



## כַּגַּז אֹשֶׁבִּים פִּיתוּחַ חֲשִׁיבָה

ד"ר יהודה רודיטי וד"ר אביקם גזית

### חִידוֹת חִיּוֹת

#### רוּץ בֶּן-סוֹסִים

תייר הזדמן לכפר ילידים המיומנים ברכיבה על סוסים. התייר היה במצב רוח עליז לאחר שתיית בקבוקי בירה, ורצה לחמוד לצון עם הילידים. הוא קרא לשניים מהם שיבואו עם סוסיהם, והוציא מכיסו מטבע זהב, הראה להם עץ המרוחק כמה מאות מטרים ממקום עמידתם ואמר להם: "עלו על הסוסים ורכבו לעבר העץ. זה שסוסו יגיע אחרון, יזכה במטבע הזהב". עמדו הילידים נבוכים ואובדי עצות, עד שהגיע למקום ראש השבט. סיפרו לו על הצעתו של התייר וביקשו את עצתו. חשב ראש השבט קמעה ואז לחש דבר מה על אוזנם. עלו שני הילידים על הסוסים ופתחו בדהרה פראית לעבר המטרה. מה לחש להם ראש השבט, ומדוע פתחו השניים בדהרה ?

### **החמור הקטן שהלך והלך...**

אותו תייר המשיך בדרכו והגיע לכפר אחר. בהגיעו למרכז הכפר ראה תופעה מוזרה: חמור נורמלי לחלוטין הולך דרך ארוכה ושתיים מרגליו עושות מרחק גדול יותר משתי רגליו האחרות.

מה ראה התייר (כלומר: מה עשה החמור) ?

### **מה צבע הדב...**

דב יצא מנקודה על פני כדור הארץ והלך קילומטר דרומה. אח"כ פנה מזרחה והלך קילומטר ולבסוף פנה צפונה, הלך קילומטר נוסף והגיע לנקודה שממנה יצא.

מה צבע הדב ?

### **תולעת מספרים...**

תולעת מטפסת לאיטה על עמוד שגובהו 10 מטרים. התולעת זוחלת מדי יום שלושה מטרים, ובלילה היא נחה ואז מחליקה שני מטרים למטה. באיזה יום תגיע התולעת לקצה העמוד ?

### **טובים השניים מן האחד...**

חיידק מסויים מתחלק לשניים כל דקה וממלא את המבחנה במשך שעה. בכמה זמן תתמלא המבחנה אם יכניסו לתוכה שני חיידקים בהתחלה ?

### **שושנה, שושנה, שושנה...**

שושנת מים מכפילה את שטחה מדי יום פי שניים. השושנה ממלאת את כל האגם במשך עשרה ימים.

באיזה יום מילאה השושנה את מחצית האגם ?

### **רמז, תשר...**

את ארבע החידות האחרונות ניתן לפתור בעזרת הופעה חיה... ולקבל מהציור/שרטוט/רישום/טבלה/דיאגרמה את הפתרון כפרי בשל...