

## פעילות העשרה במדע וטכנולוגיה לכיתה ח'

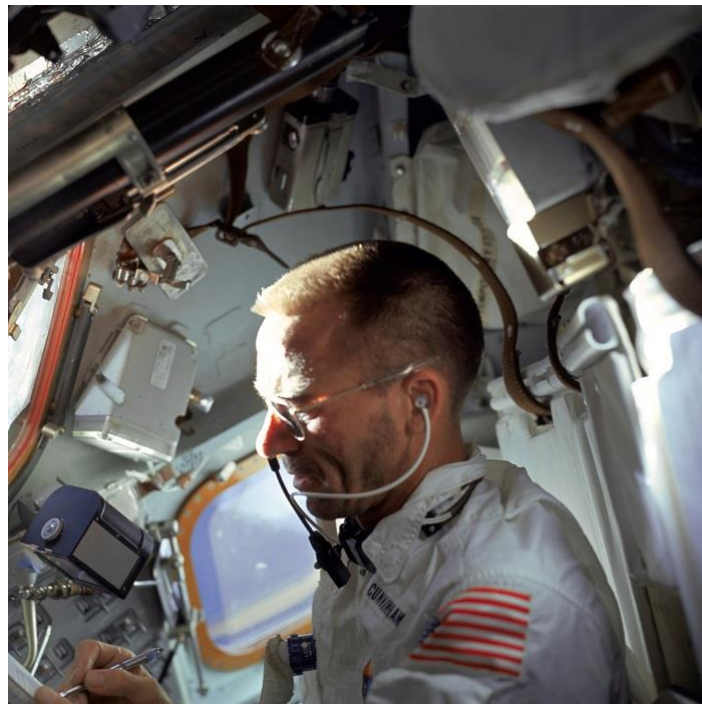
מבוסס על כרטיס כניסה שחיברה אריאלה קיסרי

מדריך למורה:

ידע קודם: כוחות ואינטראקציה, תהליך התיכון  
דף עבודה א-סינכרוני. מומלץ להעביר את השאלות בדף זה, לשאלון גוגל פורם כדי  
לאסוף את התשובות מהתלמידים.

אתם בתוך חללית בחלל.....

אתם אוחזים בידכם עט כדורי ורוצים לרשום נתונים ורשמים.....



לקוח מתוך [סוכנות החלל הישראלית](#), משרד המדע והטכנולוגיה

1. האם אתם יכולים? כן / לא  
מדוע? הסבירו את טענתכם
  2. מה הבעיה? הגדירו אותה במדויק
  3. מהן הדרישות מהפתרון? מנו לפחות 3 דרישות.
  4. הציעו רעיונות יצירתיים לפתרון הבעיה.
  5. גם בנאס"א התחבטו בשאלה זו. קראו את הכתבה בקישור זה: [...האמת על עט החלל...](#)
- ותארו את הפתרון שפותח שם והסבירו את דרך פעולתו  
האם הפתרון עונה לדרישות שניסחתם לפתרון הרצוי?