



לימודי מדעים ב"דורות"

חונכות יח"ד מדע

בבית ספרנו מתקיימת תכנית חינוכית, שהוקמה על ידי צוות מן המרכז להוראת המדעים והמכון לחקר הטיפולוח בחינוך מהאוניברסיטה העברית.

התכנית מתבצעת מיום היווסדו של בית הספר.

ילדים משכבה ו' חונכים ילדים משכבה ג' בנושאי מדע שונים. התכנית יוצרת אינטראקציה בין אישית בין החונכים לבין החניכים ובין החונכים לבין עצמם, דבר המאפשר צמיחה אישית של החונך ושל החניך.

החונכים נבחרים לתפקידם על פי כישוריהם ועוברים מספר סדנאות כדי ללמוד כיצד להיות חונכים קשובים. בנוסף, מעבר ללמידת נושאים שונים במדעים ורכישת מיומנויות חקר, הם לומדים להעריך את ערך ההתנדבות, העזרה לזולת, גילוי סובלנות, לקיחת אחריות ואת התרומה המשמעותית שלהם לבית הספר ולקהילה שבה הם חיים.

מדע בט"ו בשבט ובחנוכה

בכל שנה בט"ו בשבט או לסירוגין בחנוכה, צוות המדעים מארגן ומתאים פעילות מיוחדת עבור כלל התלמידים.

הפעילויות כוללות תחנות הקשורות למדע. הצוות מכשיר את תלמידי שכבה ו' להיות אחראים להפעיל תחנה אחת. תלמידי בית הספר

עוברים בצורה מסודרת דרך כל התחנות, כך הם לומדים מידע חדש על תופעה מסוימת, יוצרים יצירה הקשורה לתחנה ומתנסים במיומנויות חקר כמו שאילת שאלות, השערה, תכנון ניסוי והסקת מסקנות.

בנוסף, מתרחשת פעילות יצירתית של חונכות של תלמידי כיתה ה' ו' עם תלמידי החטיבה הצעירה בנושא הנבחר.

התלמידים לומדים וחוקרים תופעות מדעיות שונות הקשורות לחג תוך פעילות חווייתית ומשמעותית.

פינת המיני חי

במעבדת המדעים שבבית ספרנו יש פינת חי ובה בעלי חיים שונים ממספר מחלקות.

תלמידים מכיתות ד'-ו' נבחרים להיות נאמנים לפינת החי כך שבכל יום בשעה השנייה הם מגיעים ומאכילים את בעלי החיים.

בנוסף, עליהם לבדוק את טמפרטורת החדר, את כמות המים הדרושה לבעלי החיים, לבדוק את מידת הניקיון של כל כלוב ושל הפינה בכלל ובמידה ואין הדבר כנדרש, הם אחראים לשנות את המצב ולטפל בכבוד ובחמלה בכלל בעלי החיים שבפינה.

כחלק משיעור מדעים, המורה למדעים המלמד במעבדה מאפשר לתלמידים ללטף בעלי חיים.

תוך כדי ליטוף התלמידים לומדים על מאפייני המחלקות השונות ומועשרים בידע ובהבנה, נרגעים ולומדים אף ליישם את ערך הסבלנות והסובלנות אם כלפי בעלי החיים ואם כלפי חבריהם.

בנוסף, התלמידים חווים חוויות מרגשות ומשמחות כמו המלטה של בעלי חיים ולעיתים אף מעציבות, כמו פציעה ומוות, חוויות המאפשרות להם להתפתח ולהתעצם ולהתמודד עם חוויות דומות בחייהם הפרטיים.