



## שאלות ותשובות לחידון מדעים ואפרים קציר

### אפרים קציר

מה שם המשפחה המקורי של אפרים קציר?  
קצ'לסקי

איפה אפרים קציר נולד?  
אוקראינה

אשתו של אפרים קציר הייתה מורה ל...  
אנגלית

לאן עלה אפרים קציר בילדותו?  
ירושלים

איזה תפקיד המציא אפרים קציר?  
מדען ראשי

### חשבון

כמה זה:  $1 + 2 + 3 + 4 + 5 + \dots + 10$   
55

אמא של גיא מכינה 5 עוגיות כל דקה. גיא אוכל 2 עוגיות כל דקה.  
כמה עוגיות יש בבית אחרי 10 דקות?  
30

כמה זה:  
 $1/2 + 1/2 + 1/4 + 1/4 + 1/2 + 1/3$   
2 ושליש

חידת משולשים  
פינה שמאל למטה ועוד קודקוד עליון חלקי פינה ימנית למטה = אמצע

$$\frac{5+3}{2} = 4, \quad \frac{10+20}{2} = 15, \quad \frac{4+6}{2} = 5$$

כמה זה:  $1 + 2 + 3 + 4 + 5 + \dots + 100$   
5050



# תנועת הנוער הלאומי-בית"ר

ע"ר 58-0038685

"גאון האנוש"  
בחיי הציבור-זהו הנוער!  
זאב ז'בוטינסקי

## המצאות ישראליות

מה שם ההמצאה הישראלית שמגנה על תושבי ישראל מטילים?  
כיפת ברזל

איזו המצאה ישראלית משפרת את ההשקיה בכל העולם וחוסכת במים?  
טפטפות

איזו תוכנת ניווט הומצאה בישראל ונמכרה לגוגל?  
וויז

איזו תוכנת התכתבות הומצאה בישראל?  
אייסיקיו

מדוע עגבניות "שרי" קרויות ככה?  
נראות כמו דובדבן. דובדבן באנגלית = cherry

## חומרים

מה החומר החזק בטבע?  
יהלום

חומרים שאינם מוליכים חשמל נקראים  
מבודדים

איזה חומר אנחנו רואים בחיי היום יום בכל מצבי הצבירה שלו?  
מים

איזו מתכת אפשר למצוא במצב צבירה נוזלי מבלי לחמם אותה?  
כספית

מהו חומר רדיואקטיבי?  
חומר שפולט קרינה מסוכנת



# תנועת הנוער הלאומי-בית"ר

ע"ר 58-0038685

"גאגל המנוח"  
בחיי הציבור-זהו הנוער!  
זאב ז'באטינסקי

## גוף האדם

אם השריר הזה יפסיק לעבוד – אנחנו נמות. איזה שריר זה?  
הלב

השלימו: בני אדם נושמים \_\_\_\_\_ ופולטים \_\_\_\_\_  
חמצן, פחמן דו חמצני

מהו השריר החזק ביותר בגוף?  
הלשון

בשביל לבנות שרירים חזקים, אני צריך לאכול הרבה  
חלבונים

איזו מערכת בגוף מורכבת מצינור אחד ארוך?  
מערכת העיכול