

06-12.04.25  
הַעֲיָתוֹן

הַנְּשׁוּבוֹעִי

בְּגִילְיוֹן זֶה מִתְחַבְּאִים  
7 סְנָאִים - מְצָאוּ אֶת

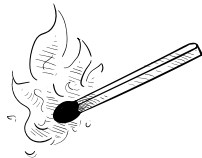
כּוֹלָם!



קִידְס פְּלוּס

מִבֵּית נִיב רוּוח

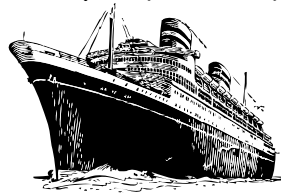
# הַשָּׁבוּעַ לְפָנֵינוּ...



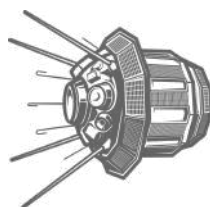
199 שָׁנִים – ג'ון ווקר, כימאי ורוקח אנגלי המציא את גפרור החיכוך הראשון באנגליה. הגפרורים שהמציא יכולים להידלק על ידי שפשוף על משטח מחוספס. בזכות ההמצאה הזו, אנשים יכלו להדליק אש בקלות – לבישול, חימום ותאורה.



116 שָׁנִים – התקיימה הגרלת מגרשים בשכונת אחוזת בית, תל אביב. קבוצה של יהודים התכנסה על חוף הים של יפו וערכה הגרלה כדי לחלק מגרשים לבניית בתים. כך הונחו היסודות להקמת תל אביב – העיר העברית הראשונה.



