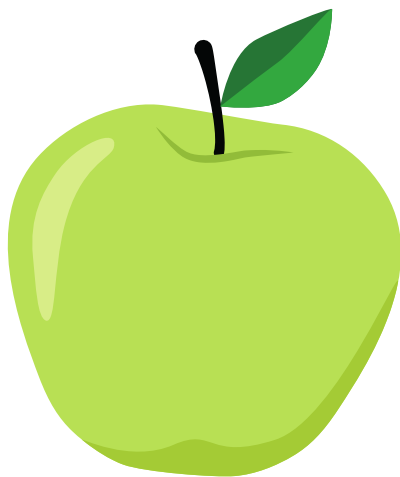


19-25.10.25 הַעֵיָתוֹן הַנְּשׁוּבוּעִי

בְּגִילְיוֹן זֶה מִתְחַבְּאִים
5 תְּפוּחִים – מְצָאוּ
אֶת כּוֹלָם!



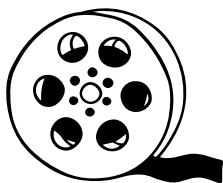
קִידְס פְּלוּס
מִבֵּית נִיב רוּוח



הַשָּׁבוּעַ לַפָּנִי...



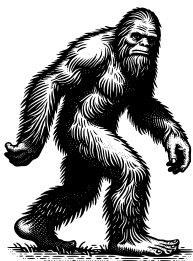
192 שָׁנִים – נולד אלפרד נובל. אלפרד נובל היה מדען משוודיה שהמציא את הדינמיט. אחרי מותו הוקם על שמו פרס נובל, שניתן בכל שנה לאנשים שעוברים לעולם במדע, בספרות ובשלום.



163 שָׁנִים – נולד אוגוסט לומייר. אוגוסט לומייר נולד בצרפת ואהב מצלמות. יחד עם אחיו הוא היה מהראשונים בעולם שצילמו סרטים קצרים והקרינו אותם על מסך. בזכותם התחיל עולם הקולנוע.

