

נובל בפיזיקה לאישה היום ולראשונה מ-1963 וחברת נבחרת הפיזיקה לאולימפיאדה - הנשים המשפיעות של חודש מאי



ד"ר דונה סטריקטלנד, זוכת פרס נובל בפיזיקה
בפעם האחרונה שזכתה אישה בפרס נובל לפיזיקה היה בשנת 1963, לפיכך, לתלמידות הפיזיקה היום בארץ זו פעם ראשונה שהן רואות אישה זוכה בפרס נובל לפיזיקה. זו גם הפעם הראשונה לכמעט 75% ממורי ומורות הפיזיקה בארץ....נתון מדהים!

לכתבה על הזכייה באתר כלכליסט – [לכתבה](#).
הסבר על הפיזיקה של פרס זה ניתן לקרוא ולהרחיב באתר הידען: [לאתר](#).
תוכלו להתרשם מזוכות פרס נובל – נשים ששינו את פני המדע באתר ייחודי – [לאתר](#).

החידה השבועית – איפה הבנות?

הישג נפלא לנבחרת הפיזיקה שהשתתפה באולימפיאדה האסיאתית לפיזיקה לשנת 2019 שהתקיימה באוסטרליה. הנבחרת חזרה עם מדליות זהב, כסף וארד.

עם זאת ומבלי להוריד ולו במעט מההישגים המדהימים, האם נוכל לזהות כמה בנות יש בתמונה? התשובה הנכונה היא – אחת. רק בת אחת.
אנו שואלים- מדוע זה כך? האם בגלל שנשים לרוב מרגישות פחות נוח בסביבה תחרותית? מה עלינו לעשות כדי לשנות את המצב? האם על הנשים להשתנות ולהפוך להיות יותר תחרותיות, ללמד אותן לא לחשוש מתחרות, או שעלינו לשנות את הסביבה?

מה דעתכם? שלחו לנו תגובות והצעות כיצד ניתן להגדיל את כמות הבנות בנבחרת הפיזיקה הארצית.

שווה קריאה

האם יש דפוסי למידה "נשיים" ו"גבריים" / ענת זהר

"אני נהנית מן ההסברים ואני נהנית להבין את הדברים לעומק. אני אוהבת להבין למה זה קורה יותר מאשר לעשות את כל התרגילים והנוסחאות".

".. הייתי רוצה לשנות כמה דברים. להקדיש פחות זמן לכתוב את כל המספרים האלה על הלוח. במקום זה, הייתי רוצה לדבר יותר, להסביר מה קורה בבעיה במקום רק להגיד 'זה כאן שווה לזה בגלל שזה שווה לזה'".

שני ציטוטים מתוך מחקר על דפוסי למידה של בנים ובנות בפיזיקה, שניתן לקרוא על ממצאיו בכתבה. הציטוטים מתארים את אחד ההבדלים בין למידה של בנות ובנים – **השאיפה להבנה**. המחקר מגלה כי למרות שהשאיפה ללמידה שהבנה בצדה משותפת הן לבנות והן לבנים, הרי שאצל הבנות שאיפה זו חזקה יותר מאשר אצל הבנים, וניכר כי הן סובלות יותר באקלים כיתתי שאינו ממלא אחר הצורך הזה. הכתבה מצד אחד חושפת לנו, מורי הפיזיקה, את דפוסי הלמידה ואת הדעות של התלמידים והתלמידות שלנו, וגם מעלה אצלנו את השאלה עד כמה אנחנו תורמים או לא תורמים לדפוסי אלו.

לכתבה מתוך "קריאת ביניים"

מה דעתכם? שלחו לנו תגובות והצעות בעקבות הכתבה.

ציירו לי טייס, רופא ולוחם-אש

ביקשו בתלמידים צעירים לצייר שלושה תפקידים – רופא, טייס ולוחם-אש. לאחר מכן הם פגשו שלושה אנשים בתפקידים אלו.

מעניין מה ציירו ויותר מעניין מי הגיע אליהם?

כל זאת בסרטון הבא: [קישור לסרטון](#)

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