

חולמים להיות אסטרונאוטים/ות?

בשני העשורים הקרובים צפוי האדם הראשון לדרוך על פני מאדים!

הטכנולוגיות שיפותחו למטרה זו יזניקו עידן חדש בתעשיית החלל ובתחומי הטכנולוגיה השונים, כאשר התעשייה תעבור מידיהן הבלעדיות של סוכנויות חלל ממשלתיות ליזמים פרטיים.

אנו מציעים "טעימה" מהעולם העתיד וזאת בצורת **סדנאות, מערכי שיעור וסיורים ייחודיים וחדשניים ברמה בינלאומית.**

הפעילות מתבצעת בבית הספר או במתקן הייחודי שלנו, ומעודדת את התלמידים לחקור וללמוד בדרך מעשית את תפקידי האסטרונאוט וסביבת המחקר שלו. הכשרה זו הינה בינתחומית וכוללת רובוטיקה, פיסיקה, ביולוגיה ומזון, ארכיטקטורה, גאולוגיה, מערכות מחשוב ותקשורת, היסטוריה, פסיכולוגיה, רפואה ועוד.

זו הזדמנות לקבל הצצה לעידן חדש, מרגש ומעניין שהינו חלק מהעתיד של כולנו ועשוי לפגוש חברה צעירים בהמשך דרכם המקצועית.



הכשרת אסטרונאוטים צעירים

תכנית כיתתית / בית ספרית המדמה הכשרת אסטרונאוטים.



"ליישב את מאדים"

סדנה מעשית לבניית מבנה מגורים ומחקר בסביבות חלל - הביטאט.

מי אנחנו? D-MARS הינו ארגון חינוכי, מדעי וטכנולוגי בתמיכת סוכנות החלל הישראלית. בעזרת הטכניון ומכון ויצמן הקמנו את המרכז הראשון בארץ המדמה מעבדת מחקר מאוישת על כוכב לכת מאדים. במרכז אנו מבצעים ניסויי שטח המדמים משימות מאוישות ורובוטיות לירח ולמאדים. **D-MARS** מורכב מצוות של אנשי מדע, טכנולוגיה וחינוך מובילים. מאחורינו ניסיון רב בהובלת תכניות חינוך מתקדמות ואיכותיות.

מה אנו מציעים? מספר תכניות חינוך בבית הספר – סדנה בת 4 שעות | תכנית יומית | שבועית וכן סיורי שטח יומיים במרכז הדמיות החלל שלנו.

לפרטים נוספים ויצירת קשר אנא מלאו את הטופס המקוון



ניסיון רב בתכניות חינוך מתקדמות



אנשי מקצוע מהשורה הראשונה



תכניות לימוד שונות



מגוון רחב של תחומי לימוד ועניין



שיתופי פעולה בינלאומיים

תלמידי תיכון בהכשרה



לאכול סלט במאדים!

מה יאכלו אנשי המאדים? האם נוכל לייצר מזון בריא וטעים הרחק מכדור הארץ? על מנת להקים התיישבות אנושית ברת קיימא במאדים שאלות אלו חייבות להיענות ולהחקר.

תוך התנסות חווייתית ומעשירה במערכות גידול מתקדמות, התלמידים יחקרו על חקלאות ללא אדמה, גידולים אנכיים והידרופוניקה וכיצד ניתן ליישם לצורך ישוב מאדים כמו גם הרלוונטיות של שיטות אלו לחיים בכדור הארץ.

מי אנחנו?

חברת **LivingGreen** מתמחה בתכנון והקמת מערכות לחקלאות מתקדמת ועמותת **D-MARS** מזמינות בתי ספר לקחת חלק בתוכנית לימודית מרתקת בנושא ישוב מאדים וחקלאות חלל.

מה אנו מציעים? הצוותים של **LivingGreen** ו **D-MARS** ילוו את בתי הספר והמורים לאורך התוכנית: מההצטיידות במערכות הגידול ובציוד המתאים ועד לשאלות המחקר ומערכי השיעור המתאימים.

לפרטים נוספים ויצירת קשר אנא מלאו את הטופס המקוון



ניסיון רב
בתכניות חינוך
מתקדמות



אנשי מקצוע
מהשורה הראשונה



תכניות לימוד
שונות



מגוון רחב של
תחומי לימוד
ועניין



שיתופי פעולה
בינלאומיים



פעילות אקטיבית

תכנית כיתתית / בית ספרית המדמה גידולים בתנאים משתנים.



חקירה וניסוי

ממחקר לתכנון והקמה של ניסויים.