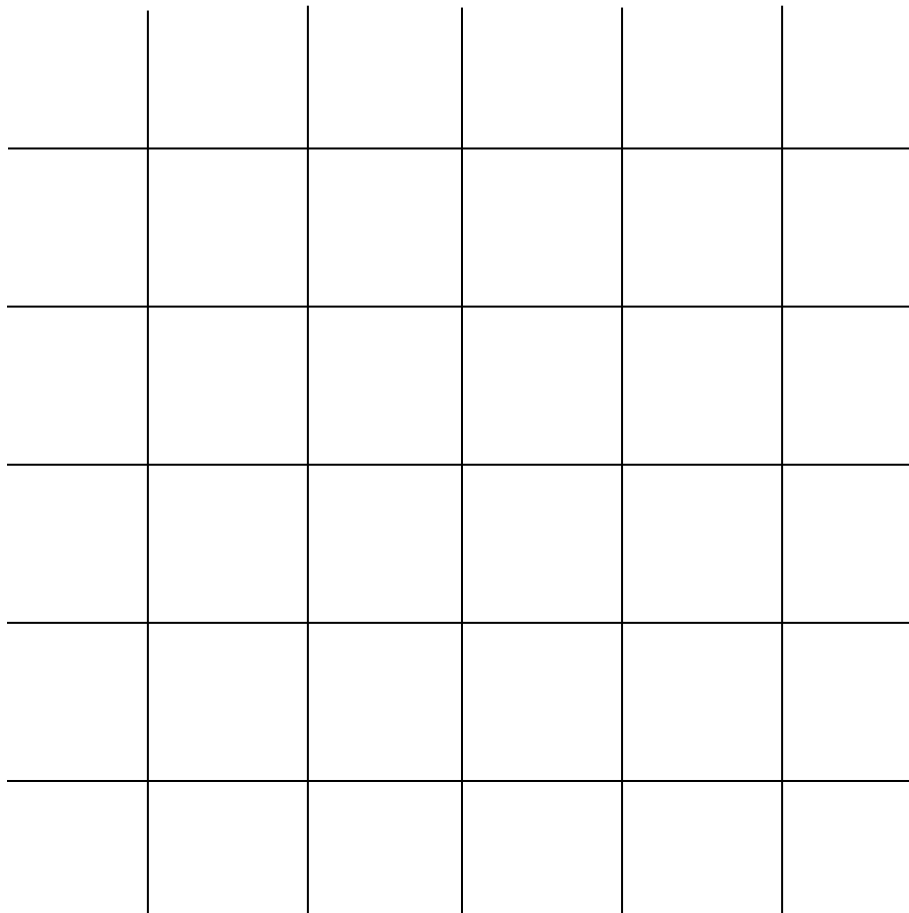
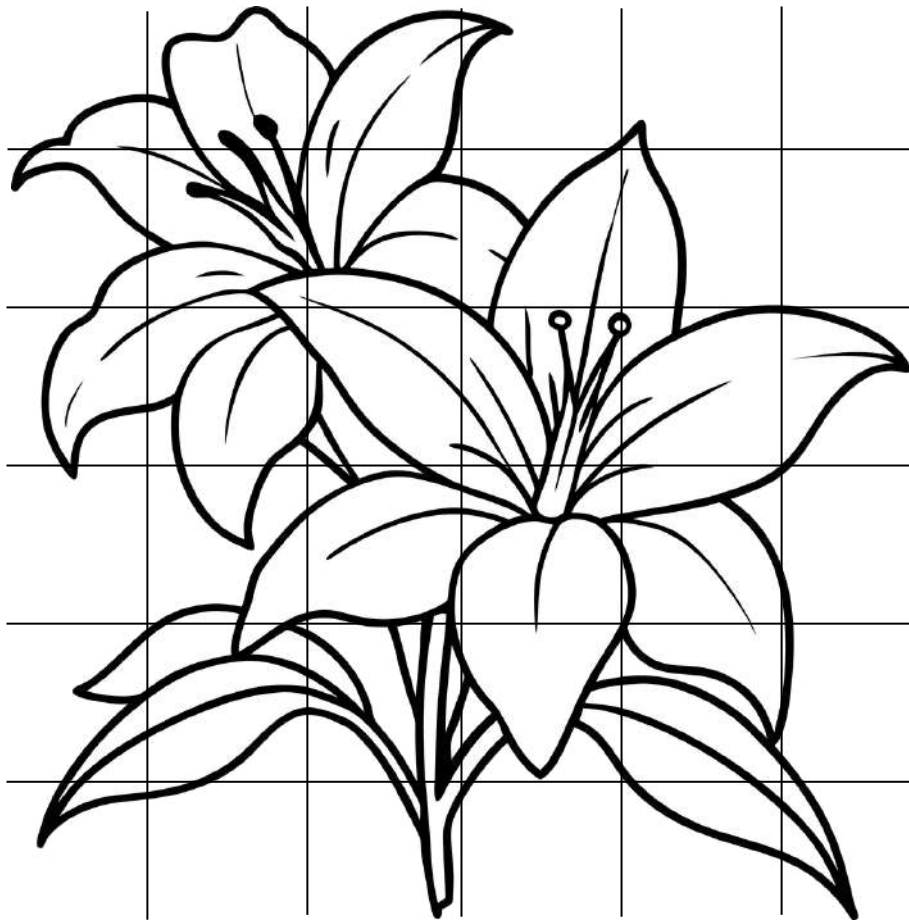


144 שָׁנִים – נולד פבלו פיקאסו. פבלו פיקאסו נולד בספרד ואהב לצייר מגיל צעיר. הוא צייר בצבעים ובצורות מיוחדות, ושינה את הדרך שבה אנשים מסתכלים על אמנות.



58 שָׁנִים – צולם סרט שבו נראה היצור "ביגפוט". באותו יום, שני אנשים צילמו סרט קצר ביער וטענו שרואים בו יצור ענקי ושעיר בשם ביגפוט. עד היום אנשים מתווכחים אם זה באמת היה יצור אמיתי או רק אדם בתחפושת.