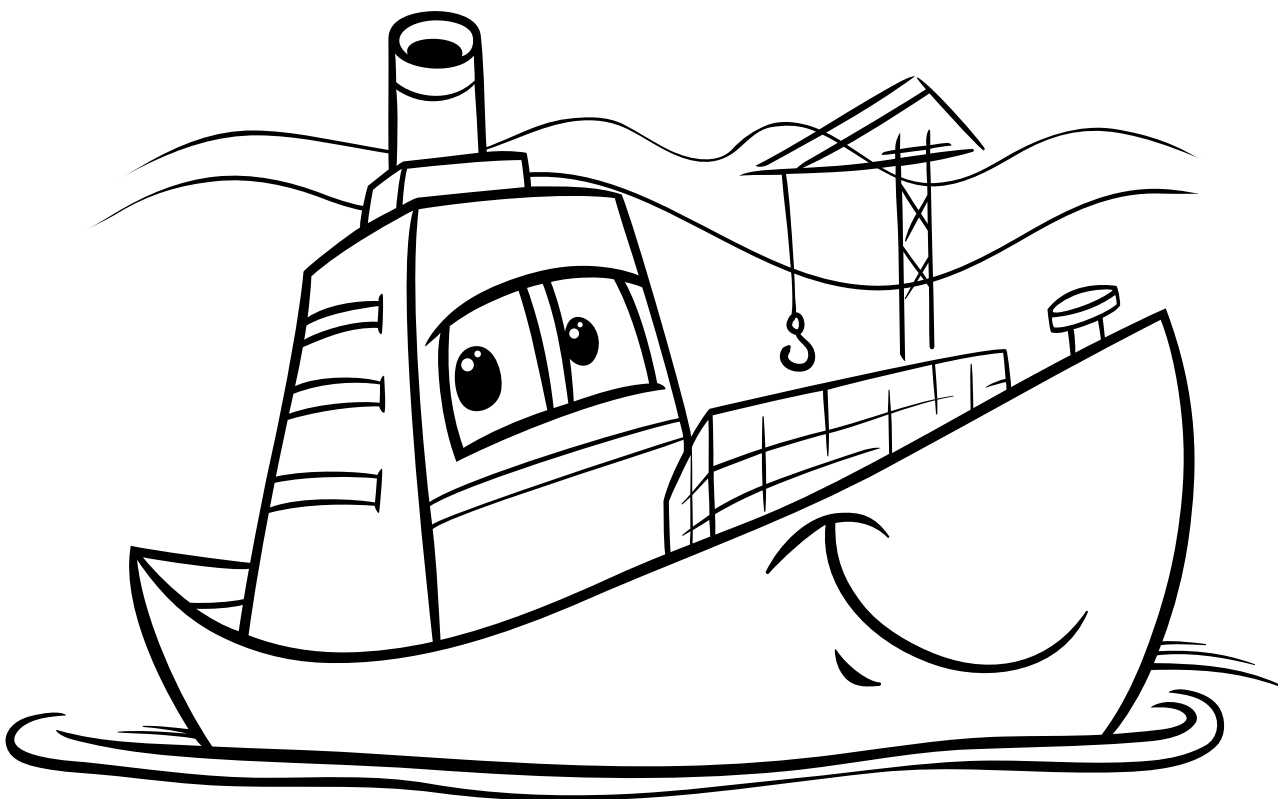
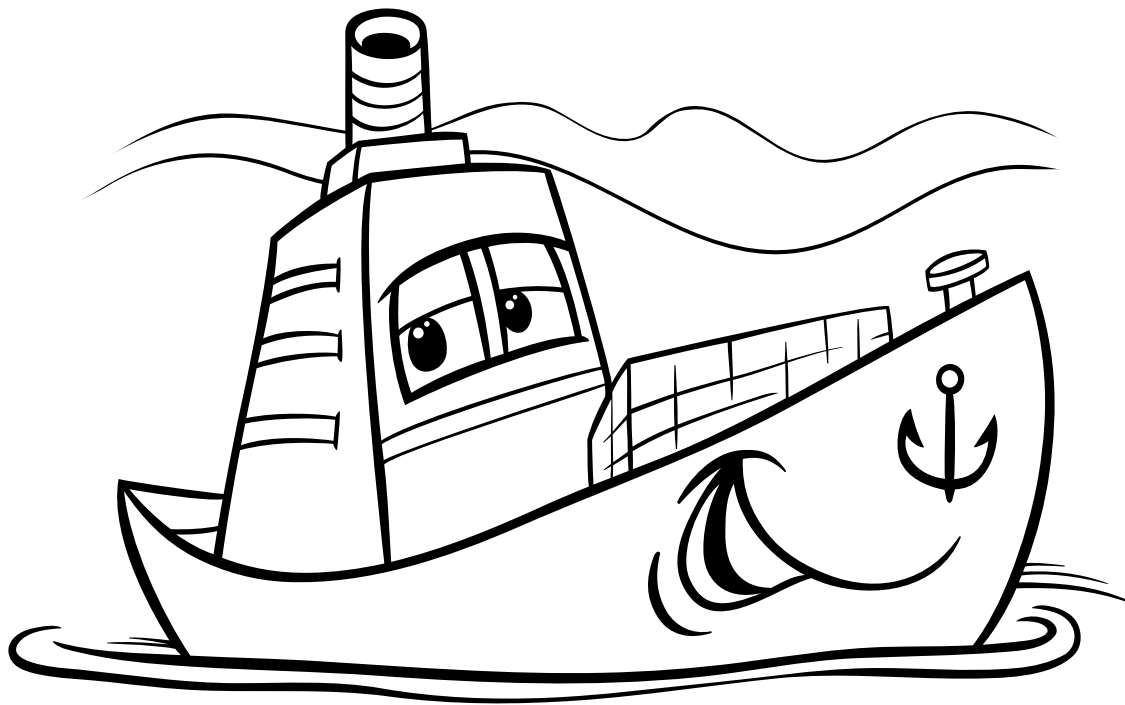
113 שָׁנִים – ספינת הטיטניק יצאה מאנגליה לאמריקה לשיט היחיד שלה. הספינה נחשבה למתקדמת ביותר בזמנה, אך במהלך המסע פגעה בקרחון וטבעה. האירוע נחשב לאחד האסונות הימיים הגדולים בהיסטוריה ולימד על חשיבות הבטיחות בים.



6 שָׁנִים – הגשושית הישראלית "בראשית" ניסתה לנחות לראשונה על פני הירח אך התרסקה. הגשושית הגיעה קרוב מאוד למטרה, אך תקלה גרמה לה להתרסק. למרות זאת, זו הייתה הצלחה גדולה, שהפכה את ישראל לאחת המדינות היחידות ששיגרו חללית אל הירח.



