

מושב מספר 6: יוזמות חינוכיות בנושא שינויי אקלים -

מכון דוידסון לחינוך מדעי

VOD מדעי - משאב פדגוגי למורי מדעים ומתמטיקה

אתר VOD מדעי הוא מאגר של מאות סרטונים ופעילויות המהווה משאב פדגוגי לשימוש המורים והמורות בכיתות. התכנים באתר מותאמים לתוכניות הלימודים במדעים ומתמטיקה בדגש על מיומנויות הלמידה של המאה ה-21, למידה פעילה, עבודת צוות של התלמידים בכיתה לרבות בניית ידע שיתופי וקישור עקרונות מדעיים לחיי היום יום. המאגר הוא ייחודי בארץ ונגיש בשפות העברית והערבית.

נערוך הכרות עם המאגר ונדגים כיצד תוכלו להשתמש בו בעילות. בנוסף, נתנסה בפעילות מהמאגר בנושא "השפעת האדם על הסביבה".

בין מחקר לחינוך סביבתי-מדעי בנושא קיימות ואקלים - מכון דוידסון לחינוך מדעי

מכון דוידסון לחינוך מדעי הציב את נושא הקיימות כספינת דגל משמעותית לחינוך סביבתי-מדעי בשנים הקרובות, כחלק מהמשימה החינוכית של "ספינת הדגל המדעית של מכון ויצמן". תחום הקיימות הוא תחום מולטי-דיסציפלינרי, שבו הפער בין המחקר והעובדות המדעיות לבין הציבור, הוא משמעותי ובעל השפעה קריטית על דרכי התנהגות, קבלת החלטות והשלכות סביבתיות. בהרצאה הקרובה נשמע על התהליכים לצמצום הפערים והנגשת הסביבה במכון דוידסון.

במהלך המפגש נציג מחקר לדוגמה המתקיים במכון ויצמן למדע, בנושא ביומאסה ואנתרופומאסה, ונשחק משחק אשר ממחיש מושגים, רעיונות מורכבים, דילמות מוסריות ותהליכי חשיבה ופתרון בעיות.

מכון דוידסון – עבור בתי ספר

מכון דוידסון לחינוך מדעי הוא עמותה ללא מטרות רווח, המשמשת כזרוע החינוכית של מכון ויצמן למדע. אנו מאמינים בחיבור בין אנשים למדע, ולכן אנו יוזמים, מארגנים ומפעילים קשת רחבה של תוכניות חינוכיות. אנו חותרים להיות מוקד מקצועי לתלמידים, הורים והקהל הרחב, כמו גם למורים, אנשי אקדמיה ממשל וחינוך. במפגש נציג תכניות ופעילויות מגוונות המתאימות להפעלה במסגרת בית ספרית עבור מורים ותלמידים בחט"ב: מתכניות דיגיטליות, דרך מפגשים חד-פעמיים ועד תכניות עומק רב שנתיות.

אביבית פיט שוסטר

תואר שני בניהול מערכות חינוך,
מכון דוידסון לחינוך מדעי
avivit.shuster@weizmann.ac.il

ד"ר מיכל טופז,

ד"ר רוני אשכנזי

מובילות ספינת הדגל בנושא
קיימות / מכון דוידסון לחינוך מדעי
michal.topaz@weizmann.ac.il

מירב בס

תואר שני, מכון דוידסון לחינוך
מדעי
meirav.bass@weizmann.ac.il