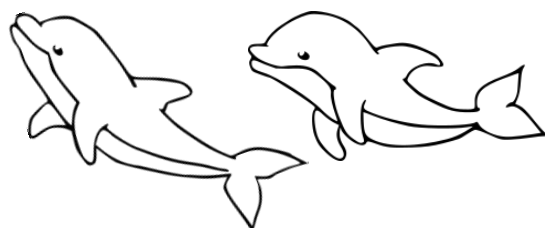
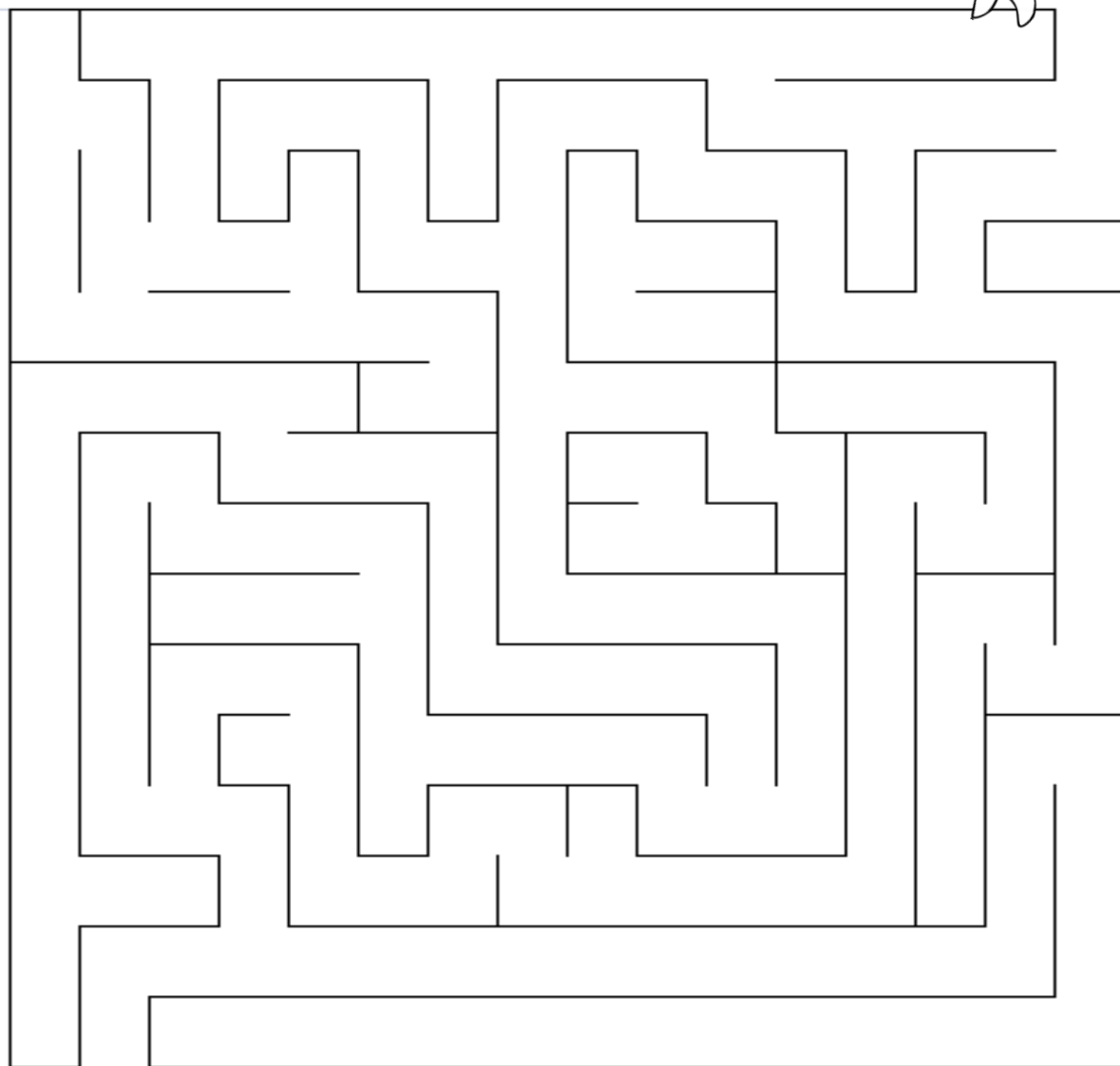


מתחברים לים

חוברות הפעלה

גילאי 4-6

עזרו לדולפין להצטרף אל חבָריו



נָעִים לְהַכִּיר: דּוֹלְפִין

חושבים שאתם מכירים את הדולפינים?
אתגרו את עצמכם והקיפו בכל משפט את התשובה הנכונה.
לא בטוחים בתשובה? חפשו אותה בספרים או ברחבי הרשת.

