

## סיכום מפגש להתנעת פעילויות חלל בבית הספר ניצנים בראשון לציון

נכתב ע"י קובי שושן

בתאריך 3.11.2003 נערכה פגישה ראשונה בין נציגת בית הספר ניצנים לבין נציגי אגודת החלל הישראלית. נציגת בית הספר הייתה הגברת יפה שטיין (רכזת תחום המדעים בבית הספר) ונציגי אח"י היו אושרה סרור וקובי שושן.

מטרת הפגישה הייתה היכרות הדדית בין אח"י לבית הספר וכן דיון בנוגע לפעילויות חלל שיינתנו על ידי האגודה בשנה הקרובה בבית הספר.

גב' שטיין ציינה כי בית הספר הינו יסודי (א' – ו') מונה 17 כיתות (כ-500 תלמידים). בית הספר שם דגש על לימודי המדעים כאשר הנושא המרכזי עד עתה היה זואולוגיה. כיום בית הספר מעוניין לפתח בנוסף את נושא החלל.

הפעילויות שבית הספר מעוניין לקיים בתחום החלל, בליווי ובשיתוף אח"י, הינם שיעורי חלל והקמת מרכז לימודי חלל בבית הספר. הכוונה היא שכל שיעורי החלל יתקיימו במרכז זה.

במהלך המפגש נציגי האגודה מסרו לגב' שטיין מסמך "הצעה להטמעת פעילויות חלל בבתי ספר שונים בארץ" המפרט פעילויות רבות שניתן לממש בבית ספר יסודי/תיכון בנושא החלל.

בית הספר מתכנן את שיעורי ההעשרה הנ"ל לימי שני (כאשר ביום זה הלימודים מסתיימים בשעה 12:45). בית הספר מעוניין שנציגי אח"י יערכו את השיעורים הנ"ל. הוסכם על ידי המשתתפים בפגישה כי בשנה הקרובה שלוש כיתות בלבד ייקחו חלק בשיעורי החלל הללו: שתי כיתות ד' וכיתה ה' אחת. זאת משום שישנו רצון שניתן יהיה להמשיך את הפעילויות בשנים הבאות וכן שתלמידים שיילמדו את נושא החלל יוכלו לעזור ולחנוך תלמידים בכיתות נמוכות יותר. כל כיתה מהשלוש יזכו לשעה שבועית שתינתן בימי שני על ידי נציגי האגודה.

בנוסף לשיעורים אלו בית הספר יקדיש שעה שבועית נוספת לכל כיתה בנושא החלל שתתבצע על ידי מורי בית הספר ותהווה השלמה או ביצוע משימות שיוגדרו על ידי מדריך אח"י באותו השבוע. אושרה תהווה איש הקשר של אח"י מול בית הספר ותקיים חלק נכבד מהשיעורים, כאשר נציגי אגודה אחרים יקיימו שיעורים נוספים בתחומים בהם הם מתמחים. גב' שטיין מסרה כי היא תבדוק את נושא החזרי הנסיעות עבור אושרה המגיעה מירושלים.

סוכם כי תוך שבועיים נציגי האגודה ימסרו לגב' שטיין תוכנית לימודים לשנה הקרובה המפרטת את נושא כל אחד מהשיעורים המתוכננים, מי יבצע אותם ומה הפעילות והמטרות הלימודיות של כל אחד מהם. הכוונה הינה שתוך חודש שיעורי החלל יוכלו להתחיל בבית הספר. גב' שטיין תעביר לנציגי האגודה את תוכן שיעורי האסטרונומיה שבוצעו כבר במסגרת בית הספר

בכדי למנוע כפילות וכן תברר בנוגע לתחילת פעילות בנוגע לעיתון חלל בית ספרי שיופץ בנפרד או ביחד עם עיתון ביה"ס.

גב' שטיין מסרה כי מתוכננת לה פגישה עם מפקחת נושאי המדעים באזור המרכז בשבוע הבא. בפגישה זו יפה מתכננת להעלות את הנושא הנ"ל ולקבל את אישור משרד החינוך וכן מימון מסוים באם ניתן.

בנוסף במהלך השבועיים הקרובים מתוכננת מפגש של וועדת המדעים בבית הספר (בנוכחות מורים, תלמידים והורים) לאישור הפעילויות הללו. בפגישה זו יפה תעלה את נושא שיעורי החלל ומרכז לימודי לחלל, כולל תוכנית הלימודים וההצעות השונות לאבזור וקישוט החדר בכדי לקבל את ברכתם של כולם.

בסיום המפגש הוצג החדר המיועד להיות מרכז לימודי לחלל. חדר זה הינו גדול מאד, מאובזר בלוח, בשולחנות ובכיסאות. גב' שטיין ציינה כי בחדר זה מיועדים להיות טלוויזיה, וידאו וכן עמדת מחשב אחת או יותר (חיבור אינטרנט לא אפשרי, אך בביה"ס ישנה כיתת מחשבים עם חיבור לאינטרנט). יש לציין כי חדר זה בנוסף הינו מקלט בית הספר לשעות חירום, ועל כן יש לשים דגש בתכנון החדר לנושא זה.

לסיכום, הוחלט על שיתוף פעולה בין בית הספר ובין אגודת החלל הישראלית לקידום שיעורים ופעילויות בנושאי החלל. המטרה הינה שבשנה הקרובה בית הספר יקיים מסגרת לימודית לשלוש כיתות בה תלמידי כיתות אלו יעשירו את ידיעותיהם בנושא. בנוסף בשנה הקרובה יוקם בבית הספר מרכז לימודי לחלל בשיתוף האגודה שיהווה סביבה לימודית ייחודית ללימוד הנושא.