הַעֲתִיקוּ אֶת הַתְּמוּנָה!





הַיִּדְעֶתָ?



הַשָּׁבֹועַ לִפְנֵי 34 שָׁנִים צוּיֵן לְרֵאשׁוֹנָה יוֹם הַמּוֹל!

בְּכָל שָׁנָה מְצִינִים מַדְעָנִים וְתַלְמִידִים בְּרַחֲבֵי הָעוֹלָם אֶת יוֹם הַמּוֹל, חֵג שְׂמוּקֶדֶשׁ לְעוֹלָם הַכִּימְיָה. בְּיוֹם הַזֶּה לּוֹמְדִים וּמַדְבָּרִים עַל אֵיךְ כָּל דָּבָר בְּעוֹלָם מוֹרֵכֵב מְחַלְקִיקִים קִטְנִים מְאֹד שֶׁנִּקְרְאוּ אַטוֹמִים. הָאֻטוֹמִים הֵם כְּמוֹ קוֹבִיּוֹת קִטְנוֹת שֶׁבִּיחַד בּוֹנוֹת הַכּוֹל, אֶת הַמִּים שֶׁאֲנִחֲנו שׁוֹתִים, אֶת הָאֲוִיר שֶׁאֲנִחֲנו נוֹשְׁמִים, אֶת הָעֶפְרוֹנוֹת שֶׁאֲנִחֲנו כּוֹתְבִים בְּעֶזְרָתָם וְאַפִּילוּ אֶת הַגּוֹף שֶׁלָנוּ.

הַמִּילָה "מּוֹל" לֹא מְתַאֲרֶת בְּעַל חַיִּים אֲלָא כַּמּוֹת עֲנָקִית שֶׁל חֲלֻקִּיקִים. הַמַּדְעָנִים מְשַׁתְּמָשִׁים בַּמּוֹל כְּדִי לִסְפּוֹר דְּבָרִים שְׂאִי אִפְשָׁר לִרְאוֹת בְּעֵינַי. אִם נִנְסֶה לִסְפּוֹר אַטוֹמִים אֶחָד אֶחָד, זֶה יִיקַח יוֹתֵר זְמַן מִכָּל חַיִּי הָאָדָם. לָכֵן הוּחַלֵּט לְהִשְׁתַּמֵּשׁ בַּמּוֹל, מִילָה אַחַת שֶׁמֵּיִצְגֶת מִסְפָּר עָצוֹם שֶׁל חֲלֻקִּיקִים.

