

פתרון החידות המופיעות בפעילויות

מפגש ראשון סיפור מוחות

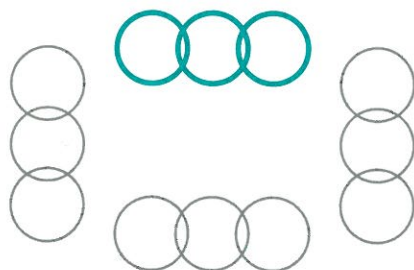
חידת הכוסות [עמ' 13, פעילות 1]

לעתים קרובות עולה ההצעה להחליף בין הכוסות. אולם האילוף בחידה היה לבצע את המשימה בפעולה אחת בלבד, ואילו החלפה בין כוסות דורשת שתי פעולות.
הפתרון: למזוג נוזל מהכוס השנייה משמאל אל הכוס השנייה מימין.

מפגש שני אי-הינצללות על פתרון

חידת השלישיות [עמ' 28, פעילות 4]

כאמור, הילדים מתבקשים ליצור שלישיות. יוצרים שלישיות חיות לשם פתרון החידה. בתרשים שלפניכם כל טבעת מייצגת ילד, וזוהי ההיערכות של הילדים לחידה:



על-מנת לפתור את החידה צריך לפרק אחת מן השרשראות (לא להינעל על 4 שרשראות) - לדוגמא השרשרת המושחרת. כל ילד באותה שרשרת חובש כובע ועומד בין שתי שלישיות, מתחבר לשני הילדים משני צידיו וכך נוצר מעגל סגור של ילדים.

מפגש שני ציור יישוב סתירות

חידת המלך האכזר [עמ' 117, פעילות 6]

פתרון אפשרי: המלך צויר בפרופיל וכשהוא רוכב על סוס. כך לא רואים את רגלו הקצרה (הסוס מסתיר אותה) וגם לא את עינו הפגועה. בידו מחזיק המלך מגן המסתיר את גיבתו.

לחידה זו אפשר למצוא פתרונות יצירתיים רבים אחרים.

כתב חידה 1

הפתרון: "חשוב להקשיב ולהבין את הדעה המנוגדת לשלך."

הצופן הוא שהאות הראשונה באלף-בית מוחלפת באות האחרונה (א' = ת', ב' = ש' וכו')

כתב חידה 2

הפתרון: "הפכים יכולים לשתף פעולה ולתרום לפיתוח רעיונות חדשים."

כל שורה כתובה משמאל לימין בכתב ראי.

כתב חידה 3

הפתרון: "כשאנו מאבחנים סתירה בבעיה, אפשר לשנות את גורם הסתירה וליישב את הניגודים."

יש לקרוא כל מלה מסופה להתחלתה.

מקורות וספרים

אפק, עדנה וגילה, תמר מבוא לחשיבה המצאתית שיטתית, הוצאת מכון ברנקו וייס, המרכז לחשיבה המצאתית, תפנית והאוניברסיטה הפתוחה.

גרדנר, הווארד אינטליגנציות מרובות, הוצאת מכון ברנקו וייס, ירושלים, 1996.

גריין, דרור פרופסור גולדמיינד וחבורת המוחות, הוצאת מכון ברנקו וייס, ירושלים, 1993.

דה-בוננו, אדוארד מדריך לחשיבה יוצרת, הוצאת כנרת, תל-אביב, 1988.

דה-בוננו, אדוארד למד את ילדך לחשוב, הוצאת מכון ברנקו וייס, ירושלים, 1993.

דה-בוננו, אדוארד אני צודק-אתה טועה, הוצאת מכון ברנקו וייס, ירושלים, 1994.

הרצברג, יצחק (ליקט וסידר) הרשלי האוסטרופולי, הוצאת יוסף שרברק, תל-אביב, 1970.

ויילר, אורנה מסע לחיפוש שאלות טובות, הוצאת מכון ברנקו וייס, ירושלים, 1994.

קנטרוביץ, אהרון חשיבה דדוקטיבית ואינדוקטיבית, הוצאת מכון ברנקו וייס, ירושלים, 1994.

שרון, דליה כלים בסיסיים לפיתוח החשיבה הוויזואלית, הספרותית והמילולית, הוצאת מכון ברנקו וייס, ירושלים, 1994.

Barrel, John *Teaching for Thoughtfulness*, Longman, New York, 1995.

Serre, Claude *Les Vacances*, Glenat, Paris, 1984.

Usha, Goswami *Analogical Reasoning in Children*, Hove Lawrence Erlbaum Associates, 1992.