



מה בין חינוך, סביבה ובריאות?

מפגש למידה שני של קהילת אנשי החינוך
ממרחב השותפות לקיימות אזורית

פירוט הסדנאות:

* חשים את האוויר - איזה מזהמי אוויר קיימים ואיך הם משפיעים על הבריאות והסביבה? / יעלה גולומביק:

זיהום אוויר, הנגרם ע"י מעשי האדם ותופעות טבע, הוא גורם סיכון בריאותי האחראי על כ-7 מיליון מקרי מוות בשנה (עפ"י הערכות ארגון הבריאות העולמי, 2012). בסדנה נלמד על מזהמי האוויר השונים ועל ההשפעות הבריאותיות והסביבתיות שלהם. נתנסה בביצוע מחקר אישי על איכות האוויר בסביבה הקרובה על ידי שימוש בחיישני אוויר ניידים ונפענח את משמעות ורלוונטיות התוצאות. כמו כן נכיר את פלטפורמת "חשים את האוויר" לדיווח והנגשת נתוני איכות אוויר לציבור הרחב. פרטים על הפלטפורמה: <http://air.net.technion.ac.il>

* חג לאילנות - כלים טכנולוגיים למדידה משמעותית בדגש על עצים / לימור לופוולנסקי:

לקראת ט"ו בשבט - נתנסה בשימוש בפלטפורמת למידה ניידת הנקראת Wandering, ללימוד התרומה של העצים לסביבה בריאה. הפלטפורמה מאפשרת ללומדים ליצור, לשתף ידע ולארגן חוויות אינטראקטיביות מהעולם האמיתי, ומעודדת למידה משמעותית בה התלמיד מעורר שאלות, מאתר מקורות מידע, מעבד מידע ויוצר ידע חדש הרלוונטי לעולמו האישי ולחיים בעידן הטכנולוגי, במאה ה-21. מטרת הלמידה - לפתח את כושר החשיבה, היצירה והלימוד העצמי ולהעשיר חווית הלומד התשתיות הטכנולוגיות מאפשרות למידה מבוססת מקום תוך כדי יצירה ומשחק.

* סביבה בריאה בארון - סדנא להכנת חומרי ניקוי טבעיים / קרן פטר:

רובנו באים במגע עם רשימה ארוכה של חומרי ניקוי באופן קבוע כאשר המשמעותיות הבריאותיות והסביבתיות לא תמיד מספיק ברורות לנו. בסדנה נכיר את הדטרגנטים השונים, נלמד מההסכנות הבריאותיות שעומדות מאחורי סימני אזהרה ונבין את ההשפעה האקולוגית של הבחירה שלנו בחומרי ניקוי קונבנציונליים. בהמשך נכין בעצמנו תכשיר ניקוי טבעי ונקבל טיפים לניקיון הגוף והבית באופן בריא יותר לנו ולסביבה וגם זול יותר.

* אוכלים בריא - הדברה ידידותית לאדם ולסביבה / דנה ששון ועופר מנדלסון:

האתגרים העיקריים הניצבים בפני החקלאות המודרנית הם קצב הגידול המטאורי של האוכלוסייה האנושית, הגורם רעב עולמי, וצמצום נזקים סביבתיים כמו ההתחממות הגלובלית והכחדת המינים בעקבות הפעילות התעשייתית האנושית. חקלאות ידידותית לאדם ולסביבה צריכה לספק תוצרת בעלת ערך תזונתי גבוה נקייה מחומרי הדברה ואופן הייצור צריך להיות כזה שאינו פולט חומרים רעילים לאוויר ולקרע. בסדנה נכיר את זבוב הפירות הים-תיכוני, אחד המזיקים החקלאיים המשמעותיים ביותר בישראל, נלמד כיצד ניתן להוביל תהליך חינוכי יחד עם הקהילה לשמירת הבריאות שלנו ושל הסביבה ונקבל כלים להוראת הנושא.

* מתנות מהים - מערכת היחסים שבין האדם והים / תמר טננבאום:

חופי ישראל עשירים במשאבים טבעיים, סביבתיים, תרבותיים וכלכליים והם בעלי ערך בו ייחודי לתושבי המדינה. ההשפעה הסביבתית של האדם על המרחב הימי היא עצומה, החל מבנייה ופיתוח תשתיות בקרבת החוף ובתוך הים וכלה בפסולת המוצקה והנוזלית המזהמת את החופים והמים. בסדנה נתבונן בפריטים נבחרים, טבעיים ומעשה ידי האדם, שנפלטו בחופי ארצנו. נדון בהשפעת האדם על הסביבה הימית ועל האופן בו האדם נפגע מתוצאות הנזקים שהוא גורם בו ידיו.

* בריאות וסביבה - הקשר שבין זיהומים סביבתיים ומחלות / ד"ר תמר אורגד:

בזכות המדע וההתקדמות הטכנולוגית של הרפואה אנו עדים לעלייה בתוחלת החיים. יחד עם זאת אורח החיים המודרני הכולל עיור ותיעוש הביאו לעלייה בחשיפה לזיהומים סביבתיים שונים. פליטות גזים, תרכובות כימיות סינטטיות, קרינה, רעש וחומרים מסוכנים נקשרים למחלות כגון סרטן, מחלות נשימה, מחלות לב וכלי דם, פוריות, מחלות נוירולוגיות ופגיעה בהתפתחות עוברים וילודים. במפגש נכיר מחקרים אפידמיולוגיים העוסקים בקשר שבין בריאות וסביבה ונבין מדוע קשה להגיע למסקנות חד משמעיות ממחקרים אלו. יחד נדון כיצד ניתן לצמצם את החשיפה לזיהומים סביבתיים ונעלה רעיונות להבאת נושאים אלו לדיון בכיתה.

[להרשמה למפגש ולסדנאות כאן](#)