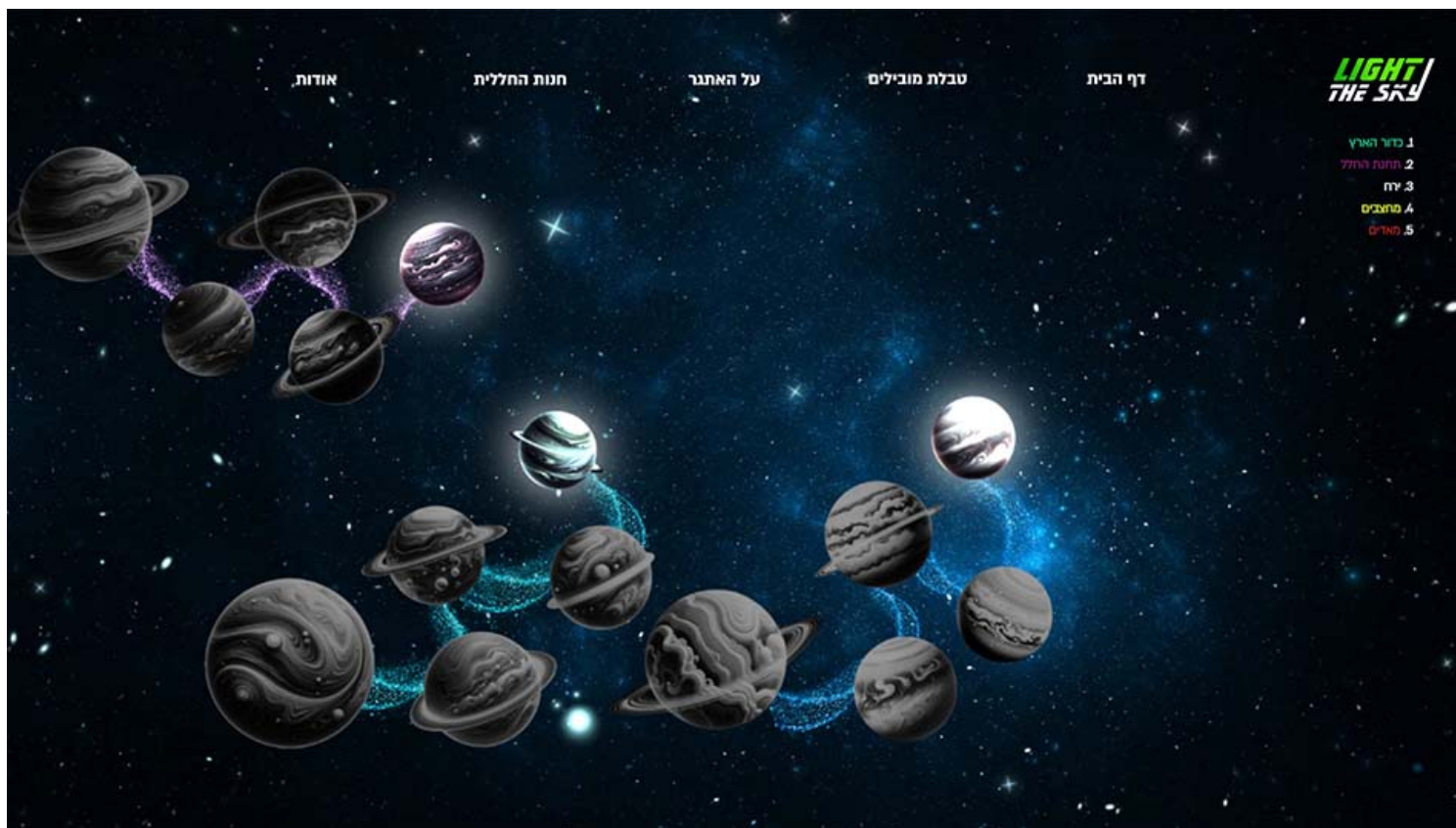




מגייסים למאדים - LIGHT THE SKY CHALLENGE

Posted on 25 בדצמבר 2023 by שוש להב



מאירים את השמיים: אנשי צבא, מדע, חינוך וטכנולוגיה חברו לפתח את אתגר Light the Sky לתלמידי התיכון בישראל. בפלטפורמה חדשנית יפתרו המשתתפים חידות העוסקות בדרך מכדור הארץ למאדים