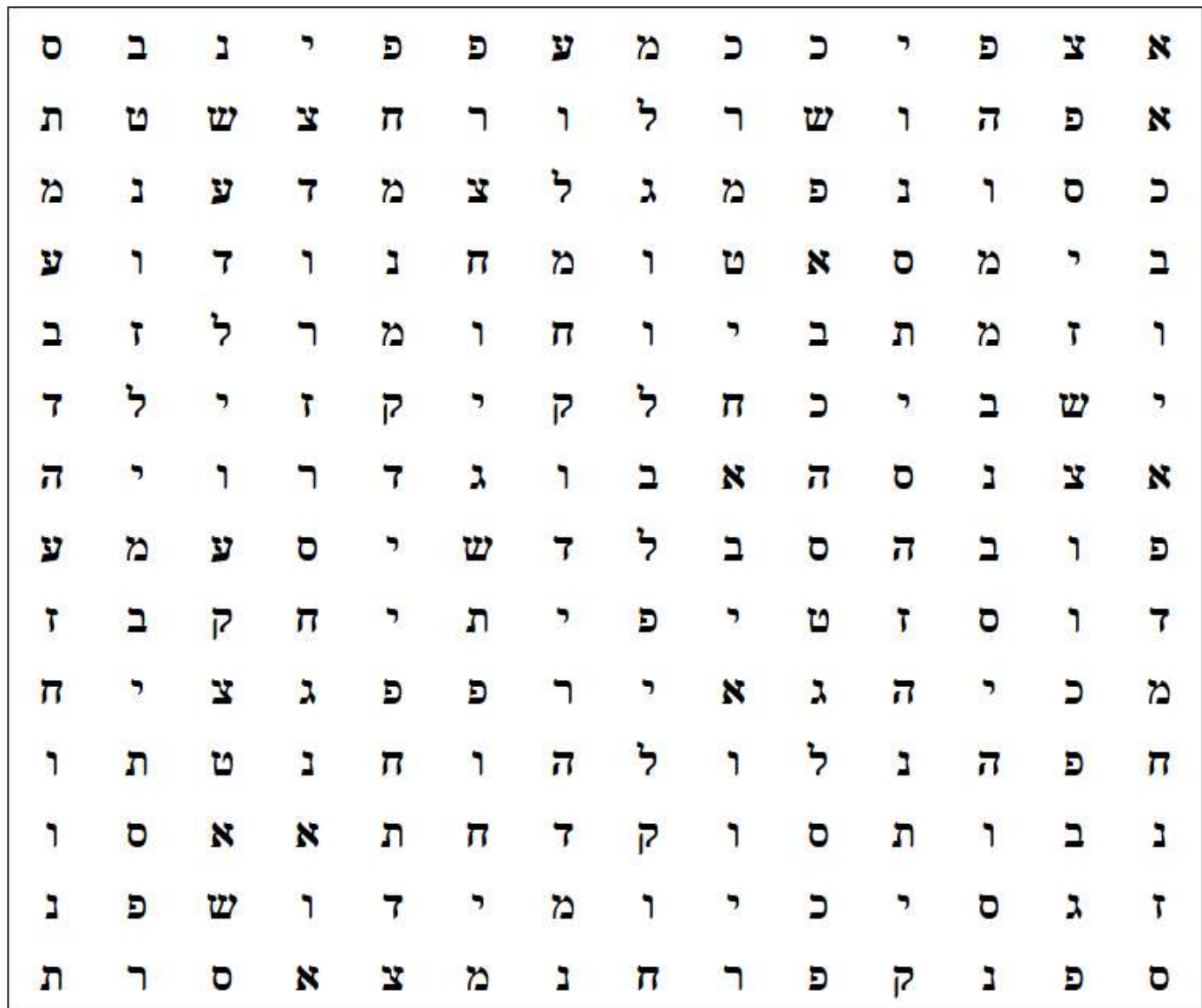
לְמִסְפָּר הַזֶּה יֵשׁ שֵׁם מְיוֹחָד, מִסְפָּר אֲבוֹגָדְרוֹ. זֶהוּ מִסְפָּר עֲנָקִי מְאֹד שֶׁמֵּרָאָה כִּמָּה חֲלֻקִּיקִים יֵשׁ בַּמּוֹל אֶחָד: בְּעֶרְךָ 6.02 כָּפוֹל עֶשְׂרֵי בְּחֻזָּקָת 23. קִשָּׁה לְדַמְיִין כִּמָּה זֶה, אֲבָל אִם הֵינּוּ לּוֹקָחִים מּוֹל אֶחָד שֶׁל תְּפוּחִים, הָיוּ לָנוּ תְּפוּחִים שֶׁיִּכְסּוּ אֶת כָּל כְּדוֹר הָאָרֶץ עַד לְגוֹבַהּ הַשָּׁמַיִם!

הַמִּסְפָּר הַזֶּה נִקְרָא עַל שֵׁם הַמַּדְעָן אֲמֵדָאוֹ אֲבוֹגָדְרוֹ, שְׁחִי לִפְנֵי יוֹתֵר מִמֵּאֲתָיִים שָׁנָה בְּאִיטָלְיָה. הוּא הָיָה הָרֵאשׁוֹן שֶׁהֲצִיעַ שֶׁכָּל גַּז, כְּמוֹ אֲוִיר אוֹ חֲמֶצֶן, מְכִיל אֶת אוֹתָהּ כַּמּוֹת שֶׁל חֲלֻקִּיקִים אִם הֵנָּפֵחַ וְהִטְמַפְּרָטוּרָה שְׁוִוִים. מַדְעָנִים אֲחֵרִים הִמְשִׁיכוּ אֶת דְּרָכּוֹ, עָרְכוּ נִיסוּיִם, וּבִסוּף הִצְלִיחוּ לְחַשֵּׁב בְּדִיוֹק כִּמָּה חֲלֻקִּיקִים יֵשׁ בַּמּוֹל אֶחָד.

