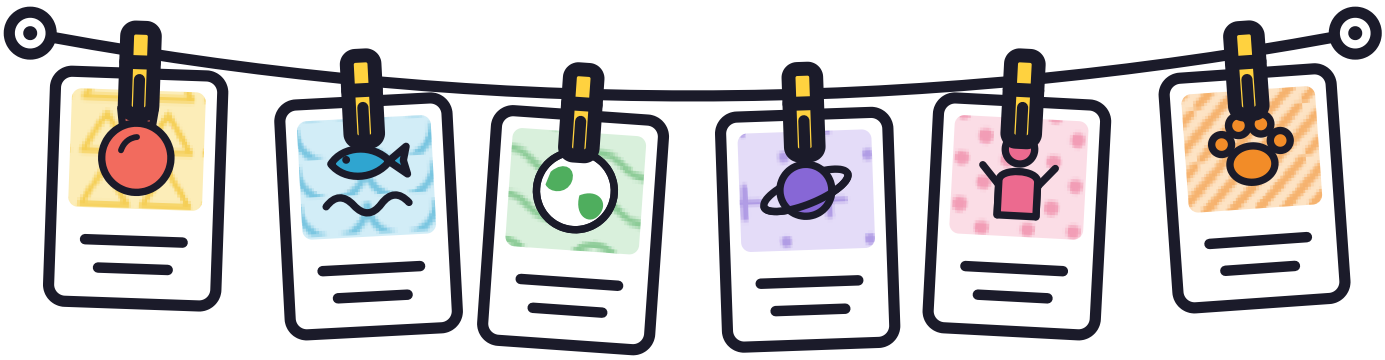
ערכה להדפסה, מתנה

הֵיְדַעְתֶּם?

פינת הידעת לכיתה ג'

קלפי עובדות מתהפכים ומנוקדים, 24 במספר, לתלייה על חוט בפינת הכיתה.



כל קלף הוא שאלה בצד אחד ותשובה בצד השני. קודם רואים רק את השאלה ומנחשים, ורק אחר כך הופכים. הפער הקטן הזה, בין השאלה לתשובה, הוא מה שמעורר סקרנות.

איך הפינה עובדת

1. תולים קלף אחד על החוט, כשהשאלה פונה אל הכיתה. קלף ביום או קלף בשבוע, לפי הקצב שלכם.
2. כולם מנחשים. אפשר בקול, בהצבעה, או על פתק. כל ניחוש מתקבל.
3. למחרת בבוקר הופכים את הקלף, קוראים יחד את התשובה ומנסים את שורת הפעולה.
4. מצביעים במד הוואו: כמה הפתיע אותנו? צובעים כוכבים, וצובעים את העיגול של הקלף בדף האוסף.

למה לנחש קודם

- סקרנות מתעוררת כשמרגישים פער בין מה שיודעים למה שרוצים לדעת.
- ניחוש לפני התשובה עוזר לזכור אותה, גם כשהניחוש שגוי.
- לכן כדאי להראות את התשובה הנכונה זמן קצר אחרי הניחוש.

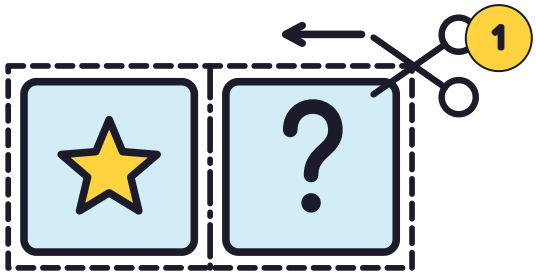
מה בערכה

הוראות הכנה ..... עמוד 2
קלפים 1 עד 4: חיות ..... עמודים 3 עד 4
קלפים 5 עד 8: גוף האדם ..... עמודים 5 עד 6
קלפים 9 עד 12: חלל ..... עמודים 7 עד 8
קלפים 13 עד 15: כדור הארץ ..... עמודים 9 עד 10
קלפים 16 עד 19: ים ומים ..... עמודים 10 עד 12
קלפים 20 עד 24: ארץ ישראל ..... עמודים 12 עד 14
שלט לפינה ועיגולי נושא ..... עמוד 15
דף האוסף שלנו ..... עמוד 16
קלפים ריקים לתגליות של הילדים ..... עמוד 17
מקורות ורישיון ..... עמוד 18

מדפיסים בצד אחד, בגודל מלא, רצוי על נייר עבה. הערכה קריאה גם בשחור לבן, ויש לה גם קובץ חסכוני בדיו.

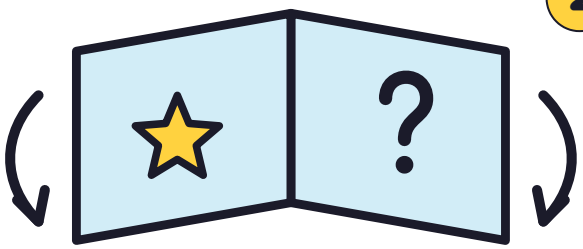
מכינים את הקלפים

כל רצועה היא קלף אחד: שאלה מימין, תשובה משמאל. ארבעה צעדים, ואין צורך בהדפסה דו צדדית.



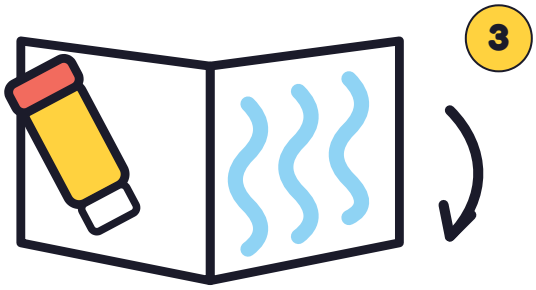
גוזרים

גוזרים את הרצועה לאורך הקו המקווקו.



מקפלים

מקפלים לאורך קו האמצע, כשההדפסה פונה החוצה.



מדביקים

מורחים דבק בצד הלבן ומצמידים גב אל גב.



תולים

תולים על החוט באטב בפינה, כשהשאלה פונה אל הכיתה. אחרי שהופכים, מצביעים במד הוואו.

סוגי הקווים – – – – – – קו מקווקו: גוזרים · · — · — · — קו ונקודה: מקפלים

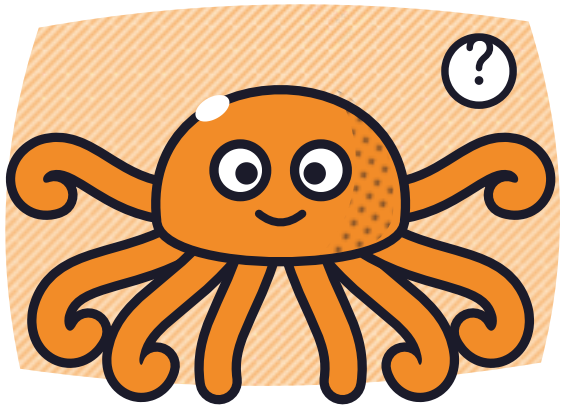
מה צריך

מדפסת ונייר, מספריים, דבק סטיק, חוט באורך של שני מטרים בערך, ואטבי כביסה קטנים או מהדקי נייר.

