

**שם הקייטנה:**

מדענים צעירים

**היקף (מס' מפגשים):**

5 מפגשים

**תקציר:**

יש לכם חלוק לבן בבית? מדמיינים ריח של מעבדה וחומרים כימיים שכאלה? בקייטנה שלנו תהפכו למדענים ללא החלוק וללא ריחות לוואי של מעבדה... אם מעניינות אתכם תופעות מדעיות, ותרצו להכיר ניסויים מדעיים פשוטים מחומרים שיש בכל בית - מקומכם איתנו!

**קהל יעד (כיתה):**

ג'-ו'

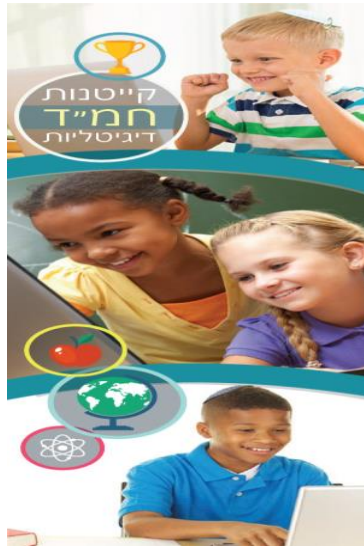
**דרישות מקדימות להשתתפות (ציוד, הרשמה):**

חשבון Gmail של ההורים. מחשב עם אינטרנט.

**חובת השתתפות במפגשים:**

הקורס בנוי כתוכנית רציפה מהשיעור הראשון ועד לאחרון, כך שבכל שיעור נלמדים נושאים חדשים. לכן, חשוב להקפיד להגיע לכל שיעור ושיעור, בלי יוצא מהכלל. היערכו מראש לזמני השיעורים של הקורס, ותכננו את השבוע שלכם בהתאם לשיעורים. אל תרשו לעצמכם להפסיד אפילו שיעור אחד.

**סילבוס ודרכי הוראה - פירוט המפגשים:**



מורה	תוצר מצופה בשיעור	תיאור השיעור	נושא השיעור	שעות	יו ם	תאריך	מס'
שרה נייהח	לוח שיתופי פתיחת חשבון בOURBOOX והכנת כריכה לספר	נכיר אחד את השני בדרך חווייתית, נלמד אודות סביבת הלימוד המיוחדת שלנו על כללי הגלישה. איך נהפוך למדענים צעירים? היכרות עם הספר הדיגיטלי שניצור לאורך מפגשי הקייטנה	מה ומי	09:30-11:00	א'	19.8.18	1
שרה נייהח	העמוד הראשון בספר הניסויים שלנו	ניסוי מדעי - מתח פנים של המים, וכתיבת הוראות הכנה שלו עבור ילדים אחרים	- מתח פנים הוראות לביצוע ניסוי	09:30-11:00	ב'	20.8.18	2
שרה נייהח	עמוד שני בספר הניסויים + הוספת תמונות	בדיקת חומרים שונים ורמת בסיסיותם או חומציותם באמצעות תמצית תה. כתיבת גיווח על ההכנה לניסוי, על הניסוי עצמו ועל תוצאותיו.	חומצה ובסיס-תה -כאינדיקטור דיווח על ניסוי	09:30-11:00	ג'	21.8.18	3
שרה נייהח	עמוד נוסף בספר הניסויים, והפעם על פי תבנית של הסבר לתופעה מדעית	בדיקת תגובה כימית בין חומרים ותוצאותיה. כתיבה מדעית על פי תבנית.	הר געש - הסבר על תופעה מדעית	09:30-11:00	ד'	22.8.18	4
שרה נייהח	ספרי הניסויים של התלמידים	שיתוף תוצרים של ילדי הקייטנה, והיכרות עם אתרים המסבירים איך לעשות ניסויים מדעיים. משחק מסכם	שיתוף	09:30-11:00	ה'	23.8.18	5