

נימוקי ועדת הפרס ע"ש עמוס דה-שליט להענקת הפרס למר קובי שוורצבורד

וועדת פרס ע"ש עמוס דה-שליט קבלה השנה תיקים מ 10 מועמדים ראויים לפרס מורה מצטיין, והמליצה להעניק השנה את הפרס למר קובי שוורצבורד, מורה ורכז פיזיקה בתיכון ליאו באק בחיפה.

על מה ולמה קיבל מר קובי שוורצבורד את הפרס?

ובכן, קובי בולט משכמו ומעלה ביכולתו לקרב תלמידים ללימודי הפיזיקה:

לפני הגעתו נגשו בבית ספרו לבגרות בפיזיקה כ 10% מהשכבה, כ 30 תלמידים, רובם בנים. מורים ותלמידים החזיקו בגישה כי לימודי הפיזיקה נועדו אך ורק למחוננים. קובי הוביל מהפכה מקצה לקצה - שיעור התלמידים הניגשים לבגרות גדל ל 30% מכלל תלמידי החטיבה העליונה - 110 תלמידים ניגשים לבגרות ביי"ב, מחציתם בנות, וסה"כ לומדים פיזיקה בבית ספרו מעל 330 תלמידים.

קובי דבק בתפישה כי מורה לפיזיקה יכול להלהיב ולהפוך את המקצוע לנגיש כמעט לכל אחד. הוא מממש תפישה זו בגישת "חנוך לנער ע"פ דרכו": התאמת גישת ההוראה לכל תלמיד על פי אופיו והענקה של יחס חם ואישי לכל אחד ואחד, תוך שהוא מסיר מחסומים סוציולוגיים ופסיכולוגיים שחסמו בנות מלבחור במקצוע.

הוא מתחדש תדיר, תר ללא הרף, בארץ בעולם, אחר פעילויות, הדגמות וניסויים, ושלל אמצעים טכנולוגיים שמחד, מחברים את הפיזיקה לעולמם של התלמידים ומציתים את סקרנותם למקצוע, ומאידך, מאפשרים לחשוף את הידע הקודם של התלמידים, לקדם דיון ולמידה באווירה לא שיפוטית.

קובי יזם בבית ספרו מגוון רחב של תכניות העשרה חוץ קוריקולריות שהפכו למסורת:

- כנס מדעים שנתי המשלב הרצאות אורח במגוון נושאים עדכניים.
- משלחות תלמידים היוצאות מזה חמש שנים למאיץ החלקיקים בסרן שבשוויץ.
- שיתוף פעולה עם עמותת Spacell - במסגרת זו תלמידי המגמה מעבירים פעילויות לתלמידי כיתות ה, ו', ח', י' במטרה לעודדם ללמוד מקצוע מדעי כמקצוע מוגבר.
- בניית בית מלאכה, חדר בריחה ועוד ועוד.

אם לא די באלו, הרי שלקובי מוטת השפעה רחבה הרבה מעבר לכתתו. לא מורה אחד ולא שנים שלחו המלצות, בהן העלו על נס את מחויבותו לעמיתים, בפרט צעירים. ראשית, בבית ספרו, קובי מרכז צוות מקצוע בו 6 מורים. נוסף על ישיבת הצוות, הוא מקדיש מפגש שבועי בן שעה לפיתוח מקצועי של הצוות במסגרתו עוסקים בתכנון שיעורים ותמיכה בקשיים ובלבטים של המורים השונים.

משנת 2014 הוא מוביל גם השתלמות בית ספרית לרכזי המקצוע מתוך תפישה שכל צוות מורים בדיסציפלינה שונה מהוה קהילה לומדת.

כתתו של קובי מהווה מסגרת התמחות לפקולטה להוראת המדעים והמתמטיקה בטכניון. סטודנטים רבים מגיעים לשיעורים שלו, והוא מלווה אותם גם בהמשך דרכם,

מסייע להם להיקלט בבתי ספר ולהתאים עצמם לקבוצות תלמידים שונות. בכך, קובי תורם לפיתוחה של עתודה איכותית של מורים לפיזיקה בבתי ספר רבים אחרים. קובי פיתח והפעיל מספר פעמים השתלמות מורים בנושא פיזיקת חלקיקים והמחקר הנעשה ב-CERN שמטרתה העמקת הידע המדעי של המורים, חשיפה לפעילויות שניתן לבצע עם תלמידים ותמיכה בהוצאת משלחות תלמידים ל-CERN. בפעילות זו הוא משתף פעולה עם פיזיקאים מ-CERN שהעבירו הרצאות ופעילויות למורים יחד עם פיזיקאים ממכון וייצמן והטכניון.

משנת 2010 מוביל קובי את קהילת מורי פיזיקה בחיפה, ומשתתף פעיל בקהילת מובילי הקהילות. עמיתה להנחית הקהילות תארה כיצד הולכת ומתרחבת ההשפעה של קובי, כאשר ההתחלה היא בהתנסות שלו בבית ספרו, דוגמת חידושי הרבים בשימוש בכלים מתוקשבים, מטפסי גוגל, 'חפש את המטמון' אינטרנטי, ועוד. בהמשך הוא מעבד את התנסויותיו לקהילה אותה הוא מנחה, וחולק את רעיונותיו במפגשים רבים של קהילת מובילי הקהילות שם רעיונותיו מאומצים בהתלהבות ועושים את דרכם אל כלל הקהילות, ומשם לאלפי תלמידים בכיתות המורים החברים בקהילות. ואם לא די בכל אלו, הרי שקובי חולק מניסיונו ומחידושו בבמות נוספות, כמו עיתון המורים תהודה, ומגזין "הגיע זמן חינוך".

קיצרנו כל זאת וכתבנו בתעודת הפרס :
"על היותו מורה יצירתי ופורץ דרך, הפועל ללא ליאות לקרב ולהלהיב תלמידים ותלמידות ללימודי הפיזיקה,
על מסירותו ונדיבותו כמורה מורים, החולק את ניסיונו וחידושו ומנהיג מעגלים הולכים ורחבים של מורים להתפתחות והתחדשות מקצועית"
על כל אלו שמחה הועדה להעניק למר קובי שוורצבורד את פרס מורה הפיזיקה המצטיין לשנת תשע"ט.

אנו מודים על ההזדמנות להמשיך ולהעניק הפרס לוועדת ההיגוי של קרן דה-שליט בראשותו של פרופ' חיים הררי, דיקן הפקולטה לפיזיקה ומשפחת דה שליט, למדענים ולמורים חברי וועדת הפרס, למורים עמיתים, מנהלים ותלמידים ששלחו אלינו מכתבי המלצה לפרס, ולאילנה אייזן על הליווי המסור של תהליך הענקת הפרס.

עידית ירושלמי
בשם ועדת הפרס ע"ש עמוס דה-שליט