כדאי לדעת

- נייר של 160 גרם ומעלה מחזיק יפה על החוט. בנייר רגיל כדאי להדביק היטב גם בפינות.
- תולים באטב בפינה, כדי לא לכסות את התג.
- אפשר לנקב חור בראש הקלף ולהשחיל חוט, במקום אטב.
- מד הוואו נמצא בצד התשובה. צובעים בו כוכב אחד עד חמישה, לפי הצבעה של הכיתה.
- הקלפים ממוספרים, אבל אין סדר מחייב. אפשר לבחור לפי נושא שלומדים עכשיו.
- ילדים שקוראים לאט יותר יכולים לקרוא את השאלה בזוג. הניקוד המלא נועד לעזור בדיוק בזה.

חַיּוֹת 1 מִתּוֹךְ 24



כַּמָּה לְבָבוֹת יֵשׁ לַתְּמָנוֹן?

קֹדֶם מְנַחֲשִׁים, אַחַר כָּךְ הוֹפְכִים!

חַיּוֹת 1 מִתּוֹךְ 24

3



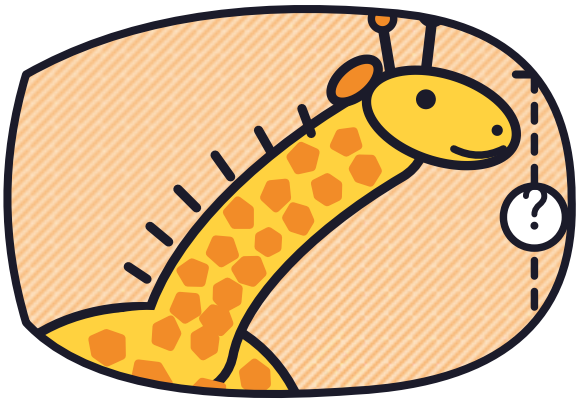
לְבָבוֹת

לַתְּמָנוֹן יֵשׁ שְׁלוֹשָׁה לְבָבוֹת.
שְׁנַיִם מַזְרִימִים דָּם לַזִּימִים,
וְהַשְּׁלִישִׁי לִשְׁאָר הַגּוּף.

חִשְׁבוּ: לָמָּה צָרִיךְ יוֹתֵר מִלֵּב אֶחָד?

מַד הַוָּאוּ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆

חַיּוֹת 2 מִתּוֹךְ 24

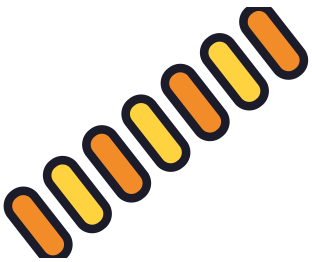


כַּמָּה חֻלְיוֹת יֵשׁ בְּצַוָּאר שֶׁל גִּ'יר‍ָפָה?

קֹדֶם מְנַחֲשִׁים, אַחַר כָּךְ הוֹפְכִים!

חַיּוֹת 2 מִתּוֹךְ 24

7



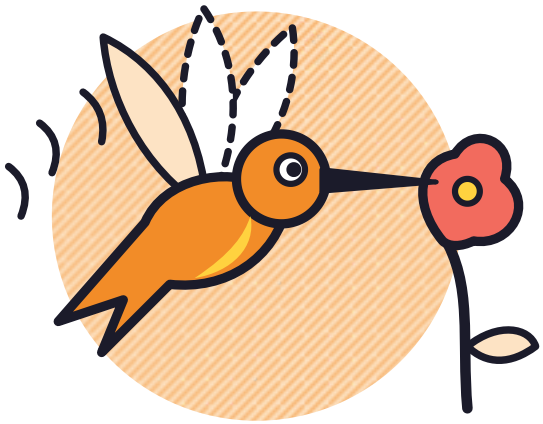
חֻלְיוֹת

לַגִּ'יר‍ָפָה צַוָּאר אָרֹךְ מְאוֹד,
אֲבָל רַק שֶׁבַע חֻלְיוֹת צַוָּאר,
כְּמוֹ לְרֹב הַיּוֹנְקִים, וְגַם לָנוּ.

נַסּוּ: מַשְׁשׁוּ בַּעֲדִינוּת אֶת הַצַּוָּאר שֶׁלָּכֶם.

מַד הַוָּאוּ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆

חַיּוֹת 3 מִתּוֹךְ 24



כַּמָּה פְּעָמִים בִּשְׁנִיָּה מְנַפְנֵף הַקוֹלִיבְּרִי?

קֹדֶם מְנַחֲשִׁים, אַחַר כָּךְ הוֹפְכִים!

חַיּוֹת 3 מִתּוֹךְ 24

עַד בְּעֵרֶךְ



70

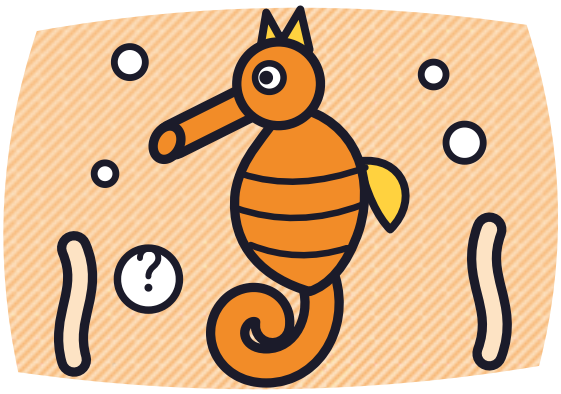
פְּעָמִים בִּשְׁנִיָּה

הַקוֹלִיבְּרִי, שֶׁנִּקְרָא גַּם יוֹנֵק הַדְּבַשׁ, הוּא צִפּוֹר קְטַנָּה. הוּא מְנַפְנֵף בִּכְנָפָיו עַד בְּעֵרֶךְ 70 פְּעָמִים בִּשְׁנִיָּה, מְרַחֵף בַּמָּקוֹם וְאֲפִלּוּ טָס אָחוֹרָה.

נַסּוּ: נַפְנְפוּ בַּיָּדַיִם שְׁנִיָּה אַחַת. כַּמָּה פְּעָמִים הִסְפַּקְתֶּם?

מַד הַוְאוּ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆

חַיּוֹת 4 מִתּוֹךְ 24



מִי סוֹחֵב אֶת הַבֵּיצִים אֶצֶל סוּסוֹנֵי הַיָּם?

קֹדֶם מְנַחֲשִׁים, אַחַר כָּךְ הוֹפְכִים!