יוֹם הַמּוֹל נִקְבַּע ל־23 בְּאוֹקְטוֹבֶר (23.10) כְּדִי לְהַזְכִּיר אֶת הַמִּסְפָּר הָעֲנָקִי הַזֶּה. בְּיוֹם זֶה נַעֲרָכוֹת פְּעִילוּיוֹת וְנִיסוּיִם שֶׁמֵּרָאִים עַד כִּמָּה הָעוֹלָם הַקָּטָן שֶׁל הָאֻטוֹמִים מְלֹא פְּלָאִים.

מצאו את המילים!

שימו ♥ - יש גם מילים באלכסון!



בנק מילים:

כימיה, ניסוי, מדען, אטום, חלקיק, מול,
מספר, אבוגדרו, פחמן, חמצן, אוויר,
תפוחים, חג, בית-ספר, מעבדה, נוזלים,
מדע, עולם, חומר, גילוי

לחצו פה כדי להזמין ערכת הכנה לכיתה א'!



בְּרִשְׁמִימָה הַבָּאָה יֵשׁ מִילִים בְּעִבְרִית. כְּתֹבוּ אֶת תְּרִגּוֹמָם בְּאַנְגְלִית, וּמַצְאוּ אֶת הַמִּילִים בְּתַפְזוּרָת:

- | | | |
|-------------|---------------------|---------------|
| – תִּיק גֵב | – צִבֵּעַ פִּנְדָּה | – דָּבֶק |
| – קִלְמֶר | – טוֹשׁ | – מִסְפָּרִים |
| – מַחֲקֶה | – סִרְגִּיל | – מַחְבֶּרֶת |



לַחֲצוּ פֶה כְּדִי לִרְאוֹת אֶת
תּוֹכֵנֶת לִימוּד הָאַנְגְלִית
שְׁלֵנוּ!





הֶטְרִיוֹנִיָּה הַשְּׁבוּעִית

מָה מֵיֵצֵג הַמּוֹל בְּכִימָיָה?

- א. צָבַע שֶׁל חוֹמֶר
- ב. טֶמְפֶּרְטוּרָה שֶׁל גָּז
- ג. כִּמּוֹת גְּדוֹלָה שֶׁל חֲלָקִיקִים
- ד. שֵׁם שֶׁל חוֹמֶר מְיוֹחָד

