



מדינת ישראל
משרד החינוך
המינהל למדע ולטכנולוגיה
הפיקוח על הוראת מדע וטכנולוגיה



מדינת ישראל
משרד המדע הטכנולוגיה והחל
קרן המלגות הממשלתית ע"ש אילן רמון

אולימפיאדה צעירה לתלמידי חט"ב על שם אילן רמון, תשע"ד

וועדת ההיגוי של האולימפיאדה כללה נציגות בכירה ממשרד החינוך, ממשרד המדע, קרן רמון, האגודה הישראלית לאסטרונומיה והמחלקה להוראת המדעים במכון ויצמן למדע.

מטרות הפרויקט

הנצחת זכרו של אל"מ אילן רמון ז"ל; טיפוח סקרנות וחשיפת תלמידים לנושאים מדעיים וטכנולוגיים בתחום החלל; עידוד תלמידים בעלי יכולת ופוטנציאל להשתלב בתחומי החלל. פרויקט זה מיוחד בכך שעבודת התלמידים נעשית באופן קבוצתי ותוך שיתוף פעולה עם אנשי הקהילה, כמו הורים, מומחי תוכן ואנשי חינוך. באולימפיאדה מעורבת ופעילה הגב' רונה רמון.

תיאור הפרויקט

שלב 1 - הערכות: תכנון והכנת חומרים, עיצוב ופיתוח אתר אינטרנט מלווה אולימפיאדה. גיוס משתתפים ברמה ארצית.

שלב 2 - חידון מקוון בעברית ובערבית (ספטמבר 2013): התמודדות עם חידון מקוון (דו-לשוני). שליחת פתרון קבוצתי לוועדת השיפוט. נשלחו פתרונות מ-240 קבוצות (למעלה מ-3000 תלמידים) המפוזרות ב-81 יישובים בארץ. נבחרו 58 קבוצות (640 תלמידים).

שלב 3 - ביצוע פרויקט (אוקטובר-נובמבר 2013): תכנון אחת משתי משימות החלל הבאות:

משימה 1: איסוף דגימות אטמוספירה וקרקע ממאדים והחזרתן לכדור הארץ

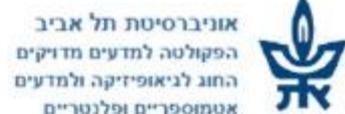
משימה 2: נחיתה על אחד מירחי שבתאי וחקר פני השטח שלו.

הצגת הפתרון הקבוצתי בפני ועדת שופטים בשבעה מוקדים (נצרת, כרמיאל, גבעתיים, רחובות, ירושלים, מודיעין, באר שבע). בחירת 14 הקבוצות הטובות ביותר (167 תלמידים).

שלב 4 - העמקה והרחבה של הפרויקט (נובמבר-דצמבר 2013): שיפור הפתרון שהוצע על פי ההערות של ועדת השיפוט. הצגתו בעל פה, בפוסטר, בסרטון ובדגם. הצגת הפתרון המשופר בפני ועדת שופטים ברחובות, דירוג הפתרונות וקבלת החלטה על הזוכים במקומות הראשונים.

תערוכת תוצרים וטקס הסיום התקיים ביום שני, י"ט בשבט, תשע"ד (20 ינואר 2014) במכון ויצמן למדע

הוצגו תערוכת תוצרים ודגמים של 14 הקבוצות - כל אחת מקבוצות התלמידים הציגה והסבירה אודות תוצרת עבודתה. כמו כן ניתנה הרצאה על ידי פרופ' קולין פרייס בנושא ברקים ושדונים בפלנטות של מערכת השמש. בטקס הוכרזו הקבוצות הזוכות והוענקו להן פרסים. הטקס נערך בהשתתפות הגב' רונה רמון.





מדינת ישראל
משרד החינוך
המינהל למדע ולטכנולוגיה
הפיקוח על הוראת מדע וטכנולוגיה



מרכז מורים ארצי
למו"ט בחט"ב



מדינת ישראל
משרד המדע הטכנולוגיה והחל
קרן המלגות הממשלתית ע"ש אילן רמון

הקבוצות שעלו לגמר באולימפיאדה הצעירה לתלמידי חט"ב על שם אילן רמון, תשע"ד

מחוז	המורים המנחים	שם ביה"ס	מקום
תל אביב	אתי גטליס	קרית החינוך יובלים, בית ז'-ח', בהדרכת תפוח פיס, אור יהודה	1
תל אביב	יעל זיו	חט"ב בן צבי, קרית אונו	2
התיישבותי	יפה טורק ואלכס פודבלני	בי"ס ירדן, מעלה אפרים	3
התיישבותי	של רם תמיר	בית החינוך הניסויי המשותף שער הנגב, מועצה אזורית שער הנגב	
ירושלים	איילת ארנד	ביה"ס התיכון ע"ש פ. הימלפארב, ירושלים	
ירושלים	אבישג בן ישי וראובן אניג'אר	תיכון בויאר, ירושלים	
ירושלים	אבי חן	ישיבת אהבת ישראל, בית שמש	
ירושלים	יערה שחר	עירוני ב' ע"ש רבין, מודיעין	
מרכז	דגנית כובשי	אורט מקס שיין, רחובות	
צפון	חוסאם סעדי	חט"ב אבן ח'לדון, עראבה	
חיפה	קובי שורצבורד	ביה"ס לאו-בק, חיפה	
מרכז	עמאד נאשף	אלסלאם, טייבה	
חיפה	יוסי ברקאי	מרחב חינוכי עירוני ה', חיפה	
צפון	סיגל סמון	חט"ב "נופרים בגליל", טבריה	

