

הכנס השנתי החמישי של המרכז הארצי למדע "מדע וטכנולוגיה בהנעה ובהנאה"

"חשבו על מורה נלהבת אחת שמעבירה רעיון מלהיב אחד לכיתה אחת. חשבו על הרוח שהיא מחוללת אצל תלמידיה, על דלתות התודעה שרוח זו פותחת בפניהם ועל העולמות שאליהם היא סוחפת אותם – מעבר לגבולות המקום והזמן. האתגר של מורי למדע וטכנולוגיה הוא להרעיד את תמונת הסביבה – טבעית כמלאכותית – "המובנת לאליה" ולטלטל אותה בשאלות, ברובן – השאלות שכל ילד שואל (גם אם שמו אינו אייזיק ניוטון) כמו, "למה התפוח נופל תמיד לאדמה והירח תלוי תמיד בשמים?". שליחותם של המורים למדע וטכנולוגיה היא להציע דרך ייחודית לענות על אותן שאלות ולהציג את המדע והטכנולוגיה כאמצעי המאמץ בכפיפה אחת את כוחות היצירה והדמיון"

הראל יאיר, 2005, על כנפי למדע, המרכז הארצי למדע, אוניברסיטת תל-אביב



הכנס השנתי החמישי של מורי המדע והטכנולוגיה שנערך על ידי המרכז הארצי למדע באוניברסיטת תל-אביב, ב-1 למאי, 2005, הוקדש כולו ללמידת מדע וטכנולוגיה מתוך הנעה והנאה. מעל ל-1000 מורים מרחבי הארץ מילאו את אודיטוריום סמולארש מפה לפה והתפרשו בחדרי הלימוד ובדשאים המוריקים שבמתחם האוניברסיטה בתחושה של חגיגה אמיתית, חגה של קהילת המורים למדע וטכנולוגיה בבית-הספר היסודי.

שתי ההרצאות המרכזיות שפתחו את הכנס עסקו בהיבטים רגשיים וקוגניטיביים הקשורים ללמידה משמעותית: הממד הרגשי הוצג בהרצאתו של פרופ' אבי עשור שדנה במשמעות המושג מוטיבציה פנימית ללמידה בהקשר למוטיבציה רגשית ובאסטרטגיות ליצירתה; הממד הקוגניטיבי הוצג בהרצאתו של פרופ' עידן שגב שעסקה ביכולתו המופלאה של המוח להשתנות ולהגיב לעולם המורכב שסביבנו בהצלחה כה רבה.

המושבים המקבילים שהתקיימו ברחבי הקמפוס ומחוצה לו פרשו בפני המורים מגוון של אסטרטגיות חווייתיות ומאתגרות בסביבות למידה שניתן לשלבן בהוראת מדע וטכנולוגיה, כגון: הוראת מדעים בעזרת הוליבוד, למידה חווייתית בסביבה עירונית, הטבע ללמוד והלימוד בטבע, סדנאות שטח ותנועה, סביבות למידה מתוקשבות, ללמוד עם בעלי-חיים ועוד. במבואות האודיטוריום הוצגו סביבות למידה מוזיאליות שהפעילו את המורים כתלמידים במגוון של סדנאות במדע וטכנולוגיה.

הכנס נעל בחגיגת עשור לציון עשר שנים לפעולות המרכז הארצי למדע. רגעים של רגיעה והתבוננות, מסכת "תחת כנפי למדע" בהשתתפות חברי הקהילה ומופע משירי סאשה ארגוב "מעבר לתכלת" שסחף את המורים לשירה ולהתרוממות רוח, חתמו את הכנס המרשים.

בשנת הלימודים תשס"ו יוקדש הכנס השנתי של מורי המדע והטכנולוגיה לנושא: שונות כהזדמנות ללמידה. הכנס ייערך באודיטוריום סמולארש ביום חמישי, 20 באפריל, 2006. גופים ומוסדות המעוניינים להציג בכנס מוזמנים לפנות למרכז הארצי למדע. ראו פרטים בעמוד 63.

שונות
כהזדמנות ללמידה

