

מוזמנים להיות שותפים

ולתרום לחינוך

בתכנית ראשונה מסוגה

בתפוצה ארצית!



קורס ביומימקרי טכנולוגיה מהטבע

הנושאים והפעילויות בקורס

- ✓ הקשר בין הטבע למוצרים טכנולוגיים שונים
- ✓ פיתוחים טכנולוגיים שקבלו השראתם מהטבע
- ✓ מנגנונים ביולוגיים והשלכתם על טכנולוגיה
- ✓ i-Site - התבוננות באובייקטים טבעיים בעיניים טכנולוגיות
- ✓ יזמות ומיומנויות פרזנטציה וכתיבת מצגת
- ✓ חשיבה יצירתית ופתרון בעיות, התמודדות עם אילוצים ועבודת צוות

אודות הקורס

במהלך התכנית מכירים התלמידים את העולם הטכנולוגי, תוך הבנה של תרומת הטכנולוגיה להתפתחות האנושית.

התלמידים נחשפים לדוגמאות מהטבע שהיוו השראה לפיתוחים טכנולוגיים, מכירים את תהליך התיכון ומתנסים בהמצאה ובנייה של מוצר בהתאם לשלבי התיכון עד רמת מצגת ודגם.

במהלך שלבי הלמידה מתנסים התלמידים בתהליכי "מיני חקר", גילוי ופליאה מהסביבה הקרובה תוך שימוש במושגים טכנולוגיים והתנסות בחשיבה מופשטת לצורך חיבור בין הגילויים שבטבע לצורך האנושי.

כל זאת תוך שילוב עבודת צוות ויצירתיות לכל אורך הדרך ובשיטות הוראה מתקדמות.

הקורס מועבר על ידי מדריך מטעם עמותת תעשייה.

איך אתם יכולים להשתלב



הרצאות בכיתה בתחומכם
ליווי סיורים
ייעוץ והכוונת תלמידים
מתן השראה לתלמידים ולצוות ההוראה

ליצירת קשר: אולגה קאריק
olgad@think.org.il
0547656257

מס' מפגשים
15

קהל יעד
כיתות ד-ו

תודה מראש על שיתוף הפעולה!