# מִצְאוּ 5 הַבְּדָלִים !





# הידעת?

## השבוע לפני 6 שנים צולמה לראשונה תמונה אמיתית של חור שחור בגלקסיה רחוקה מאוד!

ב-10 באפריל 2019, קרה משהו היסטורי ומרגש במיוחד: מדענים מכל העולם פרסמו את התמונה הראשונה אי פעם של חור שחור אמיתי. חור שחור הוא אזור בחלל שבו כוח המשיכה כל כך חזק, שאפילו אור לא יכול לברוח ממנו ולכן קשה מאוד לראות אותו.

החור השחור הזה נמצא בתוך גלקסיה ענקית ורחוקה שנקראת M87, והוא כל כך גדול שהוא יכול להכיל מיליארדי שמשות בגודלו! עד אז, אף אחד לא הצליח לצלם חור שחור אלא רק לדמיין איך הוא נראה.

אז איך הצליחו לעשות את זה? קבוצות של מדענים מארצות רבות חברו יחד ויצרו פרויקט שנקרא "טלסקופ אופק האירועים". הם השתמשו בשמונה טלסקופים מיוחדים שממוקמים במדינות שונות, כמו בצ'ילה, ספרד, ארצות הברית ואפילו באנטרקטיקה! את כל התמונות מהטלסקופים הם חיברו במחשב אחד חכם במיוחד, וכך הצליחו ליצור תמונה אחת ענקית של החלל – כאילו היה להם טלסקופ בגודל של כדור הארץ כולו.

בתמונה שראו, בפעם הראשונה בהיסטוריה, הופיעה טבעת של אור בצורת סופגניה. זו לא תמונה של החור השחור עצמו (כי אי אפשר לצלם אותו), אלא של האור והחומר שמסתובבים סביבו במהירות אדירה, רגע לפני שהם נבלעים פנימה.

התגלית הזו הדהימה את כל העולם, והוכיחה שכשמדענים משתפים פעולה, אפשר להגיע רחוק מאוד, אפילו למקומות שאי אפשר לראות בעיניים. מאז, ילדים ומבוגרים התחילו להתעניין יותר בחורים שחורים, בכוכבים רחוקים, ובסודות של היקום.



# מִצָּאוּ אֶת הַמִּילִים!

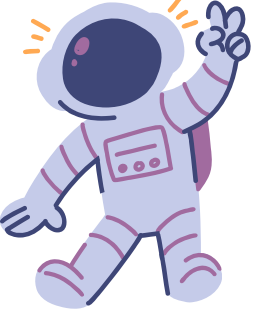
שימו  - יש גם מילים באלכסון!

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ש | ט | ר | ל | כ | פ | ה | כ | ו | ר | ח | א | כ | ש | צ |
| נ | כ | ד | נ | א | ו | ט | ש | ד | ח | ד | פ | ר | מ | י |
| ו | ה | נ | ג | א | ש | כ | ט | ד | ו | ב | ש | ג | י | ל |
| מ | ז | ט | נ | י | מ | י | כ | ג | ז | ר | ר | מ | י | ו |
| א | ט | י | ג | ו | ל | א | ת | א | ג | ו | ר | מ | מ | מ |
| ג | פ | ק | ל | ט | ק | ה | ה | ר | א | ס | נ | ח | ד | ד |
| ד | ג | ט | ק | ר | ק | ש | י | ת | ו | פ | מ | כ | ו | ט |
| מ | ס | ק | ו | ה | י | ס | ט | ו | ר | י | ה | ש | ר | ק |
| ש | ה | ח | ח | ל | ל | ה | ג | ז | ר | פ | א | ב | ש | ת |
| י | ש | ג | א | ז | ה | ט | ט | ע | ל | ר | ו | ד | ת | נ |
| ט | נ | ט | מ | ח | ת | ס | א | ק | ק | ח | מ | מ | ז | ט |
| ה | ו | ט | ק | מ | א | א | ב | ט | ל | ס | ק | ו | פ | ג |
| ש | א | ח | ח | ח | ו | ר | ט | ט | ע | ד | ח | י | נ | ט |
| ש | ר | א | ב | מ | ט | נ | א | מ | מ | מ | ק | פ | ה | ב |
| ו | א | ש | ט | א | י | ג | פ | ט | ע | ת | ח | מ | ג | ה |

