

מנהל המרכז הארצי למורי הפיסיקה ועורך הגליון: **פרופ' ירון להבי**

יועצת מדעית: **פרופ' עידית ירושלמי**

עריכת לשון: **נדין קלברמן**

עימוד: **אבי טל**

עריכה גרפית, שרטוטים וכריכה: **עדנה רולניק**

המען למכתבים למערכת: מערכת "תהודה", המחלקה להוראת המדעים, מכון ויצמן למדע, רחובות 76100

e-mail: [tehuda.weizmann@gmail.com](mailto:tehuda.weizmann@gmail.com)

©

הפרויקט מבוצע על פי מכרז 09/07.13 עבור המזכירות הפדגוגית, משרד החינוך. כל הזכויות שמורות למשרד החינוך

אין לשכפל, להעתיק, לצלם, להקליט, לתרגם, לאחסן במאגר מידע, לשדר או לקלוט בכל דרך או אמצעי אלקטרוני, אופטי או מכני או אחר כל חלק שהוא מהחומר שבחוברת זו. שימוש מסחרי מכל סוג שהוא בחומר הכלול בחוברת זו אסור בהחלט אלא ברשות מפורשת בכתב מהמוציא לאור.

## דבר המערכת

מורים יקרים,

נוהג שגור הוא שדבר מערכת העיתון "תהודה" מציג דרך עניין כללי כלשהו את חוט השני העובר בין המאמרים המופיעים בכל גיליון. ואולם, גיליון מיוחד זה שלפניכם, המוקדש לציון חמישים שנים למותו של פרופ' עמוס דה-שליט, אינו זקוק לכך. תעתיק ההרצאה "על הוראת השיטה המדעית" שתכנן לשאת עמוס דה-שליט בוועידת רחובות למדע וחינוך בארצות מתפתחות שנערכה בחודש אוגוסט 1969 המופיע בפתח הגליון יכול לספר מכוח עצמו את סיפורו של הגיליון המיוחד שלפניכם. הקורא את הדברים שתכנן דה-שליט לומר לומד מהם כיצד מתמזגות זוויות הראיה המדעיות, ההומניסטיות, החינוכיות והתרבותיות לכדי מבטו המעמיק והרואה-למרחוק של אדם אחד - מדען, הומניסט איש חינוך ותרבות. כל תכולתו של גיליון זה משתקפת בדברי ההרצאה: התיאור של טבע התפתחותו של המדע כתהליך המבוסס על הנכונות לטעות, התיאור של המתמטיקה כשפת-תרבות של בני אנוש שאפשר לתרגם אליה בעיות מתחומים שונים, ומתחום תופעות הטבע בפרט, חשיבותו של החינוך המדעי בחברה המודרנית, מקומם של המורים בחינוך המדעי וחשיבותו של מחקר על הוראת המדע המבוסס על עקרונות השיטה המדעית.

סיפור ההרצאה המתוכננת חופן בחובו גם את הסיבה לעיתוי הוצאתו לאור של גיליון מיוחד זה, חמישים שנה לאחר מועד פתיחתה של וועידת רחובות. פרופ' עמוס דה-שליט, שזכרו מצוין בגיליון לא הספיק לשאת את ההרצאה. הוא הובהל לבית החולים זמן קצר לפני הוועידה אותה היה אמור לפתוח ומאוחר יותר נפטר. ההרצאה הוקראה בשמו. מכאן ידום עט העריכה אל מול כוח דבריו של עמוס דה-שליט.

מערכת תהודה,

תמוז, תשע"ט

