

מוטיבציה וגיוון בהוראה-בכוחות פנים בית ספריים

ליטל קידר, מטרו ווסט, רעננה

אשמח להציג בכנס שלוש פעילויות שביצענו במהלך השנתיים האחרונות שמטרתן הייתה גיוון בהוראה וחדשנות בכוחות פנים בית ספריים: (1) יום עיון בנושא תזונה וחיידקים- במהלך יום זה התלמידים עברו סדנאות על מערכות עיכול, התאמות, פירוק צניפות (במסגרת מדע אזרחי) ותפקיד החיידקים בתזונה (הכרות לקראת פרק המורחב); (2) סיור משולב בין סיור וירטואלי בעין ורד וסיור עצמאי בטווח המאה מטרים; (3) תערוכת צילום כיתתית- בה הוצגו תוצרים שונים של התלמידים ונעשה תהליך חינוכי לבחירת שם התמונה והסבר על ההקשר בין התמונה ללימודי הביולוגיה.

ביולוגיה מעשית במעבר מימי הקורונה לימי שגרה

ד"ר פרחי וקסמן, תיכון שמעון בן צבי, גבעתיים, תמי בן דור, אולפנית אמית ישרון, פתח תקווה, נטלי שלו, שמעון בן צבי, גבעתיים, ד"ר עומר חורש, תיכון הראשונים, הרצליה

המרכז לפיתוח ותמיכה במעבדות הביולוגיה פיתח בתקופת הקורונה ניסויים המותאמים לעבודה בבית וצולמו סרטונים להדגמת ניסויים שונים.

במהלך המפגש נעלה הצעות שונות לשילוב חומרי הלמידה הללו ונדגיש את היתרונות של השימוש בהם בעתות שיגרה.

בנוסף פותחו במרכז ערכות המדמות בדיקות קורונה בשיטות מולקולריות: (1) בדיקת PCR לזיהוי נוכחות הנגיף; (2) בדיקה סרולוגית מבוססת על שיטת ELISA. ניתן לשלב את הערכה בהוראת מערכת החיסון. במפגש נציג את הערכות ונדגים כיצד ניתן להשתמש בהן ולשלבן במהלך ההוראה.

שם המציג/ה	דואר אלקטרוני
ליטל קידר	litalkedar@gmail.com
ד"ר פרחי וקסמן	pirchiatamar@gmail.com

