

תיאור בית ספר יסודי הפועל לפי גישת STEM בינתחומי מקדם הוגנות

על פי מסמך חמש האבנים של החינוך היסודי

הוראה-למידה-הערכה:

התוכנית הבית ספרית מזמנת תהליכי הוראה-למידה-הערכה הבנייתיים (קונסטרוקטיביסטיים) של ידע, מיומנויות וערכים בתחומי STEM המאורגנים ומשולבים באופן חדש, רלוונטי ומשמעותי לתלמידים ובהקשר לבעיות בעולם האמיתי. בית הספר מיישם פרקטיקות הוראה-למידה-הערכה מקדמות STEM בינתחומי והוגנות, ומזמן לתלמידים התנסויות מעשיות בתהליכי חקר ופתרון בעיות, פיתוח מיומנויות חברתיות ורגשיות, חשיבה מערכתית וחשיבה מחשבונית. הידע, המיומנויות והערכים בתחומי STEM משמשים את התלמידים גם בהקשרים בחיי היום יום.

רגשי חברתי:

תהליכי ההוראה-למידה-הערכה מזמנים לתלמידים פיתוח של מיומנויות רגשיות וחברתיות המשפיעות על מוטיבציה ומכוונות עצמית ללמידה ותחושות מסוגלות ושייכות. התלמידים תופסים את הלמידה כבעלת ערך לחייהם וזהות. בית הספר מעודד מגוון קולות, חשיבה יצירתית ויוזמות של תלמידים. המעודדת מגוון קולות, חשיבה יצירתית ומחוץ לקופסא. האקלים הבית ספרי תומך במערכות היחסים בין תלמידים, צוות חינוכי הנהלה והורים ומקדם אכפתיות, גמישות, אמון, שקיפות, נגישות ואיכות.

סביבות ומרחבי למידה:

סביבות הלמידה בבית הספר תומכות בתהליכי הוראה-למידה-הערכה STEM בינתחומי והוגנות המזמנים השתתפות פעילה בלמידה ויצירת קשרים ושותפויות עם אחרים ומעודדות התפתחות של כלל התלמידים. סביבות הלמידה יכולות להיות טכנולוגיות, היברידיות, בשטח טבעי (סוירים, טיולים) או בנוי (מרכזי חדשנות, מוזיאונים, מעבדות מחקר ופיתוח במוסדות אקדמיים וחברות בתעשייה).

מנהיגות וצוות חינוכי:

הצוות החינוכי בבית הספר הינו בעלי כישורים גבוהים ומומחיות בתחומי ה- STEM והובלת תהליך פרויקטלי, העובדים בשיתוף ובשילוב מורים מתחומי דעת שונים. מגוון רחב של מורים מיומנים בהוראת "Hands On" כגון רובוטיקה, חיתוך בלייזר, הדפסת תלת מימד, טינקרינג ועוד. בית הספר מגבש מנהיגות בית ספרית המובילה את החינוך ל- STEM, מחזק את חשיבות הנגשת הלמידה וסביבות הלמידה לאוכלוסיות מגוונות, ומעודד שיח בית ספרי רפלקטיבי.

הורים וקהילה:

שערי בית הספר פתוחים למשפחות ולקהילה, מעודדים מעורבות אחרת וסולידריות חברתית. סוגיות עימן המשפחות והקהילה מתמודדות, מזמנות למידה מבוססת בעיה, והתלמידים פעילים בניסיון לשנות ולשפר את סביבתם. הורים ותושבים מקומיים עוזרים לתלמידים בהתמודדות עם סוגיית ה- STEM מומחים ממוסדות אקדמיים סמוכים, עסקים מקומיים והתעשייה, תורמים את מומחיותם בהתמודדות עם הסוגייה הנבחרת, וישנה למידה שיתופית תוך בית ספרית ובין בתי ספר שונים.