חַיּוֹת 4 מִתּוֹךְ 24



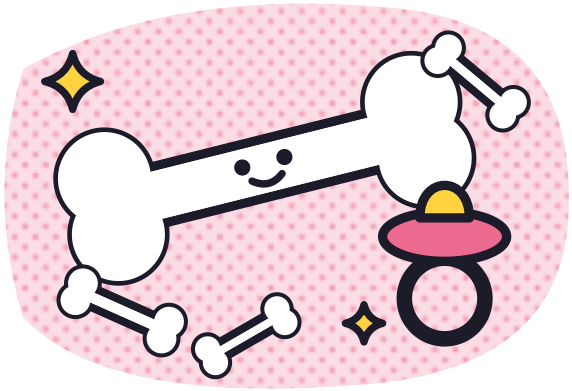
אַבָּא!

אֶצֶל סוּסוֹנֵי הַיָּם, הַזָּכָר נוֹשֵׂא אֶת הַבֵּיצִים בְּכִיס מְיֻחָד, וּמִשָּׁם יוֹצְאִים הַקְּטַנְטַנִּים.

נַסּוּ: צַיְּרוּ סוּסוֹן יָם עִם כִּיס.

מַד הַוְאוּ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆

גוף האדם 5 מתוך 24



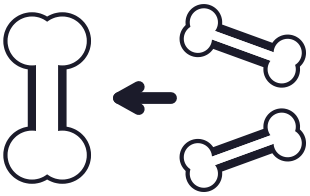
כַּמָּה עֲצָמוֹת יֵשׁ לְתִינוֹק?

קדם מנחשים, אחר כך הופכים!

גוף האדם 5 מתוך 24

300 תינוק

206 מבוגר



תִּינוֹק נוֹלָד עִם בְּעֵרֶךְ 300 עֲצָמוֹת. חֶלְקָן מִתְחַבְּרוֹת עִם הַזְּמַן, וְלִמְבֻגָּרִים יֵשׁ 206.

חשבו: מָה קוֹרֶה לָעֲצָמוֹת כְּשֶׁגְּדֵלִים?

מד הנאו ☆ ☆ ☆ ☆ ☆

גוף האדם 6 מתוך 24



אֵיפֹה נִמְצֵאת הָעֶצֶם הַקְּטַנָּה בְּיוֹתֵר בַּגוּף?

קדם מנחשים, אחר כך הופכים!

גוף האדם 6 מתוך 24

3 מִילִימֶטְרִים

גֹּדֶל אֲמִתִּי



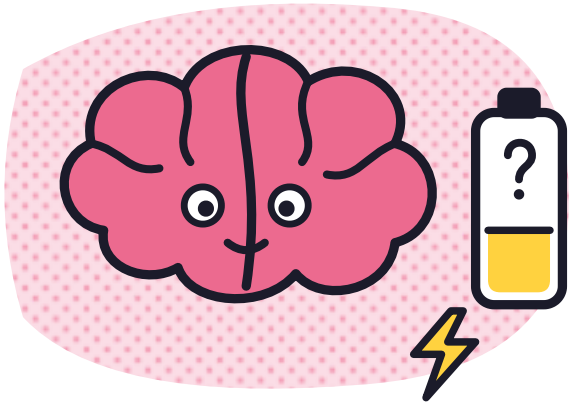
הָעֶצֶם הַקְּטַנָּה בְּיוֹתֵר בַּגּוּף נִמְצֵאת בְּתוֹךְ הָאֹזֶן. אָרְכָּהּ בְּעֵרֶךְ 3 מִילִימֶטְרִים.

נסו: מִצְאוּ 3 מִילִימֶטְרִים בַּסַּרְגֵּל.

מד הנאו ☆ ☆ ☆ ☆ ☆

גוף הָאָדָם

7 מִתּוֹךְ 24



כַּמָּה אֵנֶרְגְיָה צוֹרֵךְ הַמּוֹחַ?

קֹדֶם מְנַחֲשִׁים, אַחַר כָּךְ הוֹפְכִים!

גוף הָאָדָם

7 מִתּוֹךְ 24



חֲמִישִׁית

מֵהָאֵנֶרְגְיָה

הַמּוֹחַ קָטָן בְּיַחַס לַגּוּף, אֲבָל צוֹרֵךְ בְּעֵרֶךְ חֲמִישִׁית מֵהָאֵנֶרְגְיָה שֶׁל הַגּוּף.

חִשְׁבוּ: מָה הַמּוֹחַ שֶׁלָּכֶם עוֹשֶׂה עַכְשָׁו?

מַד הַוְאוּ

☆ ☆ ☆ ☆ ☆

גוף הָאָדָם

8 מִתּוֹךְ 24

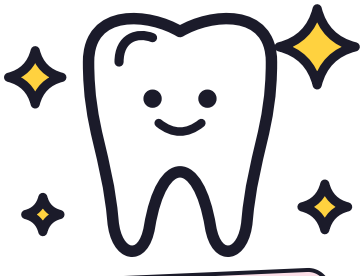


מָה הַחֹמֶר הַקָּשֶׁה בְּיוֹתֵר בַּגוּף?

קֹדֶם מְנַחֲשִׁים, אַחַר כָּךְ הוֹפְכִים!

גוף הָאָדָם

8 מִתּוֹךְ 24



אֵמַיִל

הַחֹמֶר הַקָּשֶׁה בְּיוֹתֵר בַּגוּף הוּא הָאֵמַיִל, הַשִּׁכְבָה הַחִיצוֹנִית שֶׁל הַשִּׁנַּיִם.

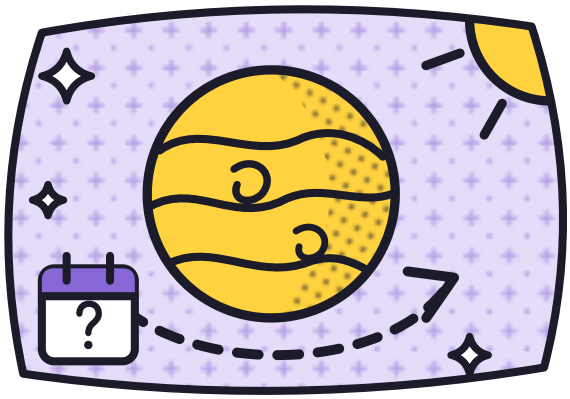
נַסּוּ: הַעֲבִירוּ לָשׁוֹן עַל הַשִּׁנַּיִם: אֵיךְ הֵן מַרְגִּישׁוֹת?

מַד הַוְאוּ

☆ ☆ ☆ ☆ ☆

חֶלֶל

9 מִתּוֹךְ 24



בְּאֵיזֶה כּוֹכַב לֶכֶת סִבּוּב אֶחָד אָרֹךְ מִשָּׁנָה שְׁלֵמָה?

קֹדֶם מְנַחֲשִׁים, אַחַר כָּךְ הוֹפְכִים!

