



מסמך למורה – פעילות לתלמידי פיזיקה בלונה פארק 2019

כללי

כחלק מהוראה חוויתית ורלוונטית של הפיזיקה מתקיימים ימי פעילות בלונה פארק - פיזיכיף, שבהם התלמידים יכולים להתנסות ולחוות את חוקי הפיזיקה בזמן אמת.

בתאריכים 17.2, 13.3 ו 18.3 ייצאו מורים לפיזיקה מרחבי הארץ לימי פעילות בלונה פארק תל אביב (הרישום לכלל הימים כבר מלא – בכל אחד מהם רשומים מעל 1500 תלמידים ולא ניתן לרשום תלמידים נוספים).

בהתאם להתעניינות נבחנת האפשרות לקיים ימים נוספים בשנה הבאה.

מטרת מסמך זה היא ליצור מכנה משותף בין המשתתפים בפעילות ליצירת יום משמעותי ופורה.

אתר מלווה: נפתח [אתר](#) ובו כלל הפרטים הרלבנטיים למורים היוצאים תחת הקטגוריות הבאות:

1. פעילות הכנה:
- א. **חשוב לקיים פעילות הכנה ליום זה כדי ליצור חוויה לימודית מחד, ומהנה מאידך. אנו ממליצים להקדיש לפחות שתיים בכתה (+עבודה בבית) לקראת יום זה.**
הפעילות כוללת הצגת סרטונים של המתקנים, חשיפת פעילות ההכנה ויצירת התלהבות בקרב התלמידים. **מתגובות שקיבלנו בעבר – היו תלמידים שדיווחו שלא קיבלו כלל פעילות ההכנה או שזו נשלחה להם ביום עצמו. זה גרם לתסכול רב ולהצלחה פחותה של הפעילות בקרבם. על כן – תנו לכך את הזמן והמקום בכתה ובבית!**
- ב. באתר תמצאו את **דפי ההכנה לפעילות** (מומלץ לבצע בשבועיים לפני היציאה) – לכל מתקן קיימת פעילות הכנה הכוללת שאלות הבנה וחישוב עם נתונים של המתקנים השונים. באתר מוצעות מספר אפשרויות להעברתן (למשל – עבודה בקבוצות בכתה, חלוקת מתקנים, עבודה בבית, ועוד...). כדי למצוא את פעילויות ההכנה פיתחו את הרשומה ליד הלשונית "פעילויות הכנה":

בכדי להוריד את הפעילות למחשבכם ליחצו על הסמן בצד ימין של הקובץ:



- ג. **מנהלות:** יום הפעילות יתקיים בלונה פארק תל אביב, בין השעות 10:00-14:00. **נדגיש כי כלל המנהלות, אישורים, הסדרים כספיים, הסעות, אישורי יציאה ואישורי צילומים הינם באחריות כל בית-ספר ומול חברת עיר השעשועים. כרטיס הכניסה אינו כולל אוכל ושתיה** (על התלמידים להצטייד בהם). באתר מצורף לנוחותכם אישור ביטוח צד ג' של עיר השעשועים, רשיון עסק, ופורמט מוצע לאישורי הורים.



ביום הפעילות עצמו

- א. ביום הפעילות עצמו תתקיים פעילות פיזיקלית - אינטראקטיבית בנושא המתקנים השונים, לצורך הפעילות יידרש טלפון חכם לכל 2-3 תלמידים.
- ב. פרטים נוספים לגבי הפעילות הנ"ל תישלח לקראת היום עצמו.
- ג. **חשוב** לדאוג שכלל התלמידים המגיעים ליום זה ישתתפו בפעילות (כדי לא ליצור מראית עין של תלמידים שבאו 'רק לעשות כסף' לעומת תלמידים שעושים גם פיזיקה). **מומלץ להצהיר מול התלמידים שהשתתפות בפעילות תתוגמל בציון (או שאי השתתפות תפחית ציון)**. בסוף הפעילות יישלח למורים קובץ ובו נתוני ההשתתפות של התלמידים.
- ד. ניתן לבצע פעילויות נוספות באופן עצמאי: דוגמת חקר מתקן באמצעות צילום וידאו, מדידות בעזרת הטלפון החכם ועוד. עם זאת, חשוב להדגיש כי אין להעלות מכשירי מדידה דוגמת קפיצים, מדי משקל ומשקולות למתקנים.

פעילות המשך לאחר יום הפעילות:

1. לאחר הפעילות יישלח למורים קובץ משוב לתלמידים. נבקשכם לעודדם למלא אותו. אנו מסיקים מסקנות רבות מהביקור הקודם בעזרת כלי זה.
2. מומלץ לבצע פעילות כלשהי לאחר יום הפעילות עם התלמידים בכתה. למשל: התלמידים כותבים שאלות נוספות על המתקנים, ניתוח סרטון של מתקן בטרקר ועוד...