מָצְאוּ אֶת עֲרֹכּוֹ שֶׁל כָּל צִיּוֹר, וּפְתְרוּ אֶת הַתְּרָגִיל בְּהֵתָאֵם

$$\text{Green Circle} + \text{Pink Square} = 5$$

$$\text{Green Circle} = ? \quad \square$$

$$\text{Green Circle} \times \text{Yellow Triangle} = 24$$

$$\text{Yellow Triangle} = ? \quad \square$$

$$\text{Pink Square} + \text{Yellow Triangle} - \text{Green Apple} = 13$$

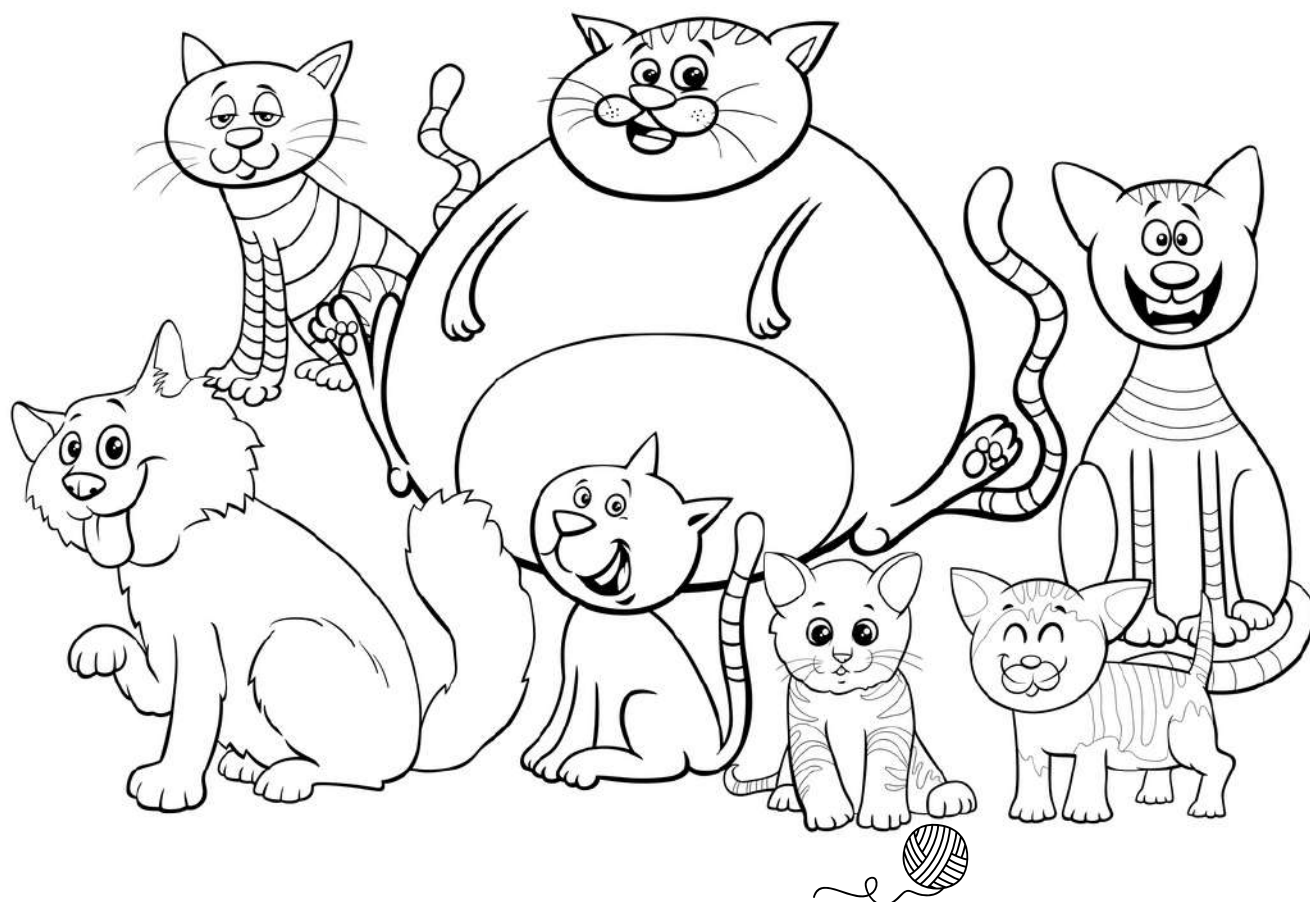
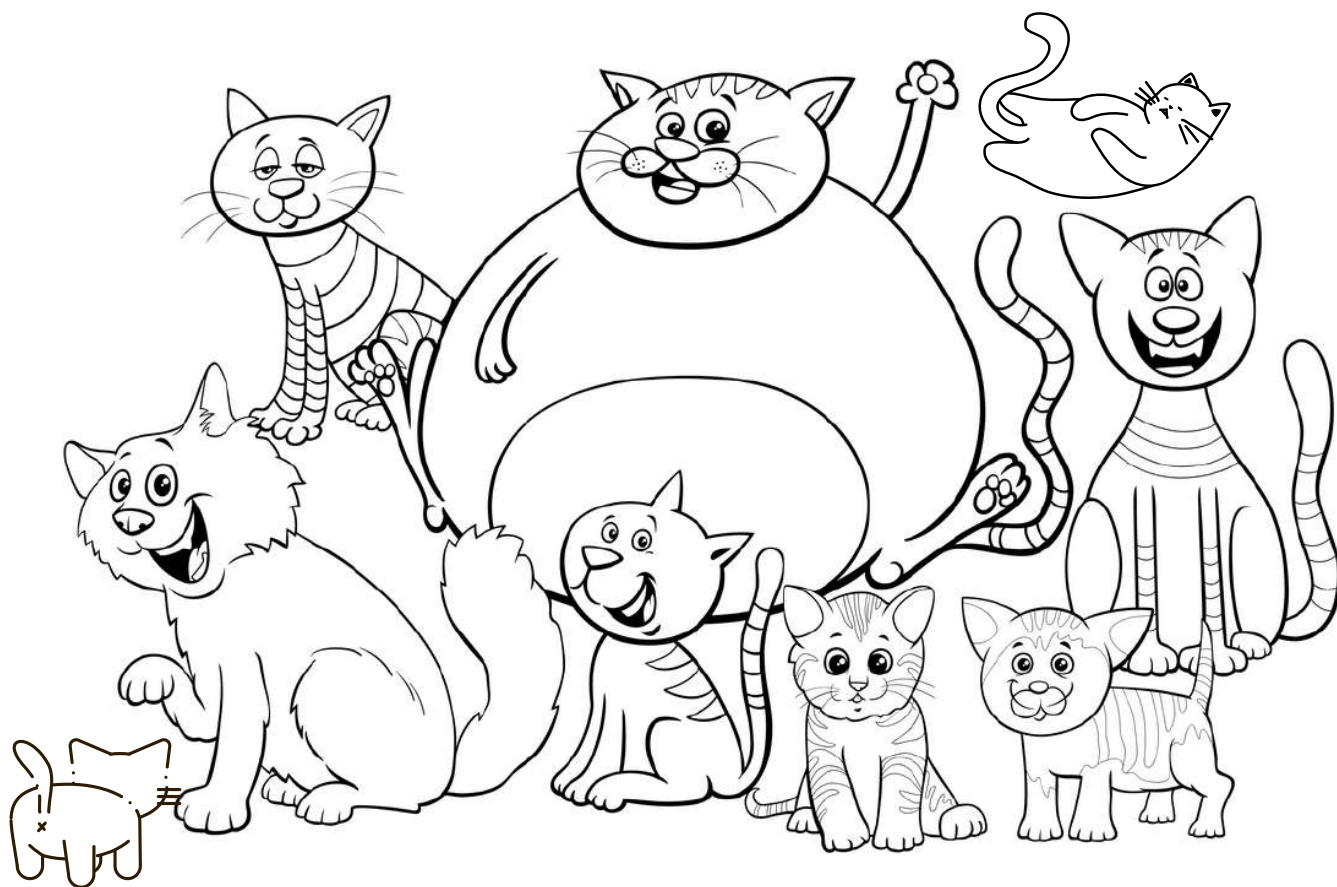
$$\text{Pink Square} = ? \quad \square$$

