

דבר המערכת

לקוראינו שלום רב!
אנו שמחים להביא לכם את גיליון 27(2) של "תהודה". גיליון זה עומד בסימן התחלות חדשות. ראשית, אנו נפרדים מהעורכות רחל ברדה וד"ר חנה גולדרינג, אשר במשך שנים רבות נשאו בעול הוצאת העיתון לאוה. אנו רוצים להודות, מתוך הערכה עמוקה, בשמנו ובשם ציבור מורי הפיזיקה כולו לרחל וחנה על פועלן. העיתון "תהודה" משנה את פניו והוא יצא מעתה במהדורה אלקטרונית. אנו מקווים שפורמט זה יקל גם על הפניה של תלמידים לכתבות שונות שיופיעו בעיתון.

הנושא המרכזי בגיליון זה הוא הצילום. תוכלו למשל לקרוא על תחרות הצילום הנערכת במספר בתי ספר מדי שנה. בחרנו לראיין מורים פעילים בתחרות זו. סמדר לוי מבית הספר "הדרים" בהוד השרון ואלכס ויינברג ממקיף ג' באשדוד מספרים על התרשמויותיהם וחוויותיהם מהתחרות. הראיין מופיע במדור חדש הנקרא "מן הנעשה בבית הספר" ובו מוצגות פעילויות שהן מעבר לתוכנית הלימודים ובהן מעורבים מורים ותלמידים. בהמשך לכתבה זו, אנו מביאים רעיון לשאלה "קצת אחרת" העושה שימוש בתמונה שהוצגה באחת מתחרויות הצילום. המאמר על המצלמה מאת ד"ר אמיר בן שלום ממוזיאון המדע על שם בלומפילד בירושלים מציג את הטכנולוגיה המודרנית הקשורה בצילום. מובאים גם שני מאמרים מאת עדי רוזן העוסקים בניסויים באופטיקה.

במדור "העשרה" תוכלו לקרוא מאמר בנושא רשתות מאת ד"ר ראובן כהן מהמחלקה למתמטיקה באוניברסיטת בר-אילן. ב"לצאת מהשיגרה" מופיעים שני מאמרים: מאמר שלישי בנושא האופניים מאת ד"ר חזי יצחק וגיל ברן מהמדרשה בשדה בוקר העוסק במציאת מהירות האופניים בתנועה מעגלית, ומאמר מאת ד"ר מאירה זוננשיין המציג את פרויקט "מדע 2000" שפותח באוניברסיטת בר-אילן.

במדור "בחינות, מבחנים ובעיות" הבאנו סיכום שנעשה על ידי ד"ר חנה ברגר וד"ר ירון להבי ובו ממצאים עיקריים העולים מניתוח תשובותיהם של תלמידים לשאלון הבגרות תשס"ז, ופתרונות מלאים של פרק המכניקה בשאלון הבגרות תשס"ח מאת עדי רוזן.

בגיליון זה, בנוסף למדור "מן הנעשה בבית הספר", תוכלו למצוא עוד שני מדורים חדשים: מדור הנקרא "עושים תהודה" ומדור הנקרא "תלמידינו היכן הם היום". במדור "עושים תהודה" נעסוק בקצרה בתופעה פיזיקלית יומיומית הקשורה בשמו של העיתון. הפעם כתבה אירינה ויסמן מהמרכז הארצי למורי הפיזיקה על כינור סטרדיווריוס והקשר שלו לתהודה. במדור "תלמידינו היכן הם היום" מראיין מורה לפיזיקה את אחד מתלמידיו לשעבר. הפעם מראינת גברת חנה אורנשטיין את ד"ר ראובן כהן.

ריבוי הראיונות המופיעים בעיתון אינו מקרי. ראיונות עם אישים שונים הקשורים בהוראת הפיזיקה: מורים, תלמידים לשעבר ואנשי מחקר הקשורים להוראת הפיזיקה, מבליטים את הפן האנושי של המקצוע.

אנו מקווים שתמצאו את העיתון מעניין ומועיל, ורוצים להודות לאלו המסייעים בהוצאתו - העורכת הלשונית נדין קלברמן, הגרפיקאים אבי טל וזיו אריאלי, ולכל אלו שיעצו, תרמו והתעניינו.

אנו קוראים למורים נוספים לתרום לעיתון, להציג פעילות, ניסוי או הדגמה מקוריים ולכתוב על שיטות הוראה יחודיות ומקוריות בהן הם נוקטים.



ירון אהרן, חנה קראר ואלישבע כהן