



אולימפיאדת רמון לחלל לחטיבות הביניים שנה"ל תשע"ח



משרד החינוך
המזכירות הפדגוגית
אגף מדעים
הפיקוח על הוראת מדע וטכנולוגיה



המרכז הישראלי למצוינות בחינוך



ISA
סוכנות החלל הישראלית
משרד המדע והטכנולוגיה

משרד המדע
והטכנולוגיה



תחרות חקר החלל והאסטרונומיה – שאלות לדוגמא שלב ג'

השאלות מייצגות את מבנה השאלות בחידון, אבל לא את הנושאים שלהן.

1. כדור הארץ נראה כחול מהחלל. לאיזה עוד כוכב לכת צבע כחול?

- א. נוגה
- ב. מאדים
- ג. שבתאי
- ד. נפטון

2. מהו "רווח קאסיני"?

- א. החיסכון בדלק שנובע משימוש בכוח המשיכה של צדק (טכניקה של "מקלעת כבידתית") במסלול התעופה מכדור הארץ לשבתאי.
- ב. יחידה בנאסא שאחראית להפעלת הגשושית "קאסיני".
- ג. מרחק ההקפה של הגשושית קאסיני מפני השטח של שבתאי.
- ד. אזור כהה בין הטבעות הבהירות של שבתאי.

3. שנינו אחים במשפחה חד הורית בת 8 ילדים. פעמים רבות מתבלבלים וחושבים שאנחנו תאומים, אבל כשלומדמים להכיר אותנו לעומק מגלים שאנחנו מאוד שונים: אחד מאתנו חם מזג ביותר, וגם לחוץ מאוד. מי אנחנו? הסבירו בקצרה את כל הרמזים שמופיעים בשאלה.

4. על אחת מבין הגשושיות הבאות נאמר שהיא דומה ל"יונק דבש": אוסיריס רקס, ג'ונו, ניו הוריזונס, אקסומארס TGO.
מיהי הגשושית ובמה היא דומה ליונק דבש?