## בַּנֵּק מִילִים:

שִׁיתוּף, תְּמוּנָה, רְחוּק, גְּלִקְסִיָּה, מְדַעְנִים, חָלָל,  
שָׁחֹר, מְשִׁיכָה, טֵלֶסקוֹפ, פְּעוּלָה, שְׁמַיִם, כּוֹכֵב,  
הִיסְטוֹרִיָּה, חוֹר, רֶשֶׁת, אֹר, צִילוּם, עֵיגוּל, אֶרֶץ,  
כּוֹחַ, כְּדוּר, מְדַע

הַעֲבִירוּ קו בֵּין אוֹתִיּוֹת ה־ABC  
לְפִי הַסֵּדֶר הַנִּכּוֹן מ־A ל־Z, וְעֲזְרוּ  
לְאַסְטֵרוֹנָאוֹט לְהִגִּיעַ לַחֲלָלִית!

|                                                                                   |   |   |   |   |   |   |                                                                                       |   |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|  |   |   | C | D | E | H | I                                                                                     | J | K |
|                                                                                   |   |   | B | P | F | G | Y                                                                                     | V | L |
|                                                                                   |   |   | A | E | R | A | L                                                                                     | N | M |
| Z                                                                                 | G | F | T | Q | C | Q | P                                                                                     | O | I |
| X                                                                                 | W | M | B | D | F | R | S                                                                                     | J | G |
| J                                                                                 | S | C | Q | R | T | S | M                                                                                     | K | T |
| P                                                                                 | I | O | X | J | U | O | W                                                                                     | Z | V |
| E                                                                                 | H | S | N | W | V | A |  |   |   |
| U                                                                                 | K | L | N | X | Y | Z |                                                                                       |   |   |
| S                                                                                 | D | H | T | A | B | U |                                                                                       |   |   |

→  
A-B-C-D-E-F-G-H-I-J-K-L-M-N-O-P  
Q-R-S-T-U-V-W-X-Y-Z

# הַטְרִיּוֹנָה הַשְּׁבוּעִית



מָה רָאוּ בַתְמוּנָה הָרִאשׁוֹנָה שֶׁל חוֹר  
שְׁחור שְׁצוּלָמָה בַּשָּׁנָה 2019?

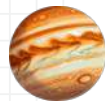
- כּוֹכַב לָבָן עִם טִבֵּעַת
- עִיגוֹל שְׁחור עִם זָנָב אֵשׁ
- טִבֵּעַת אֹר בְּצוּרַת סוּפֶגֶנִּיָּה
- שֶׁמֶשׁ עִם חוּרִים נֶהֱיִים



שִׁבְצוּ אֶת הַמְסַפְּרִים בַּמְקוֹמוֹת הַנִּכּוֹנִים  
וּפְתְרוּ אֶת הַתְּרָגִיל



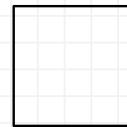
:



x

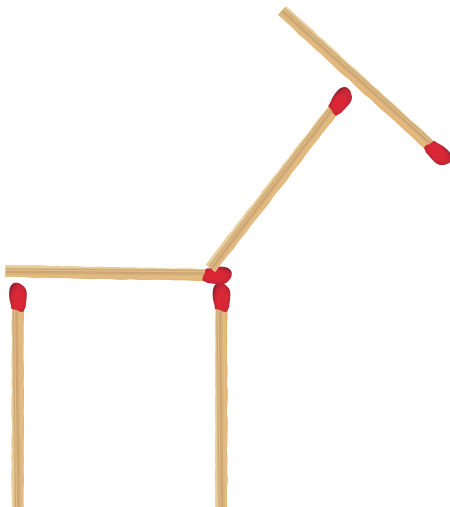


=



## חִידַת גִּפְרוּרִים

הִזְיֹו גִפְרוֹר אֶחָד כְּדֵי  
לְהַפּוֹךְ אֶת הַחֲמוֹר  
לְכִיוּן אֲחֵר



# הַצְחִיקוּ אֶת חֲבֵרֵיכֶם!

איזה חג כלבים הכי אוהבים?  
תשובה: טו ב-הב!

למה מחברת החשבון עצובה?  
כי יש בה המון בעיות!

איך נחש מתקשר לחבר שלו?  
תשובה: הוא מכיש את המספרים

כשמדען אוהב מדענית הוא  
מציע לה ניסויים?