חֶלֶל

9 מִתּוֹךְ 24

243 סִבּוּב

225 הַקָּפָה יָמִים



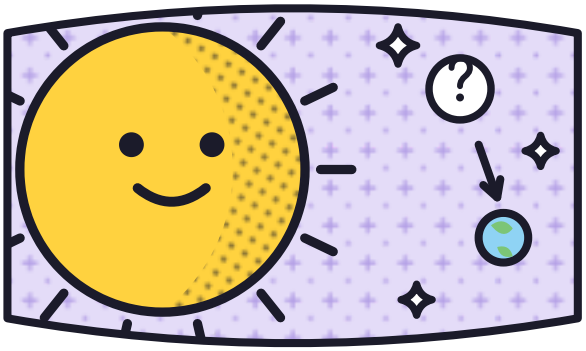
נֹגַהּ מִסְתּוֹבֵב סְבִיב עַצְמוֹ לְאַט מְאוֹד: סִבּוּב אֶחָד נִמְשָׁךְ 243 יָמִים, וְהַקָּפָה סְבִיב הַשֶּׁמֶשׁ רַק 225 יָמִים.

נַסוּ: הַקִּיפוּ כִּסֵּא פַּעַם אַחַת, וְהִסְתּוֹבְבוּ סְבִיב עַצְמְכֶם לְאַט יוֹתֵר.

מַד הַוָּאוּ

חֶלֶל

10 מִתּוֹךְ 24



כַּמָּה כַּדּוּרֵי אֶרֶץ נִכְנָסִים בַּשֶּׁמֶשׁ?

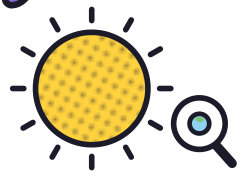
קֹדֶם מְנַחֲשִׁים, אַחַר כָּךְ הוֹפְכִים!

חֶלֶל

10 מִתּוֹךְ 24

1,300,000

כַּדּוּרֵי אֶרֶץ



בְּתוֹךְ הַשֶּׁמֶשׁ הָיוּ נִכְנָסִים בְּעֵרֶךְ מִילְיוֹן וּשְׁלוֹשׁ מֵאוֹת אֶלֶף כַּדּוּרֵי אֶרֶץ.

חִשְׁבוּ: אֵיךְ מְצַיְּרִים אֶת זֶה בְּגַדֶּל אֱמִתִּי?

מַד הַוָּאוּ

חֶלֶל

11 מִתּוֹךְ 24

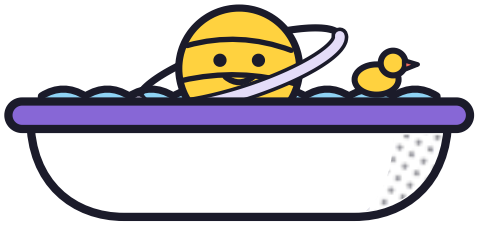


אֵיזֶה כּוֹכַב לֶכֶת הָיָה צָף בַּמַּיִם?

קֹדֶם מְנַחֲשִׁים, אַחַר כָּךְ הוֹפְכִים!

חֶלֶל

11 מִתּוֹךְ 24



צָף!

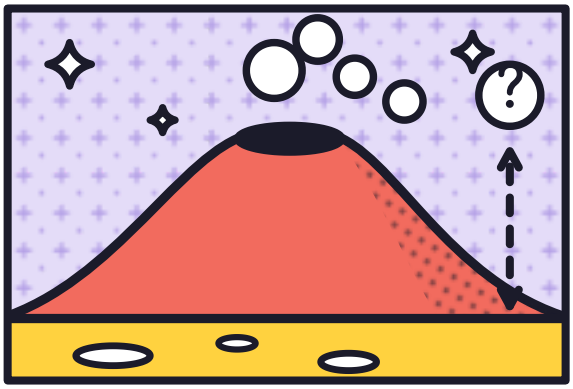
שַׁבְּתַאי עֲנָקִי, אֲבָל הַחֹמֶר שֶׁלּוֹ קַל יוֹתֵר מִמַּיִם. בְּאַמְבַּטְיָה עֲנָקִית וְדְמְיוֹנִית, הוּא הָיָה צָף.

נַסּוּ: בִּדְקוּ בַּבַּיִת: מָה צָף וּמָה שׁוֹקֵעַ?

מַד הַוְאוּ

חֶלֶל

12 מִתּוֹךְ 24



כַּמָּה גְּבוֹהַּ הַר הַגַּעַשׁ הַגָּדוֹל בְּמַאְדִּים?

קֹדֶם מְנַחֲשִׁים, אַחַר כָּךְ הוֹפְכִים!

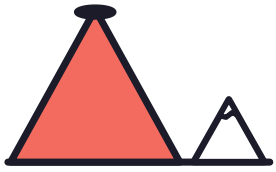
חֶלֶל

12 מִתּוֹךְ 24

יוֹתֵר מִ־

20

קִילוֹמֶטְרִים



אוֹלִימְפּוּס אֶוֶרֶסְט

עַל מַאְדִּים נִמְצָא אוֹלִימְפּוּס מוֹנְס, הַר הַגַּעַשׁ הַגָּדוֹל בְּמַעֲרֶכֶת הַשֶּׁמֶשׁ. גָּבְהוֹ יוֹתֵר מִ־20 קִילוֹמֶטְרִים, יוֹתֵר מִפִּי שְׁנַיִם מֵהָאֶוֶרֶסְט.

חִשְׁבוּ: כַּמָּה זְמַן לוֹקֵחַ לְטַפֵּס 20 קִילוֹמֶטְרִים?

מַד הַוְאוּ

כַּדּוּר הָאָרֶץ

13 מִתּוֹךְ 24



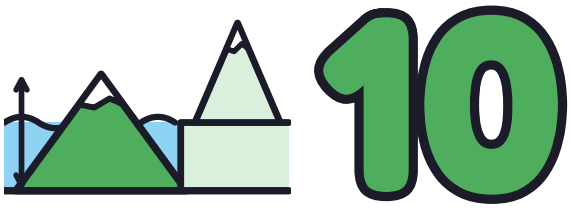
אֵיזֶה הַר גָּבוֹהַ מֵהָאוֶורֶסְט, אִם מוֹדְדִים מֵהַבָּסִיס עַד הַפִּסְגָּה?

קֹדֶם מְנַחֲשִׁים, אַחַר כָּךְ הוֹפְכִים!

כַּדּוּר הָאָרֶץ

13 מִתּוֹךְ 24

בְּעֵרֶךְ



10

קִילוֹמֶטְרִים

הָהָר מָאוּנָה קֵיאָה בְּהָוַואי גָּבוֹהַּ בְּעֵרֶךְ 10 קִילוֹמֶטְרִים מִבְּסִיסוֹ בְּקַרְקָעִית הַיָּם, יוֹתֵר מֵהָאֶוֶרֶסְט. רֻבּוֹ מִתַּחַת לַמַּיִם.

חִשְׁבוּ: אֵיךְ מוֹדְדִים הַר שֶׁרֻבּוֹ בַּיָּם?

מַד הַוָּאוּ

כַּדּוּר הָאָרֶץ

14 מִתּוֹךְ 24



אֵיךְ נִרְאֵית קֶשֶׁת בָּעָנָן מִלְּמַעְלָה?

קֹדֶם מְנַחֲשִׁים, אַחַר כָּךְ הוֹפְכִים!

