



אולימפיאדת רמון
לחלל

אולימפיאדת רמון לחלל

לחטיבות הביניים שנה"ל תשע"ח



משרד החינוך
המזכירות הפדגוגית
אגף מדעים
הפיקוח על הוראת מדע וטכנולוגיה



המרכז הישראלי למצוינות בחינוך



ISRA
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. תבדו הארץ מן الفضاء باللون الأزرق . أي كوكب آخر يبدو أيضا باللون الأزرق؟

- א. الزهرة
- ב. المريخ
- ג. زحل
- ד. نبتون

2. ما هو "قسم كاسيني"؟

- א. هو التّوفير في الوقود الناتج عن استخدام قوّة جاذبيّة المُشترى (وهي تقنيّة "مقلّاع الجاذبيّة") في رحلة التحليق من الأرض إلى زحل
- ב. هو قسم في ناسا مسؤولة عن تشغيل المسبار "كاسيني"
- ג. هو بُعد المدار الذي يدور فيه المسبار كاسيني عن سطح زحل.
- ד. هو منطقة داكنة بين حلقتي زحل الساطعتين.

3. نحنُ أخوان في عائلةٍ أحاديّة الوالدين مُكوّنة من 8 أولاد. في كثيرٍ من الأحيان يخلطون بيننا ويظنّون أننا توّأمان، ولكن عندما يتعرّفون علينا بتعمّق يكتشفون أننا مُختلفان جدًا: أحدنا هو ذو مزاجٍ حارٍ، ويُعاني أيضا من ضغطٍ شديد. من نحن؟
إشرحوا باختصار كلّ الرموز التي وردت في السؤال.

4. قيل عن أحد المسابير التالية إنه يشبه "الطائر الطنان": أوزوريس ركس, جونو, نيوهورايزنز, إكسو مارس TGO.

أكتبوا في التّشات: ما هو هذا المسبار وبماذا يُشبهه الطائر الطنّان؟