



שם הקייטנה:

שעשועי מדע

היקף (מס' מפגשים):

5 מפגשים

מנחה:

חיה פייגעלשטאק

תאריכים ושעות

תאריכים : ב' אב-ו' אב, 11/7/21-15/7/21

שעות: 9:00-10:30

תקציר:

בקייטנה שלנו תהפכו למדענים ללא החלוק וללא ריחות לוואי של מעבדה...נתנסה בניסויים מדעיים פשוטים מחומרים שיש בכל בית, וכל זה נתעד באתר שאותו תבנו בעצמכם. קייטנה זו נערוך ניסויים מדעיים מחומרים פשוטים שיש בכל בית. את הניסויים נתעד במגוון דרכים (הסרטה/צילום), נוסיף הסברים מדעיים וטקסטים מפעילים. בנוסף, כל משתתף בקייטנה ילמד לבנות אתר משלו ב Wix לשם הוא יעלה את התיעוד ואת תוצר הכתיבה.

קהל יעד (כיתה):

ד'-ו'

דרישות מקדימות להשתתפות:

מחשב עם Windows 7 ומעלה

יש להצטייד באוזניות או ברמקולים ומיקרופון

חשבון גוגל (GMAIL) של אחד ההורים, או חשבון של סביבת ענן לחינוך.

סביבות שיעשה בהן שימוש יש לאפשר אליהן גישה

- [Wix](#)
- Google forms
- [פדלט](#)
- [מנטימטר](#)
- [לינואיט](#)
- [Jspuzzles](#)
- [jigsawplanet](#)
- [portelem](#)
- [unsplash](#)
- [freepik](#)
- [wordwall](#)



- [lingobingo](#)

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.

שעות ותאריכי הקייטנה:

<p>מפגש 1: יום א', ב' במנחם אב, נערוך פעילות היכרות, נכיר את סביבת הלמידה wix, ונערוך ניסוי שבו נבדוק את השפעת המלח על הביצה.</p> <p>חומרים נדרשים: ביצה לא מבושלת, מלח, 2 כוסות זכוכית וצלחת.</p>
<p>מפגש 2: יום ב', ג' במנחם אב, נלמד לכתוב כתב סתרים בעזרת לימון וחלב. בנוסף, נכין כתב סתרים באמצעות שעות נרות. לסיום, נכתוב טקסט מפעיל המסביר כיצד לערוך ניסוי דומה.</p> <p>חומרים נדרשים: 2 דפים חלקים, כוס עם מעט מיץ לימון, כוס עם מעט חלב, קיסם אחזניים או מכחול, טוסטר, נר שעווה ועיפרון.</p>
<p>מפגש 3: יום ג', ד' במנחם אב. נערוך ניסוי בין נחלים שונים, תוך הבנת ההבדל ביניהם. נסביר את התופעה שראינו.</p> <p>חומרים נדרשים: שמן, מים, סבון כלים, פלפל שחור, כוס שקופה עדיף גדולה, צלחת, שיפוד או כפית לערבוב.</p> <p>אפשר להביא גם מעט מהחומרים הבאים (לא חובה): מעט דבש/ סירופ מייפל/ סירופ שוקולד/ סילאן.</p>
<p>מפגש 4: יום ד', ה' במנחם אב. נלמד איך להשתמש בתה פשוט של בית לבדיקות מעבדה של מדענים. נלמד לכתוב תכנון ניסוי ונתאר את החוויה שעברנו בניסוי כמדענים צעירים. כמובן גם את זה נוסיף באתר שלנו.</p> <p>חומרים נדרשים: כוס תה שחור קר מוכן.</p> <p>מעט נחל מהחומרים הבאים (בכוסות נפרדים): מים, חומץ, מיץ לימון, אבקת כביסה (מהולה), מלח (מהול), סודה לשתייה (מהולה), סבון כלים, אקונומיקה.</p>



מפגש 5: יום ה', ו' במנחם אב, נכין נחל קסמים מפתיע ומתעתע.

הצטיידו בסינר ובמפה על השולחן כי מרוב התרגשות הכל יכול להתלכלך.

בסיום המפגש האתר שלכם יהיה ממש של מקצוענים הכולל את כל הניסויים שערכנו במהלך הקייטנה.

חומרים נדרשים: 2 כוסות, קורנפלור, מים, קערה או שקית אטומה ושקופה.