עֲנוּ עַל הַחִידָה הַבָּאָה:

אֲנִי יְרוּק בְּקִיץ, צָהוּב בִּסְתָיו,
נוֹפֵל בַּחוּרְף וְחוֹזֵר בְּאָבִיב.
מִי אֲנִי?



מָצְאוּ 10 פְּבִדִּים!



יום הולדת שמח!

חוגגים יום הולדת לקוראים האהובים שלנו!



מִיָּה רוֹזָה, בֵּת 3

מזל טוב למִיָּה רוֹזָה המְהֵמֶמֶת
עד 120 שָׁנִים יוֹם הוֹלָדֶת שְׂמֵחַ
תִּמְשִׁיכִי לְהִיּוֹת כְּמוֹ שָׂאֵת מְהֵמֶמֶת מְקַסִּימָה טוֹבֵת
לֵב עוֹזֶרֶת וְדוֹאֶגֶת
אוֹהֶבֶת מְלֵא שִׁי-לִי 🍒🙌

לַחֲצוּ פֶה כְּדִי לְהַזְמִין סִפְרֵי הַכֶּנֶה לְבֵית הַסֵּפֶר!

אוֹרִיאָן, בֵּת 9

אוֹרִיאָנִי יְקָרָה שְׁלֹנוּ!
יוֹם הוֹלָדֶת שְׂמֵחַ, עַד 120 שָׁנָה.
שְׂתַמִּיד תַּחֲיִיכִי וְתִהְיִי מְאוֹשֶׁרֶת וּמְעוֹשֶׁרֶת.
שִׁתְּגַשְׁמוּ כָּל מִשְׁאָלוֹת לִיבְךָ לְטוֹבָה.
וְתַצְלִיחִי בְּכָל מַעֲשֵׂי יְדִיךָ!
אוֹהֶבִים הָמוֹן.
אַבָּא, אִמָּא, אוֹפִיר וְאוֹרוֹן.



מִיכָאֵל רוֹזֶנְבֵּרֵג, בֶּן 7

מִיכָאֵלִי יְקָר,
מְאַחֵלֶת לָךְ לְיוֹם הוֹלָדֶתְךָ הֵ 7 יָמִים שֶׁל שְׂמֵחָה,
הִנָּאוֹת, עֵינָיִם טוֹבוֹת וְעֶרְנִיּוֹת לְרֹאוֹת אֶת הַיּוֹפִי
שֶׁבָּךְ וּמִסְבִּיבְךָ.
אַתָּה יֶלֶד אֶהוֹב, סֶקֶרֶן, חָכֵם, יָפֵה, מְצַחִיק
וּמוֹשֶׁלֶם בְּדִיוֹק כְּפִי שֶׁהֵינְךָ.
אוֹהֶבֶת אוֹתְךָ בְּכָל עוֹמֶק וְרוֹחַב לִיבִי.
סִבְתָּא חֲגִית

עִילָאִי הֵלֶל, בֶּן 7

מזל טוב לבְּנִי הַקָּטָן, מְאַחֵלֶת לָךְ
שְׂתִישָׂאֵר יֶלֶד טוֹב וְחִבְרוּתִי שְׂאֶהוֹב
עַל כּוֹלָם.
שְׂתַצְלִיחַ בְּלִימוּדִים.
שְׂתַמִּיד תִּהְיֶה בְּרִיא וּמְאוֹשֶׁר.
מְאַחֵלֶת אֶת כָּל הַטוֹב שֶׁבְּעוֹלָם.
יוֹם הוֹלָדֶת שְׂמֵחַ מְאֵמָּה



יום הולדת שמח!

חוגגים יום הולדת לקוראים האהובים שלנו!

איתן צור, בן 9

איתני, מאחלים לך יום הולדת
שמח, תגשים את עצמך, תתפתח,
תלמד ותהנה מכל דבר בו אתה
עוסק!

תמשיך להיות ילד חייכן, חברותי
ואנרגטי
אוהבים, אבא, אמא, עמית ואורי

אריק סלבי, בן 11

מזל טוב ילד יקר ואהוב שלנו



לחצו כאן כדי להזמין ערכת משימה אחת ביום!

לירי, בת 8

ללירי היפה והאהובה, יום הולדת
שמח, הרבה חברים וחברות, בהצלחה
בלימודים, ושיהיה לך כל מה שתרצי.
מאחלים כל משפחת בכר אורלי ויעקב,
שי יעלי ומאור, תומר ליטל רני אראל
וגילי וכן דפנה ואורי האוהבים מאוד
וגם כל אוגי וראלף.



בועז סלבי, בן 9

מזל טוב ילד יקר ואהוב שלנו



מאיה, בת 6

מזל טוב ענקי למאיה ילדת
האור והקשת בענן:
מאחלים לך שתמשיכי לחייך
והעולם ימשיך לחייך אליך
תמיד!

אוהבים אותך הכי שיש!
אבא, אמא, אסף ודני.



