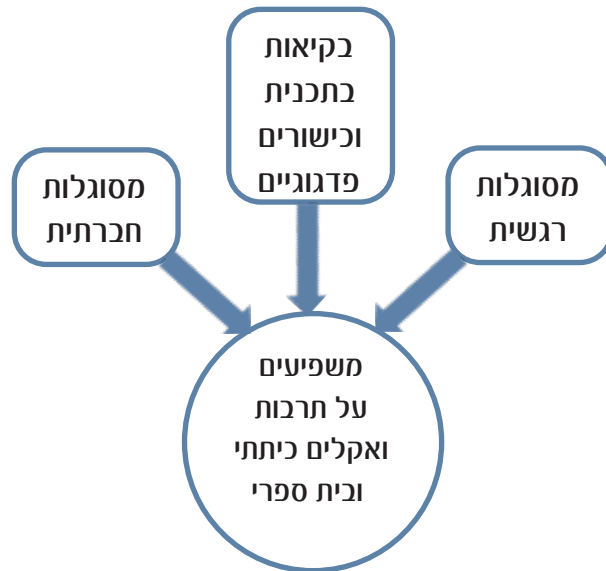


המרכז לפיתוח מקצועי בתחומי STEM

השתלמויות פדגוגיה מקדמת וגן בוטני

השפעת איכויות המורה על המערכת הבית-ספרית:



השתלמויות

“פדגוגיה מקדמת” במרכז לפיתוח מקצועי בתחומי STEM, בהיקף 30/60 שעות:

- יישום תרבות של תהליכי חקר ופתרון בעיות בהוראת מדע וטכנולוגיה
- למידה מתכוננת התנסותית בגישה מפתחת חשיבה במדעים
- חקר מדעי ו/או תיכון הנדסי בכלים חדשניים
- הטמעת למידה רגשית - חברתית, בפדגוגיה מותאמת עתיד
- מורה חוקר את עבודתו - תוך תמיכה וליווי מורים
- הקנייה ותרגול של אסטרטגיות חשיבה מבוססות פדגוגיה חדשנית
- שילוב תלמידים עם צרכים מיוחדים במקצועות ה-STEM בעקבות חוק ההכלה וההשתלבות.
- קורס מאמנים למורי מדעים בראשית הדרך

השתלמויות

“כשמדע וטבע נפגשים בגן הבוטני”

במפגשים בודדים או בהיקף 30/60 שעות:

- ההשתלמויות כוללות סיור בגן הבוטני + הרצאה בכיתת הגן וילוו באנשי מחקר ומרצים מהמדעים.
- כל מפגש בנושא אחר:
- הגן הבוטני כמקדם חינוך לשמירת טבע ולקיימות
- אקולוגיה של האבקה
- ביומימיקרי - ללמוד מהטבע
- צמחים בשרות האדם
- שירותי המערכת האקולוגית
- גינון אקולוגי
- התנהגות בעלי חיים
- מדע אזרחי וניטור ארוך טווח
- התאמת צמחים לבית גידולם
- יחסי גומלין בטבע

ניתן להתאים את נושאי ההשתלמות לצרכים בבית הספר ובקהילה

לפרטים:

ד"ר מיכל נחשון michal_na@oranim.ac.il או 050-6282451

מינהל סטונדטים ק.מ.ה 04-9539669