כַּדּוּר הָאָרֶץ

14 מִתּוֹךְ 24



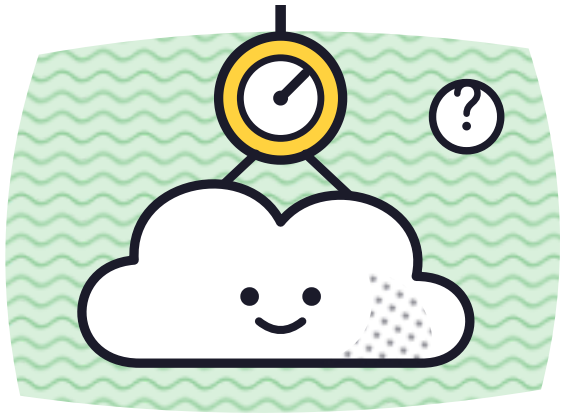
עִגּוּל שָׁלֵם

קֶשֶׁת בָּעָנָן הִיא בְּעֶצֶם עִגּוּל שָׁלֵם. מֵהָאֲדָמָה רוֹאִים רַק חֵלֶק, וּמִמָּטוֹס אֶפְשָׁר לִפְעָמִים לִרְאוֹת אֶת כֻּלָּהּ.

נַסּוּ: אַחֲרֵי גֶּשֶׁם, חַפְּשׂוּ קֶשֶׁת עִם הַשֶּׁמֶשׁ מֵאֲחוֹרֵיכֶם.

מַד הַוָּאוּ

כַּדּוּר הָאָרֶץ 15 מִתּוֹךְ 24



כַּמָּה שׁוֹקֵל עָנָן?

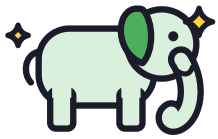
קֹדֶם מְנַחֲשִׁים, אַחַר כָּךְ הוֹפְכִים!

כַּדּוּר הָאָרֶץ 15 מִתּוֹךְ 24

בְּעֵרֶךְ

500

טוֹן



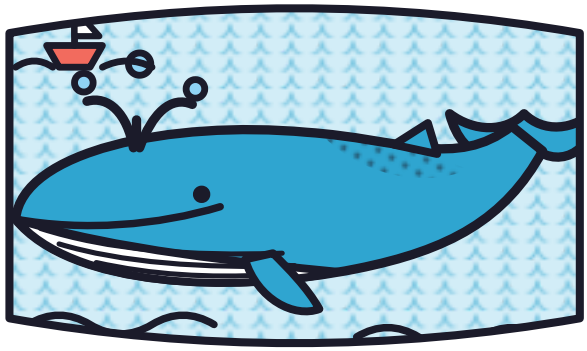
כְּמוֹ 100 פִּילִים

עָנָן גָּדוֹל יָכוֹל לִשְׁקֹל בְּעֵרֶךְ 500 טוֹן, כְּמוֹ מֵאָה פִּילִים, וּבְכָל זֹאת הוּא מְרַחֵף בַּשָּׁמַיִם.

חִשְׁבוּ: לָמָּה הֶעָנָן לֹא נוֹפֵל?

מַד הַוְאוּ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆

יָם וּמַיִם 16 מִתּוֹךְ 24



כַּמָּה אָרֹךְ הַלְוָיָתָן הַכָּחֹל?

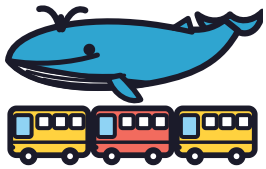
קֹדֶם מְנַחֲשִׁים, אַחַר כָּךְ הוֹפְכִים!

יָם וּמַיִם 16 מִתּוֹךְ 24

יוֹתֵר מִ־

30

מֶטְרִים



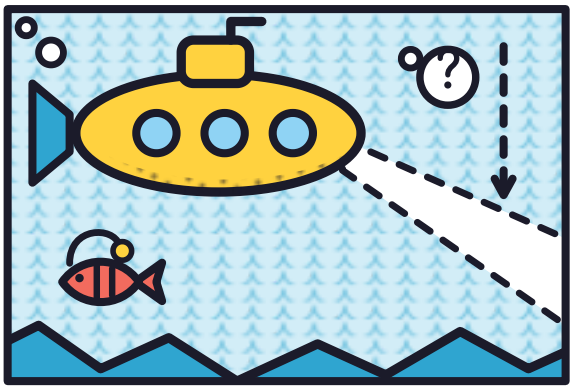
הַלְוָיָתָן הַכָּחֹל יָכוֹל לְהַגִּיעַ לְאֹרֶךְ שֶׁל יוֹתֵר מִ־30 מֶטְרִים, כְּמוֹ שְׁלוֹשָׁה אוֹטוֹבּוּסִים בְּשׁוּרָה.

נַסּוּ: מִדְּדוּ בִּצְעָדִים 30 מֶטְרִים בֶּחָצֵר.

מַד הַוְאוּ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆

יָם וּמַיִם

17 מִתּוֹךְ 24



כַּמָּה עָמֹק הַמָּקוֹם הֶעָמֹק בְּיוֹתֵר בַּיָּם?

קֹדֶם מְנַחֲשִׁים, אַחַר כָּךְ הוֹפְכִים!

יָם וּמַיִם

17 מִתּוֹךְ 24

בְּעֵרֶךְ



11

קִילוֹמֶטְרִים

אֶוֶרֶסְט

הַמָּקוֹם הֶעָמֹק בְּיוֹתֵר בָּאוֹקְיָנוּס עָמֹק בְּעֵרֶךְ 11 קִילוֹמֶטְרִים. אִם נַכְנִיס לְשָׁם אֶת הָאֶוֶרֶסְט, פִּסְגָּתוֹ תִּשָּׁאֵר מִתַּחַת לַמַּיִם.

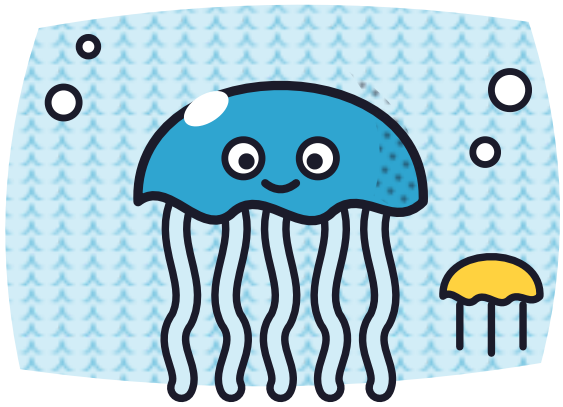
חִשְׁבוּ: מָה חַי בְּחֹשֶׁךְ כָּזֶה?

מַד הַוְאוּ



יָם וּמַיִם

18 מִתּוֹךְ 24



מִמָּה עֲשׂוּיָה מֶדוּזָה?

קֹדֶם מְנַחֲשִׁים, אַחַר כָּךְ הוֹפְכִים!

