

תכנית עיר באנרגיה חדשה

התכנית להתייעלות אנרגטית בעיר העתידית בישראל

מהי מהפכת האנרגיה בישראל?

מהי מערכת היחסים בין הסביבה לאדם וכיצד ניתן לשפרה?

כיצד הופכים עיר לעיר חכמה באמצעות הטכנולוגיה?

אודות הקורס:

התכנית חושפת את התלמידים לתהליכים למקור האנרגיה החדש של ישראל - הגז הטבעי. הגז הטבעי נחשב למקור אנרגיה שימושי ויעיל במיוחד ולתלמידים שישתתפו בקורס תינתן הזדמנות לחשוב כיצד המרחב העירוני שלהם יראה בעתיד בעקבות שילוב הגז הטבעי בתשתיות העיר. בקורס "עיר באנרגיה חדשה" של תעשיית, התלמידים יפגשו לראשונה עם נושאים כמו פיתוח עירוני ותשתיות עירוניות, אנרגיה, נצילות אנרגטית, תהליך הפקת החשמל מחומרי הגלם השונים, קיימות עירונית, אילוצים טכנולוגיים ועוד. במסגרת הקורס התלמידים יתפקדו כמועצת עיר קטנה, יבצעו תהליכי חקר אודות הגז הטבעי ויישומיו ויפיקו רעיונות חדשניים ומהפכנים בדגם עירוני מרשים שיוצג בסיום התכנית. התכנית מעודדת מעורבות ומנהיגות קהילתית ותקדם את התלמידים ליצור אינטראקציה עם גורמים ברשות המקומית על מנת לקדם רעיונותיהם וביסוס החקר. התלמידים יזדמנו גם להציע רעיונות נוספים בתחומים מגוונים במרחב העירוני.

מס' המפגשים:

15 (אורכו של כל מפגש: 90 דקות)

קהל יעד:

ביתות ז' - ט'

הערות חשובות:

הקורס מתקיים בבית הספר. נדרש מחשב,

מקרון ורמקולים בכל מפגש. לחלק

מהמפגשים דרוש חדר מחשבים.

הנושאים והפעילויות המרכזיות בקורס:

- היכרות עם הגז הטבעי, יתרונותיו ושימושיו.
- תכנון עירוני, אורבניזציה וקיימות עירונית.
- מבנה ירוק ופיתוחים ישראלים בבנייה ירוקה.
- פארק תעשייה והקשר בין העיר לתעשייה.
- התנסות בחשיבה יצירתית ועבודת צוות.
- מיתוג ערים - מגמה הולכת ומתפתחת בעולם.
- עבודה על פרזנטציה אפקטיבית וסדנת קבלת החלטות.

עמותת תעשיית (ע"ר) תעשייה למען חינוך מתקדם

משרדים ומחוז מרכז:

בית התעשייה - קומה 9, רחוב המרד 29 תל אביב 68125 ת"ד 50047, תל אביב 61500

טל: 03-5173336 פקס: 03-5198760

www.think.org.il

כל הזכויות שמורות לתעשיית (ע"ר) 2015. אין לצלם, אין להעתיק ואין לעשות כל שימוש מסחרי מבלי לקבל אישור בכתב מאת תעשיית (ע"ר)