דולפין הוא דג / יונק.

לדולפין כל השנים הן ניבים / טוחנות.

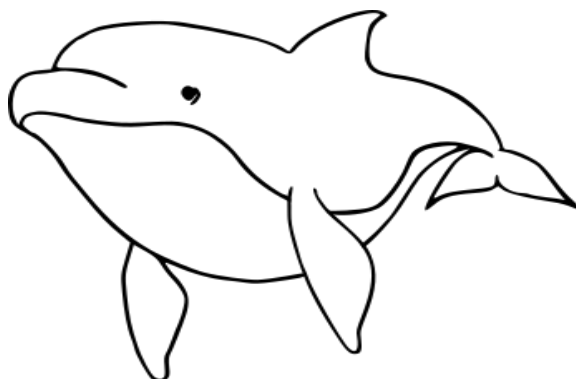
תנועת סנפיר הזנב של הדולפין היא מטה-מעלה / מצד אל צד.

דולפין שוחה ומתקדם באמצעות סנפירי החזה / סנפיר הזנב.

דולפין נושם אויר מחוץ למים / בתוך המים.

דולפין נושם אויר מפתח הנשימה שבראשו בלבד / וגם מהפה.

דולפינים מקימים קשרים חברתיים מרובים / בעקר חיים לבדם.



יצירה: סירת מפךש

רוצים גם אתם להוציא כלי-שיט אל המרחב?
אין בעיה, הכינו בעצמכם סירה לים שבקערה שבביתכם.



מה צריך?

שלושה פקקי שעם

שתי גומיות

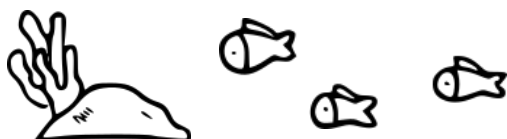
קיסם שנים אחד

נייר או עטיפת מזון גזורים בצורת משלש

איר?

1. בזהירות, נעצו את קיסם השנים באחד מפקקי השעם.
2. סדרו את פקקי השעם זה ליד זה. שימו לב לשים את פקק השעם עם התרן במרכז.
3. לפפו סביב פקקי השעם את הגומיות. שימו לב לשים את הגומיות בשני צדי הפקקים.
4. הוסיפו בזהירות את המשלש שלכם, זהו המפרס. ודאו שהמפרס מורם ופרוס.
5. הניחו את הסירה שלכם בכלי מים ותנו לה לשוט.

תפזרת החיים בים



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

דולפין, גרמפוס, כלב ים, אורקה, ראשתן, לווייתן,
 סטנלה, אריה ים, צב ים, כריש, דג, גיטרן

מלים סוערות

גלי הים הגבוהים הכו במלים ובלבלו בהן את סדר האותיות.
התוכלו לסדר את המלים נכונה?



