



קול קורא להגשת הצעות לכנס המרכז הארצי למורי הפיזיקה תש"ף

"אני מסביר משמע אני מבין"

מורות ומורים יקרים,

הכנס השנתי הארצי של מורי הפיזיקה מתוכנן להתקיים השנה ביום ראשון, ו' בתמוז תש"ף, 28.6.2020, במכון ויצמן למדע. בכנס השנה נציין 50 שנה לפטירתו של פרופ' עמוס דה-שליט, מדען מבריק, מנהיג ומחנך, שבחזונו וכשרון המעשה שלו הניח את התשתית להוראת הפיזיקה בישראל. בראיון עמו (תהודה, כרך 14, חוברת 1¹) אמר פרופ' דה-שליט "היה לי מורה שאמר לי פעם, שאם אינך מסוגל להסביר משהו לילד בכיתה ח' או ט', סימן שאתה עצמך לא הבנת אותו. אז צחקתי, היום אני יודע מניסיוני שהדבר נכון, ונכון מאד. ישנם דברים לא מעטים שנדמה היה לי עצמי שהבנתי אותם על בורים... עד שהגעתי לאותו שלב שבו הייתי צריך להסביר אותם לאנשים שהיו מחוץ לתחום, ברמות השכלה של כיתה ט', י', י"א, לא עמדתי על הקשיים האמיתיים של הבנת הענין. רק תוך כדי הצורך להסביר את זה ברמה כזאת, נדמה לי עכשיו, שהבנתי חלק מהדברים טוב יותר." אכן, כמו אמירתו של רנה דקרט "אני חושב משמע אני קיים" שהיא ביסוד החשיבה הפילוסופית, ההסבר המדעי שבונים מדענים, תלמידים ומורים לתופעות הטבע, הוא בליבת הבנת הפיזיקה.

ברוח דבריו של פרופ' דה-שליט,

אנו מזמינים אתכם לשתף את כלל מורי הפיזיקה

בפעילות/יות שפיתחתם/ן ואתם/ן משלבים בהוראה בכתתכם,

ו/או במחקר על למידת והוראת פיזיקה

המתמקדים בבניה ובהצגה של הסבר מדעי, מטענה ניסויית ועד חיזוי מבוסס תאוריה

נשמח לקבל הצעות המתייחסות לפעילויות בסוגים והיקפים שונים (החל בחלק משיעור וכלה במהלך שנת) ומאפשרות למשתתפי הכנס להיות שותפים פעילים להתנסות, לחשיבה וליצירה.

ניתן להגיש סדנא בהיקף קצר (35 ד') או רחב (75 ד'), או הצגה (20 ד').

יש לשלוח הצעה לפעילות עד לתאריך 17.4.2020

למילוי טופס הגשת ההצעה לסדנא, [לחצו כאן](#)

¹ פנים אל פנים – פרופ' עמוס דה שליט, כאן אוצרות החינוכית, ארכיון השידור הציבורי
<https://www.youtube.com/watch?v=z4XWGDCh1gQ&t=1s>