

דבר המערכת

למורי מדע וטכנולוגיה שלום וברכה,

כתב העת "מוטל", הנו חלק מפעילויות המרכז למורי מדע וטכנולוגיה לכלל שמטרתו לקדם ולפתח את מורי מדע וטכנולוגיה לכלל בישראל, וכפועל יוצא מזה גם לשדרג את ההוראה שלהם. הכול כדי לקדם את מקצוע מדע וטכנולוגיה לכלל בבתי ספר ולהרחיב את שיעור הבחירה במקצוע זה. רובו של כתב העת "מוטל" תורם להשגת מטרה זו. במדורים השונים תוכלו למצוא מאמרים שיכולים להעשיר אתכם בתחום התוכן, בתחום הפדגוגי, בתחום הפדגוגי-תוכני וכן להעשרה כללית. במדור "חזית המדע" מעניין לפגוש דיווח על רעיונות חדשניים כגון המבנה המרחבי של חלבונים הגורם להשפעה ארוכת טווח של סמים כגון LSD. במאמר "השפעת המבקרים על מערת הנטיפים" חושפת אותנו אפרת קורן לרעיון המדעי: "פעילות האדם משפיעה במודע או לא במודע על מערכות אקולוגיות טבעיות" תופעת טבע אשר ברבות השנים שיווי המשקל הדינאמי, ששרר במערה ואיפשר את שיגשוגה הופר ע"י פתיחתה כמרכז מבקרים.

גם הפעם ניכרת תרומתם של המורים מן השטח. מורים משתפים את הקוראים בתהליך החקר והתיכון בכיתתם, להעלאת המוטיבציה של התלמידים ולקידום מקצוע מדע וטכנולוגיה לכלל. בפעילויות אלו מציבים את התלמידים במרכז העשייה ויוצאים מתוך שבלונת הכיתה ה"מרובעת" של מורה, לוח-גיר ותלמידים: הוראה בדרך החקר ועידוד תלמידים להשתתף בכנס תוצרי תיכון וחקר של תלמידים.

בגליון זה צוינו שמות המורים והתלמידים שזכו על הצטיינותם בחקר, תיכון והוראתם.

לסיום, מורים אשר ערכו בבתי הספר פעילויות מעניינות, כמו גם סיורים או כנסים, ורוצים לשתף את קהילת המורים - מוזמנים ליצור קשר עם המערכת בהקדם, כדי שנוכל להוציא לאור את הדברים בגליון הבא.

בברכה,

צוות מערכת עיתון מוט"ל