קרד

שריכ

פסמורג

לדינפו

טנריג

מנתנו

סלוחני

וגאמל

מיענת



מציב

ניתלו

והנט

נשאתר

נהסלט

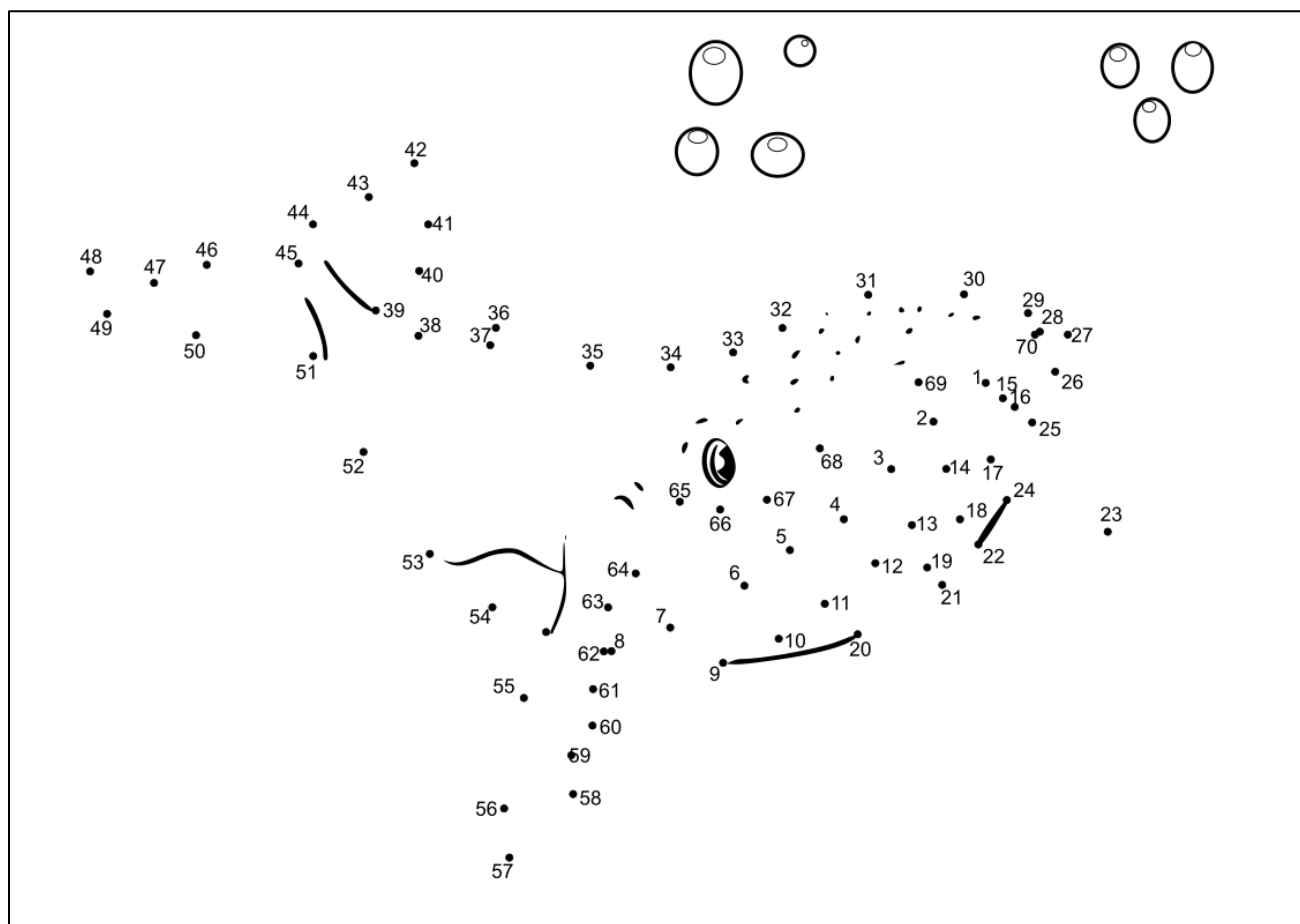
יוללוג

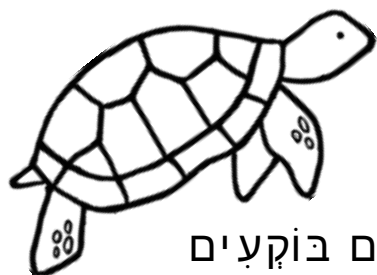
טנפנוקל

זמוהד

ס'ה ט'א 'ואי'א'א 'א'ו'ט'ל'ט'ט 'ט'ט'ל'ט'ט 'א'ו'ט'ט'ט
'ט'ט'ט 'א'ו'ט'ט'ט 'ט'ט'ט'ט'ט 'א'ו'ט'ט'ט'ט 'ט'ט'ט'ט'ט
'ט'ט'ט'ט'ט 'ט'ט'ט'ט'ט 'א'ו'ט'ט'ט'ט 'א'ו'ט'ט'ט'ט

ציור בנקדות

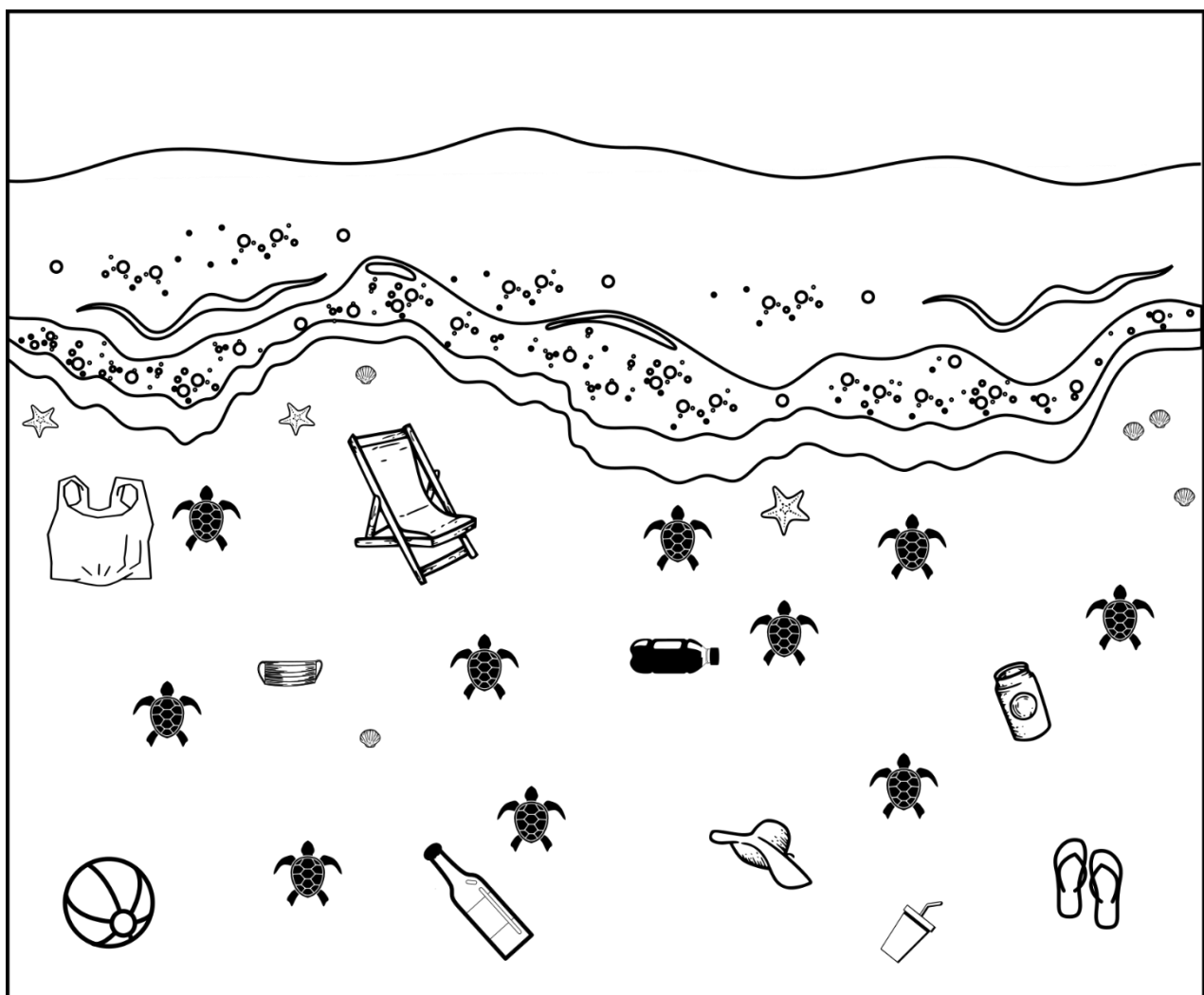




שׂוֹמְרִים עַל הַחוֹף

צְבוֹת-הַיָּם עָלוּ לְהִטִּיל בְּקִיץ, וְהָאֲבָקוּעִים הַקְּטָנִים בּוֹקְעִים
לְקֶרֶת הַסֶּתִּיּוֹ.

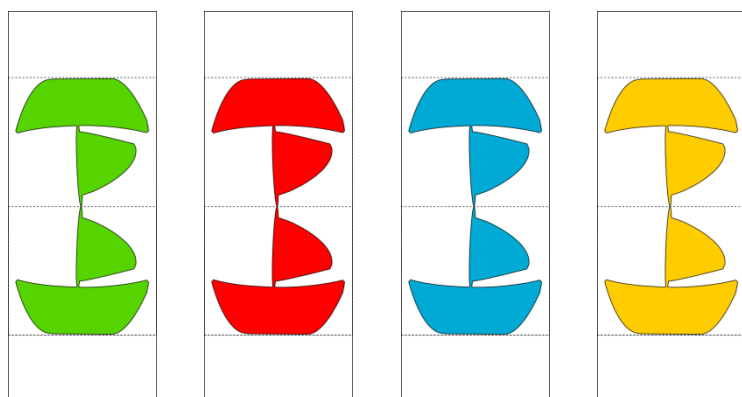
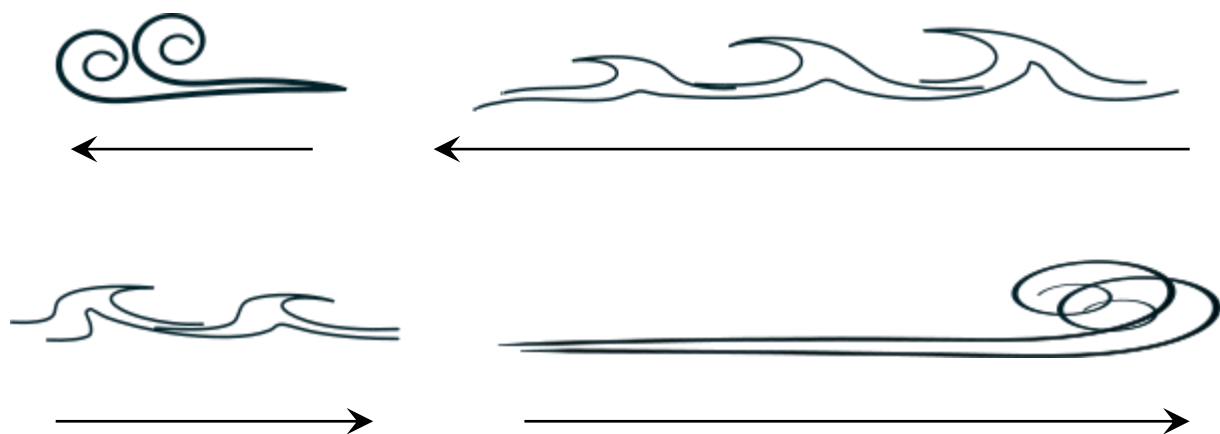
הַקִּיפּוֹ בְּעֵגוּל אֶת כָּל אֲשֶׁר לֹא צָרִיךְ לְהִשָּׂאֵר בַּחוֹף אַחֲרֵינוּ, וְעֵלּוּ
לְהַפְרִיעַ לָהֶם בְּדַרְכָּם בֵּין הַקֶּן לְבֵין הַיָּם.



