים מזון היום? האם יש הבדל בין מקרר למקפיא? יום של חום ושל קור	הקולנוע -כיצד נולד הקולנוע וכיצד נולדים סרטים? יום של הצגות תפאורה ובמה. כל אחד מאיתנו הוא יחיד ומיוחד וכולנו ביחד ממצאים ובונים עלילות ותגליות חדשות.	המחשב והאינטרנט -מחשב נייד, מחשב נייד, טאבלט, לפטופ, כל כך הרבה סוגי מחשבים וכל כך הרבה אפשרויות גלומות בהם. נחזור עם הילדים בזמן ונפגוש במחשב הראשון והאינטרנט.	כלי כתיבה -בעבר הרחוק היו האנשים חורטים על האבן ועל סלעים. פעם היו כותבים גם עם נוצות.... נשמע כיצד המציאו וגילו בני האדם את כלי הכתיבה שיש היום בכל בית, את הקלמרים והמחדדים.
				
	31-07-2019	30-07-2019	29-07-2019	28-07-2019
	יום רביעי	יום שלישי	יום שני	יום ראשון
	מסיבת סיום הקייטנה -המסע תם. נחגוג עם הילדים במסיבת סיום עליזה ושמחה, ונשתף בחוויות והמצאות שגילינו ויצרנו.	הלגו -מתי המציאו את הלגו? במה שונה הלגו ממשחקים אחרים? כמה חלקים יש בלגו? יום של הרכבות, בניות והרבה צבע.	שוקולד -כיצד מייצרים שוקולד? מהם פולי קקאו? כמה סוגים של שוקולד אנחנו מכירים? יום מתוק במיוחד.	כלי נגינה -תזמורת או מקהלה? כלי נשיפה או כלי הקשה? ומי זה המנצח? יום של כלי נגינה, מוזיקה וריקודים.
				