

25.38x17.98	1	עמוד 22	זמן הצפון	21/01/2010	21242140-6
1805					

כשחינוך מדעי וחינוך הומניסטי - ערכי נפגשים

זה מספר שבועות, שבביה"ס מדעי טכנולוגי פ. זאב, מוצבת תערוכה בנושא: "למה בניינים לא נופלים" שהושאלה ממוזיאון

המדע, השותף לפרוייקט

אלה פרלמן, רכזת מדעים בביה"ס, סיפרה ל"זמן צפון": "במשך כחודש למדו התלמידים את נושא המבנים. גילינו שמבנים יש בכל תחום: בתנ"ך, בספרות, במתמטיקה, בהנדסה, בתרבויות שונות, במדעים וכמובן שלטכנולוגיה יש תפקיד חשוב בכל התהליך.

היום המדע והטכנולוגיה מאפשרים לנו לבנות כמעט כל סוג של מבנה: מאבן וגם מפלדה, סכרים אדירים לצד בארות שעומקן מאות מטרים; זיוזים הבולטים ממבנים וגשרים העומדים בעומסים של אלפי טונות וממתחים מעל תהום של עשרות קילומטרים. גם הטבע מלא במבנים

מרתקים המבוססים על אותם עקרונות וחוקים. כחלק מיישום העקרונות והמושגים שנלמדו, התלמידים נתבקשו להכין דגמים של מבנים ובניינים. ההתלהבות הייתה גדולה, המוצגים היו מרהיבים והתלמידים גילו יצירתיות רבה.

את נושא המבנים סיכמנו בהפנינג ענק, שהיה פתוח לכל הקהילה: תלמידים, הורים, מורים ותושבי השכונה ביום שני ה-11.1.2010 בשיתוף מוזיאון המדע וצוות מדריכיו, שליווה אותנו לאורך כל התהליך וימשיך ללוות אותנו בנושאים נוספים לאורך כל השנה.

במהלך ההפנינג הופעלו סדנאות במתחם בית הספר ע"י מדריכים מקצועיים של מוזיאון המדע, שנעזרו בתלמידי "מצויינות 2000" של בית הספר, בצוות המורים ובהורים מתנדבים. הורים מתנדבים גם הפעילו דוכני כיבוד קל ושתיה חמה וקרה, שתרמו ההורים לכבוד האירוע, ונמכרו במחיר סמלי לבאי ההפנינג. כל הכנסות ההפנינג הם קודש לרווחת ילדי בית הספר.

הורים וילדים, מכל הגילים, נהנו מחוויה מעצימה ומשכילה. מושגים דוגמת "מרכז כבידה", "שיווי משקל", בידוד תרמי ואקוסטי, חישובים סטטיים" ונושאים רבים נוספים, דוגמת תכנון ועיצוב בניינים לשם התאמתם ועמידותם לאסונות טבע, בנייה "ירוקה" וכדו', עמדו במרכז ההפנינג. לא היה אורח אחד שלא מצא תחומי עניין והעשרה להרחבת ידיעותיו וסיפוק סקרנותו. אורחי ההפנינג יצאו עם תוצרי בנייה והתנסות מהסדנאות: מבנה טנסגריטי, קובייה גמישה ונחום תקום, מעשה ידיהם להתפאר, עובדה שתרמה רבות להנאת הילדים והוריהם.

מנהלת ביה"ס, מזל דבאח, מציינת, שזו לא הפעם הראשונה שבית הספר פותח את שעריו לקהילה. "בית הספר "המדעי טכנולוגי" חרט על דגלו חינוך מדעי, טיפוח יצירתיות והשגיות לצד חינוך הומניסטי - ערכי, העצמה אישית ותרומה לקהילה. פרויקטים בדגש- ערכי כגון: מבצעי ניקיון, שמירה על סביבה ירוקה, קשר עם הגנים וחשיפתם לפעילויות ייחודיות של בית הספר, קשר עם התיכון סביב תוכנית העצמה לתלמידים בתחום הכימיה והטכנולוגיה, וכלה במבצעים ערכיים מיוחדים ומרשימים דוגמת אימוץ רח' השישה

עשר בו ממוקם בית הספר. ההפנינג המרשים שאב אליו רבים מתושבי השכונה, תלמידים מבתי הספר והגנים ומספר לא מבוטל של אורחים מחוץ לשכונה, ששמעו על ההפנינג דרך הפרסום בעיתונות, או מפה לאוזן. משובים חיוביים בעקבות ההפנינג ממשיכים לזרום אל בית הספר.

הנהלת בית הספר, ביחד עם ועד ההורים המוסדי, מקווים למנף את ההצלחה ולהמשיך בקיומם של אירועים, דוגמת אלה, גם בעתיד, לרווחת תלמידי בית בספר וכלל תושבי השכונה", מסכמת המנהלת, מזל דבאח.

