**הפניה לתשובות**

תחנת החלל הבין-לאומית

חפשו מידע באינטרנט על תחנות חלל ובפרט על "תחנת החלל הבין-לאומית". באיזה גובה מעל פני

הארץ התחנה נעה?

כמה זמן נמשכת הקפה אחת של הארץ? מי שותף לתחנה?

לשם מה נבנתה התחנה?

פי כמה קטנה עוצמת הכבידה שפועלת על התחנה ועל נוסעיה מזו שפועלת על פני הארץ על אותם גופים

אילו פעילויות מתרחשות בה?

.

תחנת החלל הבין-לאומית

א. מספרים על החוקר הגדול גלילאו גליליי ש שכותבים גליליי כי שחרר שני גופים, כבד וקל,

מראש מגדל פיזה ומצא שהם מגיעים לפני הקרקע כמעט באותו זמן. האם זה היה מתרחש

אם היה משחרר באותו זמן גם עלה זית? הסבירו את הדברים.

ב. קחו דף נייר ומחק והפילו אותם בו-זמנית מגובה זהה. האם הדף והמחק יגיעו בו-זמנית

לקרקע? הסבירו את המתרחש. מה ניתן לעשות לדף נייר כדי שאכן ייפול יחד עם המחק

ג. מה קורה אם נעשה ניסוי כזה על הירח?

ד. התבוננו בסרטון שנמצא באחת מן הכתובות הבאות והסבירו מה קורה שם:

http://www.youtube.com/watch?v=5C5\_dOEyAfk

אירועים חביבים מתחנת החלל

התבוננו בסרטון שנמצא בכתובת הבאה:

http://www.youtube.com/watch?v=2gAedmwz6Qk