

בדיוק – טכנולוגיה מדייקת וסביבה:

תכנית המתמקדת בפתרונות של טכנולוגיה מדייקת לבעיות בתחומים שונים, ובפרט בתחומי האקולוגיה והחקלאות. פתרונות כאלה הופכים רלוונטיים יותר ויותר, בעקבות התגברות של שינויים סביבתיים כמו שינויי אקלים, הקטנת שטחים חקלאיים, גידול משמעותי באוכלוסיית העולם, עלייה בביקוש למזון ועוד. במרכז התכנית עומדת הטכנולוגיה והאופן שבו היא משרתת את החברה בהקשרים סביבתיים וחקלאיים: עבודה עם אמצעי צילום מתקדמים (כגון רחפנים ולוויינים), מערכות מיקום לווייניות (GPS), מערכות מידע גיאוגרפי (GIS) למיפוי מתקדם לפי שכבות, איסוף נתונים באמצעות חיישני שדה ועוד. התלמידים בתכנית ירכשו ידע באיסוף, ארגון ועיבוד נתונים לצורך הסקת מסקנות אופרטיביות בתחום הסביבה וצומח. התכנית מזמנת הזדמנויות ליצירת פרויקטים מדעיים וטכנולוגיים בנושא.



חקלאות אורבנית-הידרופונית:

בשנים האחרונות נוצרים בסביבה העירונית "איים ירוקים" של גינות קהילתיות המבוססות על חקלאות אורבנית, כחלק ממגמה עולמית לעידוד צריכה של תוצרת מקומית ומקיימת. התכנית עוסקת בהיבטים שונים של הקמת גינות מאכל בסביבה העירונית, ומשלבת היבטים מדעיים וטכנולוגיים לצד יזמות קהילתית. התכנית מבוססת על למידה מתוך התנסות, ערכות מייקרוס והכוונה להקמת גינה הידרופונית מותאמת לצרכי בית הספר. הגינה מוסיפה אזורים ירוקים לחצר בית הספר, תורמת למודעות הסביבתית ולתחושת השייכות של התלמידים ויכולה לתרום לקשרים עם הקהילה.



מושג פיננסי ירוק:

התוכנית מתייחסת למשבר האקלים העולמי שכבר בפתחנו, עימו יאלצו בני הנוער וצאצאיהם להתמודד. בשנים האחרונות אנו עדים לשינוי תפיסתי: יש להחלטות הצרכניות המתבצעות על ידי כל אחד ואחת קשר ישיר לפתרון הבעיה הכל כך קריטית לעתיד העולם. התכנית חושפת את התלמידים למושגים ומעלה את המודעות של התלמידים לנושא, מתוך כוונה ליצור שינוי חיובי בגישתם ובהתנהלותם הצרכנית, שיוביל לשינוי בסביבתם הקרובה ואף במצבם על הסביבה העולמית. התלמידים נחשפים למגוון רחב של סיפורי מקרה, המחייבים חשיבה ביקורתית אל מול מערכת שיקולים מורכבת. התוכנית מעודדת את התלמידים לחשוב באופן יצירתי ויזמי, ולהציע פתרונות ברי קיימא המתאימים לקהילה הקרובה אליהם. "מושג פיננסי ירוק" מיועדת לתלמידי כיתות ח'-יב' ומכילה מגוון פעילויות המשלבות למידה עצמית בצד עבודה קבוצתית, למידה בכיתה, ולמידה היברידית.



מטמיעים קיימות עם תכניות המו"פ של אורט

מלאו את הטופס לקבלת מידע נוסף על התכניות וקבלת סיוע בהתאמתן לבית ספרכם