יָם וּמַיִם

18 מִתּוֹךְ 24

בְּעֵרֶךְ



95

מִתּוֹךְ 100

מַיִם

כִּמְעַט כָּל הַמֶּדוּזָה הִיא מַיִם: בְּעֵרֶךְ 95 מִכָּל 100 חֲלָקִים. אֵין לָהּ מוֹחַ, אֵין לָהּ לֵב וְאֵין לָהּ עֲצָמוֹת.

חִשְׁבוּ: אֵיךְ שׂוֹחִים בְּלִי עֲצָמוֹת?

מַד הַוְאוּ



יָם וּמַיִם 19 מִתּוֹךְ 24



כַּמָּה מָקוֹם תּוֹפְסוֹת שׁוּנִיּוֹת הָאַלְמֻגִּים?

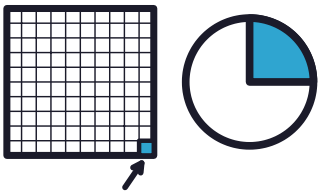
קֹדֶם מְנַחֲשִׁים, אַחַר כָּךְ הוֹפְכִים!

יָם וּמַיִם 19 מִתּוֹךְ 24

1

רֶבַע

מִתּוֹךְ 100 מֵהַחַיּוֹת



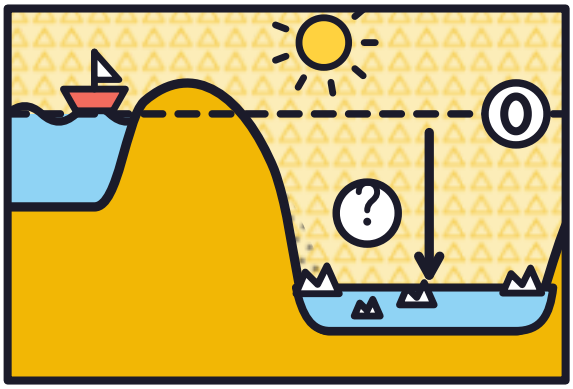
שׁוּנִיּוֹת הָאַלְמֻגִּים תּוֹפְסוֹת פָּחוֹת מֵחֵלֶק אֶחָד מִתּוֹךְ 100 בַּיָּם, אֲבָל כְּמַעַט רֶבַע מִסּוּגֵי בַּעֲלֵי הַחַיִּים בַּיָּם גָּרִים בָּהֶן.

חִשְׁבוּ: אֵיפֹה יֵשׁ שׁוּנִית בְּיִשְׂרָאֵל?

מַד הַוָּאוּ

☆ ☆ ☆ ☆ ☆

אֶרֶץ יִשְׂרָאֵל 20 מִתּוֹךְ 24



אֵיפֹה הַמָּקוֹם הַנָּמוּךְ בְּיוֹתֵר בַּיַּבָּשָׁה?

קֹדֶם מְנַחֲשִׁים, אַחַר כָּךְ הוֹפְכִים!

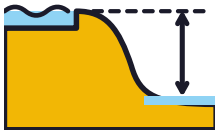
אֶרֶץ יִשְׂרָאֵל 20 מִתּוֹךְ 24

יוֹתֵר מִ־

400

מֶטְרִים

מִפְּנֵי הַיָּם



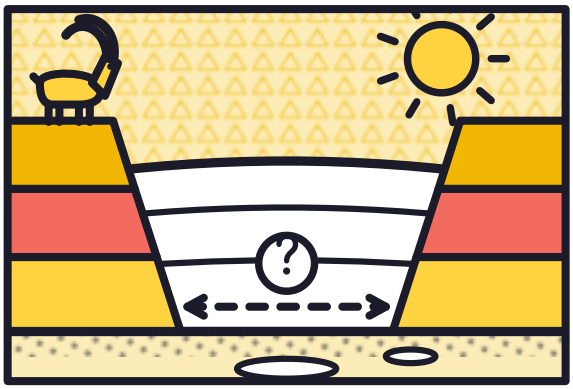
חוֹפֵי יַם הַמֶּלַח הֵם הַמָּקוֹם הַנָּמוּךְ בְּיוֹתֵר בַּיַּבָּשָׁה בָּעוֹלָם, יוֹתֵר מִ־400 מֶטְרִים מִפְּנֵי הַיָּם.

חִשְׁבוּ: לָמָּה קַל כָּל כָּךְ לָצוּף בְּיַם הַמֶּלַח?

מַד הַוָּאוּ

☆ ☆ ☆ ☆ ☆

אֶרֶץ יִשְׂרָאֵל 21 מִתּוֹךְ 24

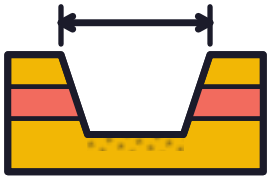


אֵיזֶה מַכְתֵּשׁ הוּא הַגָּדוֹל בָּאָרֶץ?

קֹדֶם מְנַחֲשִׁים, אַחַר כָּךְ הוֹפְכִים!

אֶרֶץ יִשְׂרָאֵל 21 מִתּוֹךְ 24

בְּעֵרֶךְ



40

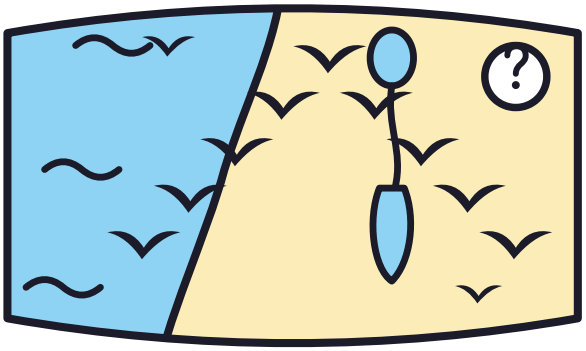
קִילוֹמֶטְרִים

מַכְתֵּשׁ רָמוֹן בַּנֶּגֶב אָרֹךְ
בְּעֵרֶךְ 40 קִילוֹמֶטְרִים, וְהוּא
הַגָּדוֹל בְּמַכְתְּשֵׁי הָאָרֶץ.

נַסּוּ: בִּדְקוּ בַּמַּפָּה: לְאָן מַגִּיעִים 40 קִילוֹמֶטְרִים מִבֵּית הַסֵּפֶר?

מַד הַוְּאוּ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆

אֶרֶץ יִשְׂרָאֵל 22 מִתּוֹךְ 24



כַּמָּה צִפּוֹרִים עוֹבְרוֹת מֵעַל יִשְׂרָאֵל?

קֹדֶם מְנַחֲשִׁים, אַחַר כָּךְ הוֹפְכִים!