Categories: מה חדש?, ראשי

Tag: משפחות, Light the Sky Challenge, מאדים

אמנם בחלק מהישובים מתחילה חזרה הדרגתית ללימודים, אך עדיין בהיבטים רבים תיכונסטים מוצאים עצמם בתקופה זאת, ללא מסגרת מסודרת ומבלי שעות ארוכות מול המסכים בתוכן שיכול להיות כואב. בימים חשוכים אלה, התקבצו אנשי צבא, מדע, חינוך וטכנולוגיה במגוון גופים, בהם: צה"ל-בית הספר למקצועות המחשב באגף התקשוב וההגנה בסייבר, אוניברסיטת בן גוריון, קרן רמון, תוכנית "ניצנים" מבית עמותת "בנתבי אודי", חברת Wix, עמותת בוגרי ממר"ם ונוספים, ופתחו למען קהל התלמידים פלטפורמה חדשנית עם חידות טכנולוגיות מרתקות, סביב סיפור מסגרת של מסע למאדים שנכתב בידי מדענים ומתכנתים, בדרגות קושי הולכות וגדלות.

המשתמשים יכולים לפתור את החידות באמצעות כתיבת קוד, לקבל פידבק אוטומטי על הצלחתם באתגרים ולחלוק את הצלחתם עם חבריהם או עם משתמשים נוספים מרחבי הארץ. האתגר מותאם מבחינה מקצועית לכיתות ל'יא'-יב'



במגמות הטכנולוגיות (מדעי המחשב, סייבר והנדסת תוכנה) בכל הארץ ובכל המגזרים בחברה הישראלית. הפרויקט החוץ בית-ספרי מציע הסחת דעת חיובית, מאתגרת ומלמדת, שמחזירה את תחושת הסקרנות, חדות הלמידה, תזכורת לכך שהיקום גדול בהרבה מה"כאן" והעכשיו, ושיש לדור הבא עוד המון למה לצפות.

בפלטפורמה יוצגו למשתתפים ההישגים שנצברו, תכני העשרה בנושאי חלל- מצגות, סרטונים וכד", פורום לשאלות מול המנטורים, הרצאות זום, שיח קבוצתי ועוד. פתרון אתגרים יזכה את בני הנוער בנקודות שיצברו בחשבונם ויעניקו להם פרסים חינוכיים וחברתיים. "ניצנים" הינה תוכנית של עמותת "בנתיבי אודי", בשותפות עם אגף התקשוב וההגנה בסייבר, אכ"א, מערך הדיגיטל הלאומי במשרד הכלכלה, משרד החינוך וגופים פילנתרופים נוספים.

מטרת התוכנית שהוקמה לזכרו של סגן אודי אלגרבל ז"ל, קצין קשר בחטיבת הצנחנים שנפל בשנת 1994 בקרב בלבנון, היא לאתר ולהכשיר בני נוער בעלי פוטנציאל ואוריינטציה טכנולוגית, בתחום התוכנה והסייבר מהנגב ומהגליל. בתום התוכנית ניתנת לבוגרים והבוגרות הזדמנות להגיע ליחידות הטכנולוגיות השונות בצה"ל, ביניהן בסמח אלפא - בית הספר למקצועות המחשב וההגנה בסייבר של אגף התקשוב, המכשיר מדי שנה מגוון רחב של הכשרות טכנולוגיות כמו תכנות, מגן סייבר, דבאופס, דאטה אנליסט ורבים נוספים. בוגרי היחידה משתבצים בכלל הזרועות והאגפים בצה"ל ומובילים את המהפכה הטכנולוגית בשירותם הצבאי וגם בסיומו.

[לפרטים והצטרפות](#)

[מוזמנים גם לבקר בקבוצת הפייסבוק שלנו 'טיול משפחתי בארץ ובעולם](#)