

למורי מדעים שלום

ברצוננו להציג בפניכם פרויקט **ENGAGE** פרויקט אירופאי המשקף את הלך הרוח החינוכי באיחוד האירופי לקידום נושאים מדעיים בקרב החברה

מטרת פרויקט **ENGAGE** היא להמחיש לתלמידים כי השימוש ביישומי מדע וטכנולוגיה בעידן המודרני מסתמכים לא רק על עדויות ודאיות אלא גם על חישובי סיכון-סיכוי ועל שיקולי עלות-תועלת טיעונים, ולכן השקפותיהם בסוגיות אלו ויכולתם לטעון טיעונים מנומקים הנם חשובים.

[באתר הפרוייקט](#) (בעברית) נמצאים חומרי למידה מעוררי חשיבה שפותחו במסגרת הפרוייקט, המידע כולל התאמות אפשריות לתוכניות הלימודים במקצועות שונים בשכבות גיל שונות. דוגמאות לחומרי למידה התומכים בתהליכי קבלת החלטות מושכלים בנושאים מדעיים וטכנולוגיים (לחץ על שם הפעילות למעבר לאתר):



[אבולה](#)

נושא מדעי: חיסון, גנטיקה
דגש פדגוגי: קבלת החלטות



[מכוניות העתיד](#)

נושא מדעי: איכות אוויר
דגש פדגוגי: הערכת טיעונים



[חלקי חילוף לגוף](#)

נושא מדעי: תאים, רקמות ואיברים
דגש פדגוגי: הערכת טיעונים



[קולה? לא בבית ספרנו](#)

נושא מדעי: סוכרים, מזון ובריאות
דגש פדגוגי: ראיות מדעיות

כל פעילות מכילה דף לתלמיד, מצגת המלווה את הפעילות, מדריך למורה, מספר קישורים רלוונטיים (ביניהם קישורים לסרטונים ומאמרים מדעיים), הצעות לשילוב הפעילות בתוכנית הלימודים.

כל שבועיים תועלה פעילות נוספת.

על השימוש באתר:

ניתן לשוטט באתר באופן חופשי אך יש להירשם לאתר על מנת להוריד חומרי למידה מוכנים לשימוש.

כניסה ראשונה והרשמה:

1. כניסה לאתר בדפדפן Google Chrom (דפדפן Explorer לא מאפשר להוריד קבצים) [/http://www.engagingscience.eu/he](http://www.engagingscience.eu/he)
2. לוחצים על לשונית " התחבר"
3. בוחרים בתפריט "הרשמה" או באנגלית sign up
4. בסעיף 3 בנוגע להרשמה יש להוסיף ש"יש למלא את פרטיכם במקומות המתאימים ואז ללחוץ NEXT בתחתית הדף".
אישור הרשמה יישלח אליכם במייל

בכניסות הבאות:

1. לוחצים " התחבר"
2. מזינים שם משתמש וסיסמה
3. בוחרים באחת הפעילויות הקיימות ולוחצים על כותרת הפעילות.
4. הדף שיפתח מכיל את הקבצים – לוחצים על כותרת הקובץ בו רוצים להשתמש.
5. בדף שנפתח לוחצים על Download ופותחים את הקובץ

באתר ניתן לשלוח הערות/ תגובות/המלצות ב: "כתוב סקירה". נשמח לשמוע את דעתכם וכן משוב באם ניסיתם את חומרי הלמידה בכיתותיכם.



בברכה

צוות ENGAGE במכון ויצמן

אורלי פלוטקין

אמיל אידיין

ד"ר יעל שורץ

מייל לשאלות: svetlana@arava.co.il: אורלי פלוטקין:

לעזרה טכנית: emileidin@gmail.com: אמיל אידיין:

