

8.19x16.01	1	46 עמוד	ידיעות אשדוד - כותרת	20/06/2014	42992300-9
אמ"ת רשת בתי 90 - 23170					

הזמן הוא כמו גלגל ענקה

במקיף י' באשדוד לומדים פיזיקה
יישומית בעזרת משחקים ומתקנים
הנמצאים בגני השעשועים



תורג'מן. פורצת דרך | צילום: עיריית אשדוד

יאיר הרוש

ד"ר רחלה תורג'מן, מורה לפיזיקה בתיכון אמ"ת י' באשדוד, הנחתה דיון בנושא חרשנות בהוראת הפיזיקה במהלך כנס ארצי שנערך במכון ויצמן.



תורג'מן הציגה לפני הנוכחים שיטת לימוד חרשנית המיושמת ברשת, במהלכה רוכשים התלמידים את מרבית הידע על ידי למידה משותפת ועבודות חקר בסביבת למידה עתירת טכנולוגיות כחלופה ללמידה הפרונטלית הישנה. בין היתר נערכים ליימודי הפיזיקה בלונה פארק. התלמידים לומדים פיזיקה יישומית באמצעות המתקנים המוכרים כפארק השעשועים ואף בעזרת משחקים וצעצועים זמינים יותר.

"נמצא כי החרשנות והיצירתיות הפרדגוגית השפיעו על תלמידים בחטיבת הביניים, בייחוד בקרב בנות, לבחור בהמשך הלימודים במגמת פיזיקה ועל בחירה במקצוע הפיזיקה להמשך הקריירה האקדמית", אומרת תורג'מן.

מיום הפיזיקה באמ"ת י' הוא תוצר של שיתוף פעולה של הרשת עם קרן טראמפ, לקידום הוראה חרשנית ואיכותית בתחום הפיזיקה.