אֶרֶץ יִשְׂרָאֵל 22 מִתּוֹךְ 24

בְּעֵרֶךְ



500

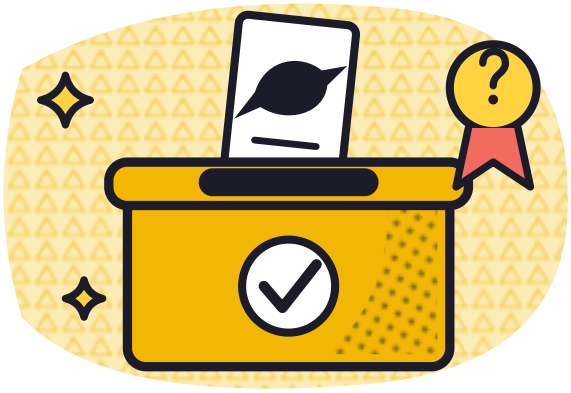
מִילְיוֹן צִפּוֹרִים

בְּכָל שָׁנָה עוֹבְרוֹת מֵעַל יִשְׂרָאֵל
בְּעֵרֶךְ 500 מִילְיוֹן צִפּוֹרִים
נוֹדְדוֹת, בַּסְּתָו וּבָאָבִיב.

נַסּוּ: הַבִּיטוּ בַּשָּׁמַיִם: רְאִיתֶם לַהֲקָה?

מַד הַוְּאוּ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆

אֶרֶץ יִשְׂרָאֵל 23 מִתּוֹךְ 24



אֵיזוֹ צִפּוֹר נִבְחֲרָה לְצִפּוֹר שֶׁל יִשְׂרָאֵל?

קֹדֶם מְנַחֲשִׁים, אַחַר כָּךְ הוֹפְכִים!

אֶרֶץ יִשְׂרָאֵל 23 מִתּוֹךְ 24



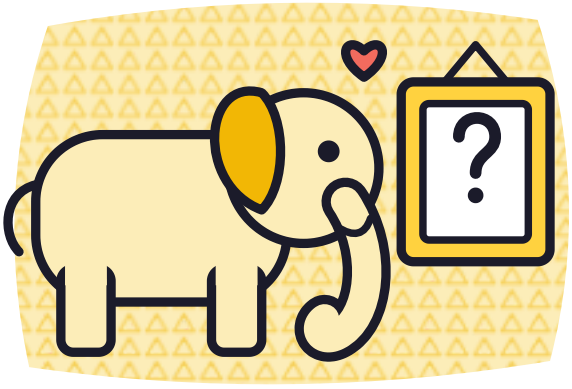
דּוּכִיפַת

הַדּוּכִיפַת נִבְחֲרָה בְּ־2008, בְּהַצְבָּעָה שֶׁל הַצִּבּוּר, לְצִפּוֹר הַלְּאֻמִּית שֶׁל יִשְׂרָאֵל. עַל רֹאשָׁהּ צִיצִית נוֹצוֹת.

נַסּוּ: צַיְּרוּ דּוּכִיפַת עִם צִיצִית.

מַד הַוְּאוּ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆

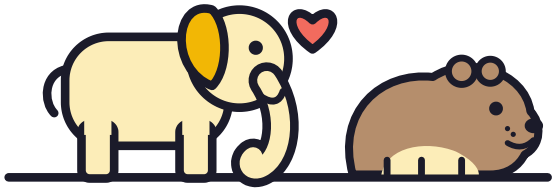
אֶרֶץ יִשְׂרָאֵל 24 מִתּוֹךְ 24



מִי קְרוֹב הַמִּשְׁפָּחָה שֶׁל הַפִּיל?

קֹדֶם מְנַחֲשִׁים, אַחַר כָּךְ הוֹפְכִים!

אֶרֶץ יִשְׂרָאֵל 24 מִתּוֹךְ 24



שְׁפַן הַסְּלָעִים

שְׁפַן הַסְּלָעִים, שֶׁגָּר גַּם בְּיִשְׂרָאֵל, הוּא קְרוֹב מִשְׁפָּחָה שֶׁל הַפִּיל וְשֶׁל פֶּרֶת הַיָּם, וְלֹא שֶׁל הָאַרְנָב.

נַסּוּ: הַשְׁוּוּ: מָה דּוֹמֶה בֵּין שָׁפָן לְפִיל?

מַד הַוְּאוּ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆

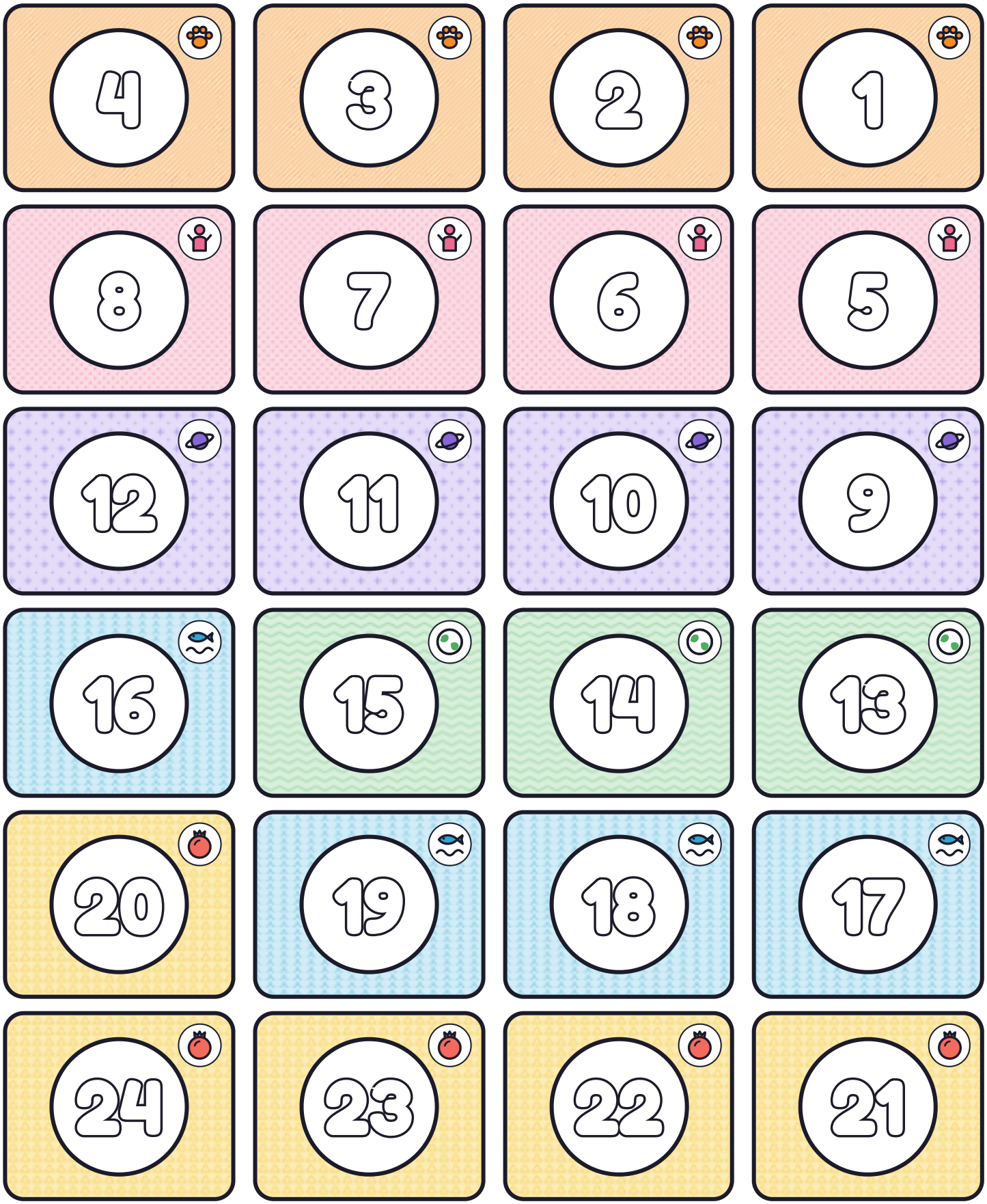
גוזרים את השלט ואת ששת עיגולי הנושא, ותולים מעל החוט.





