

ב-10 בדצמבר 2009 הפכה פרופ' עדה יונת לאישה הישראלית הראשונה שזכתה בפרס נובל. המלך קארל גוסטב ה-16 העניק לה את מדליית הנובל הודות למחקרה ותרומתה המשמעותית בתחום מבנה הריבזום, מנגנון פעולתו והקשר בין המבנה לבין עמידות חיידקים לתרופות אנטיביוטיות. זכייתה של פרופ' עדה יונת העלתה לסדר היום הציבורי את נושא ההשכלה המדעית ואת לימודי הליבה במדעים.

גיליון זה הוא הראשון שיוצא מאז שזכתה בפרס יוקרתי זה, ואנו גאים לפרסם את דבר זכייתה ולהציג תמונות מחייה. בחודש נובמבר 2003 (גיליון מס' 4) התפרסם בביטאון "קריאת ביניים" מאמר שכתבה פרופ' עדה יונת במיוחד למורי המדעים: [סיפור דוד וגלית: כיצד משבייתה אנטיביוטיקה קטנה את הריבזום הענק](#).

בכתבה מדעית קצרה מדענים ממכון ויצמן מציגים את הגן p35, המדכא סרטן ומעורב במחצית ממקרי הסרטן בבני אדם ואף מונע מגנים "בוגדניים" לדחוף תאים לכיוון של התמרה סרטנית.

בשני מאמרים מרכזיים בגיליון זה מוצגות המלצות, גישות ותובנות ללמידה משמעותית של המושגים "מסה" וקשר כימי. מאמר נוסף נותן רקע מעמיק בהערכה לשם למידה (הל"ל) - גישה שאליה נחשפו המורים במהלך שנת הלימודים תש"ע. במאמר על שימוש בכתבות חדשותיות מופיעים רעיונות לגיוון בדרכי ההוראה. כהשלמה תוכלו למצוא בספר "תקשורת מדעית טכנולוגית" (המחלקה להוראת מדעים, מכון ויצמן למדע, 1999) פעילויות לבנייה של מיומנויות למידה הקשורות בין היתר לאיתור, אחזור וקריאה של מאמרים וכתבות בנושאים מדעיים.

בספטמבר 2010 מלאו 10 שנים להקמת המרכז הארצי למורי מדע וטכנולוגיה בחטיבת הביניים. אנו מזמינים אתכם לכנס הארצי לחגיגת העשור שיתקיים בחופשת חג החנוכה, ביום רביעי, א' טבת תשע"א, 8 בדצמבר 2010, במכון ויצמן למדע, רחובות.

קריאה מפנה
המלכה