

#עכשיו תורך

שאלו תלמידות "אילו ממציאים הן מכירות?"
התשובה תפתיע אתכם.

סרטון חשוב ומעורר מחשבה
שהופק ע"י חברת Microsoft.
ממליצים להראות לתלמידות
ולתלמידים בכיתה

[קישור לסרטון](#)



הטיפ החודשי

צרו יחסים אישיים עם התלמידים

אחד המצבים המורכבים שמכיר כל מורה מקצועי, הוא הקושי ליצור קבוצה מלוכדת מאוסף של תלמידים, המגיעים מכיתות אם שונות. עם זאת, כאשר קיימים קשרים קבוצתיים משמעותיים בין התלמידים לבין עצמם ובין המורה לקבוצה, הדבר מאפשר לתלמידים להרגיש בנוח, מקטין את החשש מטעויות, מעלה את רמת הביטחון ומוריד את התחרותיות. מאפיינים אלו מקלים על התלמידים ובעיקר על התלמידות להביא עצמן לידי ביטוי בצורה מיטבית.

מתוך המחקר של ד"ר אורנה לביא בדבר צמצום הפער המגדרי בכיתת הפיזיקה

[קישור לסרטון הסבר קצר](#)
(אורנה גפן)

תזכורת- הזדמנות אחרונה

הכשרת מורות ומורים מובילים לעידוד וקידום בנות בלימודי הפיזיקה בחט"ב וחט"ע היחידה לשוויון בין המינים, הפיקוח על הוראת הפיזיקה והוראת מדע וטכנולוגיה שמחים לבשר על השתלמות חלוצית וייחודית בהטמעת חשיבה מגדרית ומזמינים אתכם להשתתף בה.

נותרו מספר מקומות בודדים

[להרשמה ומידע נוסף](#)

מרץ 2019 דמויות להשראה

"המורה לפיזיקה שלי האמינה בי, עודדה אותי לבחור בפיסיקה וזה מאוד השפיע על הבחירה שלי"
סיפרה לנו ד"ר אורי ליבה, חוקרת בגוגל בתחום פיתוח אלגוריתמים למצלמות.



ד"ר ליבה בוגרת מגמת הפיזיקה בתיכון עירוני ג' בחיפה. אחרי התיכון התקבלה לעבודה, ולמדה חשמל-פיזיקה בטכניון במחזור הראשון של תכנית פסגות, במסלול גלים, תקשורת ואלקטרואופטיקה. היא שירתה במודיעין כקצינה מהנדסת / חוקרת ועסקה בתכנות בקרים ואלקטרואופטיקה לאחר מכן המשיכה ללימודי תואר שני בהנדסת חשמל בתל אביב וחקרה סימולציות לננו טכנולוגיה.

אחרי השחרור עבדה בשתי חברות הייטק בישראל – האחת עסקה בעיבוד תמונה למצלמות והשנייה בעיבוד תמונה לשיפור ההדמיה של הוורידים בלב. התשוקה שלה ללימודים הביאה אותה להתחיל דוקטורט בסטנפורד בהנדסת חשמל בפיתוח שיטות אופטיות ומיחשוביות לשיפור ההדמיה הרפואית לצורך חקר סרטן. היא עבדה על פיתוח מיקרוסקופ שיכול לראות מתחת לעור. לאחר סיום הדוקטורט התחילה לעבוד בגוגל כחוקרת בתחום פיתוח אלגוריתמים למצלמות.

המסר שלה לתלמידות:

"לימודי מדע והנדסה פותחים הרבה דלתות לעבודות מאוד מעניינות ומספקות. התחומים האלה מאפשרים פיתוח טכנולוגיות שיכולות לעזור ולהשפיע על החיים של המון אנשים.
אף אחד לא נולד מהנדס או חוקר, תאמיני בעצמך שגם את יכולה ללמוד את הכל. עם הזמן וההשקעה תראי שאת משתפרת ומצליחה".

דמויות להשראה הוא פרויקט שמטרתו להציג מדעניות, חוקרות ומהנדסות כדמויות להשראה והעצמה לנערות. נשמח לקבל מידע על דמויות נוספות שאתם מכירים. בקרוב נפרסם דמויות שונות, סיפור חייהן, והמסר שלהן לנערות ללימודי מדעים בכלל ופיזיקה בפרט.

רוצים פרטים נוספים? רוצים לשתף אותנו בטיפ משלכם ונפיץ אותו למורים? תוכלו לפנות אלינו: [ד"ר רחל קנול](#), [דנה קליס-רגב](#) וקובי שורצבורד