הָאוֹסֶף שֶׁלָּנוּ

גִּלִּינוּ קְלָף? צוֹבְעִים אֶת הָעִגּוּל שֶׁלּוֹ.



קלפים ריקים לתגלית של הילדים: שאלה בצד אחד, תשובה וציור בצד השני. מכינים כמו את שאר הקלפים.

גִּלִּיתִי!

הַשְׁאֵלָה שֶׁלִּי:

_____

צִיּוּר

גִּלִּיתִי!

הַתְּשׁוּבָה:

_____

צִיּוּר

שֵׁם: _____

מַד הַוָּאו

☆ ☆ ☆ ☆ ☆

גִּלִּיתִי!

הַשְׁאֵלָה שֶׁלִּי:

_____

צִיּוּר

גִּלִּיתִי!

הַתְּשׁוּבָה:

_____

צִיּוּר

שֵׁם: _____

מַד הַוָּאו

☆ ☆ ☆ ☆ ☆

מקורות ורישיון

עוד דפים ומתנות
בעמוד הפייסבוק שלנו

לכל עובדה מקור אחד לפחות, של מוסד מדעי, מוזאון או רשות ממשלתית.

קלף 1, תמנון

NOAA Ocean Service
oceanservice.noaa.gov/news/feb26/undersea-creatures-valentines-day.html

קלף 2, ג'ירפה

Natural History Museum, London
nhm.ac.uk/discover/how-is-a-mouse-like-a-giraffe.html

קלף 3, קוליברי

Smithsonian's National Zoo
nationalzoo.si.edu/migratory-birds/hummingbirds

קלף 4, סוסון ים

NOAA Ocean Service
oceanservice.noaa.gov/facts/seahorse.html

קלף 5, עצמות

NIH, NIAMS
niams.nih.gov/health-topics/educational-resources/health-lesson-learning-about-bones

קלף 6, עצם באוזן

Encyclopaedia Britannica; StatPearls
britannica.com/science/ear
ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK482338

קלף 7, מוח

Raichle and Gusnard, PNAS 2002
pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC124895

קלף 8, אמייל

NIH, NIDCR
nidcr.nih.gov/news-events/nidcr-news/cracks-code-what-really-keeps-teeth-strong

קלף 9, נוגה

NASA Science
science.nasa.gov/venus/venus-facts

קלף 10, שמש

NASA Science
science.nasa.gov/sun/facts

קלף 11, שבתאי

NASA Science
science.nasa.gov/saturn/facts

קלף 12, מאדים

NASA Science
science.nasa.gov/mars/facts

קלף 13, מאונה קיאה

USGS
usgs.gov/faqs/how-big-are-hawaiian-volcanoes

קלף 14, קשת בענן

NOAA NESDIS
nesdis.noaa.gov/about/k-12-education/optical-phenomena/what-causes-rainbow

קלף 15, ענן

USGS Water Science School
usgs.gov/water-science-school/science/how-much-does-a-cloud-weigh

קלף 16, לווייתן כחול

NOAA Fisheries
fisheries.noaa.gov/species/blue-whale

קלף 17, עומק הים

NOAA Ocean Service
oceanservice.noaa.gov/facts/oceandepth.html

קלף 18, מדוזה

NOAA Ocean Service
oceanservice.noaa.gov/facts/jellyfish.html

קלף 19, שונית אלמוגים

NOAA Fisheries
fisheries.noaa.gov/national/habitat-conservation/shallow-coral-reef-habitat

קלף 20, ים המלח: משרד החינוך, מרחב פדגוגי

pop.education.gov.il/tchumey_daat/geography_adam_sviva/yesodi/noseem_nilmadim/yam-hamelah

קלף 21, מכתש רמון: רשות הטבע והגנים

parks.org.il/reserve-park/ramon-mm

קלף 22, נדידת ציפורים: רשות הטבע והגנים

parks.org.il/new/bird-migration-2

קלף 23, דוכיפת: רשות הטבע והגנים

parks.org.il/new/national-animals

קלף 24, שפן הסלעים

Smithsonian's National Zoo
nationalzoo.si.edu/animals/rock-hyrax

איך בדקנו

- עמודי המקור נפתחו ונקראו (פרט לקלף 6, ראו בהמשך), והניסוח בקלף הותאם למה שכתוב בהם. כשהמקור זהיר, גם הקלף זהיר, במילים "בערך", "עד" ו"יותר מ".
- קלף 7: במקור כתוב שהמוח הוא בערך 2 אחוזים ממשקל הגוף. בקלף כתבנו: קטן ביחס לגוף, כי אחוזים נלמדים מאוחר יותר.
- קלף 15: לפי המכון הגאולוגי של ארצות הברית, ענן ערמה בנפח של קילומטר מעוקב אחד שוקל בערך 551 טון. ההשוואה למאה פילים היא חישוב שלנו, לפי 5 טון לפיל.
- קלף 12: בעמודים שונים של נאס"א מופיעים גבהים שונים להר אולימפוס מונס, מ־21 קילומטרים ומעלה. לכן כתבנו: יותר מ־20.
- קלף 16: המקור נותן אורך של עד בערך 110 רגל, שהם בערך 33 מטרים.
- קלף 17: גובה האוורסט, בערך 8.8 קילומטרים, לקוח מהמקור של קלף 13.
- קלף 6: שני העמודים חסומים לקריאה אוטומטית, ולכן כדאי לפתוח אחד מהם ביד לפני הפצה רחבה.

לשימוש בכיתה, באדיבות סטודיו חוט מחשבה
hut-mahshava.pages.dev

רוצים עוד הידעתם?

אחרי 24 הקלפים אפשר להמשיך עם ערכת ההמשך:

הידעתם של הבוקר, ערכת ההמשך לפינת הידעת



מסך בוקר לכיתה עם 60 קלפים: מנחשים, הופכים ומצביעים במד הוואו, חמש דקות בכל בוקר לאורך השנה. ובערכה להדפסה 36 קלפים חדשים לחוט, המשחק "אמת או מיתוס?" ופרויקט חוקרים קטן.

לכרטיס הערכה בחנות

סורקים את הקוד, או לוחצים על הכתובת:

hut-mahshava.pages.dev/chanut/#p-boker