



השתלמות "אוריינות מדעית"

בראי שינוי אקלים" מדע

וטכנולוגיה, חטיבת הביניים

תשפ"ג 2023



תאריך פתיחה: 29/01/2023

מנחה: ד"ר אסתי לסלו

אוריינות מדעית מתוקשבת, היא אחד האתגרים של מערכת החינוך כיום.

בבסיסה, פיתוח לומד עצמאי, חוקר בעל מיומנויות אורייניות, למידה וחקר המסוגל גם לעבוד בצוות ולשתף פעולה.

בהשתלמות זו אנו עוסקים בבנייה, הכרות מעמיקה והערכה של משימות אורייניות מדעיות. נשתמש בכלים מתוקשבים בהם יוכל המורה לעשות שימוש בהתאם לנטיות ליבו ולצרכיו בכיתות.

הנושאים המרכזיים בהשתלמות

- ידע אפיסטמי והטמעתו
- שימוש במודלים חשיבתיים בהוראת המדעים- תיאוריה ויישום
- שימוש בסימולציות אינטראקטיביות בהוראת המדעים
- פיתוח שיעורים, יחידות הוראה המבוססים על ידע אפיסטמי

הרשמה להשתלמות



הקורס הינו במודל "איחוד מול ייחוד" בהובלת אגף א' לפיתוח פדגוגי, צוות המקצוע וצוות אלנט.