



החידה של איינשטיין

הגיע באמצעות " בא במייל"

מטרות:

- עבודת צוות
- שיתוף פעולה

חומרים (כמס' הקבוצות):

- חידה להקראה (נספח 1)
- רמזים לפיתרון (נספח 2)
- כרטיסיות עזר לפתרון (נספח 3)
- לוח עזר לפיתרון (נספח 4)

הפעילות:

- מקריאים לכולם את החידה.
 - שואלים: תוך כמה זמן אתם חושבים שתצליחו למצוא את הפתרון?
 - מחלקים את הרמזים לפתרון החידה ומתחילים למדוד זמן.
- ** ניתן לתת את החידה לכולם יחד לפתרון משותף או לחלק לקבוצות ולעשות תחרות בין הקבוצות.
- יש להכין חומרים בהתאם למס' הקבוצות שיוחלט.

נספח 1 - פתיח להקראה:

החידה של איינשטיין

הדג הנדיר ביותר בעולם נגנב מתצוגת האקווריום שבה שהה! השוטרים שחקרו את המקרה עקבו בעזרת כלבי גישוש אחר ריחו של הגנב והגיעו לרחוב שבו 5 בתים זהים. השוטרים לא יכולים לחפש אחר הגנב בכל הבתים בבת אחת, ואם יבחרו בבית הלא נכון, הגנב ידע שהם בעקבותיו ויברח.

אתם הבלשים שנשלחו לעזור לצוות השוטרים לפתור את התעלומה, ובידכם המידע שהמשטרה אספה בקשר לבתים ולאנשים שגרים בהם:

1. כל בעל בית הוא בעל לאום אחר (דני, גרמני, נורווגי, שוודי ובריטי), שותה משקה אחר בכל יום (מים, קפה, תה, חלב ובירה שחורה) ובעל תחביב אחר (משחק מונופול, משחק טאקי, פותר תשבצים, משחק רמי קוב וצופה בסרטים).
2. קירותיו הפנימיים של כל בית צבועים בצבע שונה משל האחרים (כחול, ירוק, לבן, אדום וצהוב).
3. בכל בית יש חיית מחמד אחרת (חתול, סוס, ציפור, כלב והדג שהמשטרה מחפשת).

היכן מתחבא הגנב?

רמזים לפתרון



1. הבריטי גר בבית עם הקירות האדומים.
2. לשוודי יש כלב.
3. הדני שותה תה.
4. הבית בעל הקירות הירוקים נמצא צמוד לשמאלו של הבית בעל הקירות הלבנים.
5. האדם שחי בבית עם הקירות הירוקים שותה קפה.
6. לאדם שמשחק טאקי יש ציפור.
7. האדם שחי בבית עם הקירות הצהובים משחק רמי קוב.
8. האדם שחי בבית האמצעי (בית מספר 3) שותה חלב.
9. הנורווגי גר בבית מספר 1.
10. האדם שאוהב לצפות בסרטים גר ליד האדם שבבעלותו חתול.
11. הסוס שייך לאדם שגר ליד האדם שמשחק רמי קוב.
12. האדם שמשחק מונופול שותה בירה שחורה.
13. הגרמני פותר מדי ערב תשבצים.
14. הנורווגי גר ליד הבית עם הקירות הכחולים.
15. האדם שאוהב לצפות בסרטים גר ליד האדם ששותה מים.

הרמזים לגזירה:

1. הבריטי גר בבית עם הקירות האדומים.
2. לשוודי יש כלב.
3. הדני שותה תה.
4. הבית בעל הקירות הירוקים נמצא צמוד לשמאלו של הבית בעל הקירות הלבנים.
5. האדם שחי בבית עם הקירות הירוקים שותה קפה.
6. לאדם שמשחק טאקי יש ציפור.
7. האדם שחי בבית עם הקירות הצהובים משחק רמי קוב.
8. האדם שחי בבית האמצעי (בית מספר 3) שותה חלב.
9. הנורווגי גר בבית מספר 1.
10. האדם שאוהב לצפות בסרטים גר ליד האדם שבבעלותו חתול.
11. הסוס שייך לאדם שגר ליד האדם שמשחק רמי קוב.
12. האדם שמשחק מונופול שותה בירה שחורה.
13. הגרמני פותר מדי ערב תשבצים
14. הנורווגי גר ליד הבית עם הקירות הכחולים.
15. האדם שאוהב לצפות בסרטים גר ליד האדם ששותה מים.

נספח 3 - כרטיסיות עזר לפתרון:

נורווגי	גרמני	דני
מים	בריטי	שוודי
חלב	תה	קפה
פותר תשבצים	משחק טאקי	בירה שחורה
צופה בסרטים	משחק רמי קוב	משחק מונופול

לבן	ירוק	כחול
חתול	צהוב	אדום
כלב	ציפור	סוס
		דג

נספח 4 – לוח עזר לפיתרון

בית 1	בית 2	בית 3	בית 4	בית 5	
					לאום
					צבע בית
					חיה
					שתיה
					תחביב