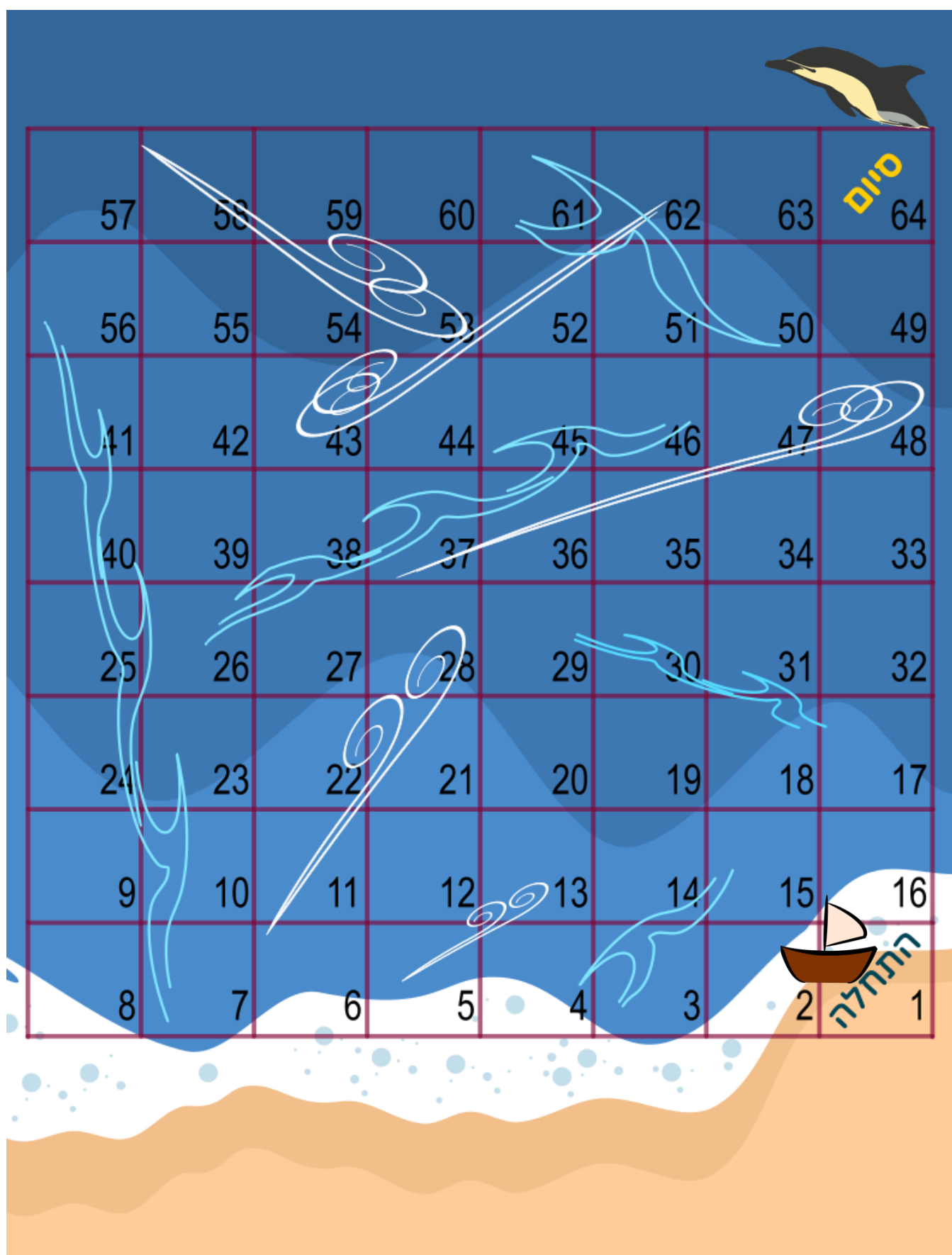
סלמות ונחשים הגרסה הימית

מישהו ממשתמשי הים זהה ודוח על דולפינים בשמורת הטבע הימית ים אבטח'. צוטי מחקר לחקר דולפינים מהרו לצאת לים ולהפליג דרומה מהעיר אשדוד אל שמורת הטבע בכדי לאסוף את הנתונים.

מי יהיה הצנת הראשון שיגיע אליהם? שימו לב לכוון הרוח הנושבת וגלי הים. אלו יכולים לקרב או להרחיק את כלי השיט מיעדם.

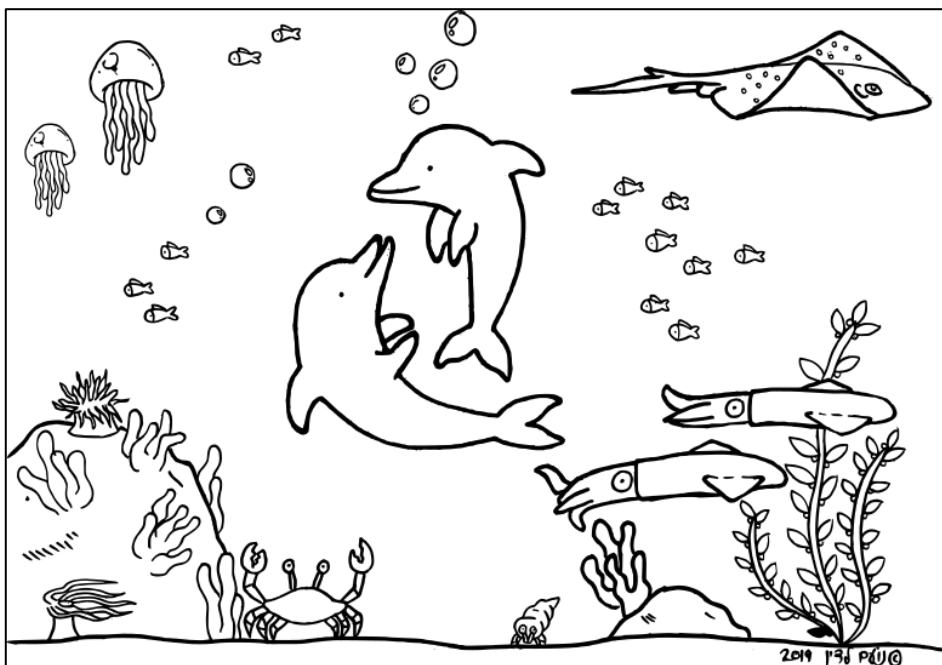
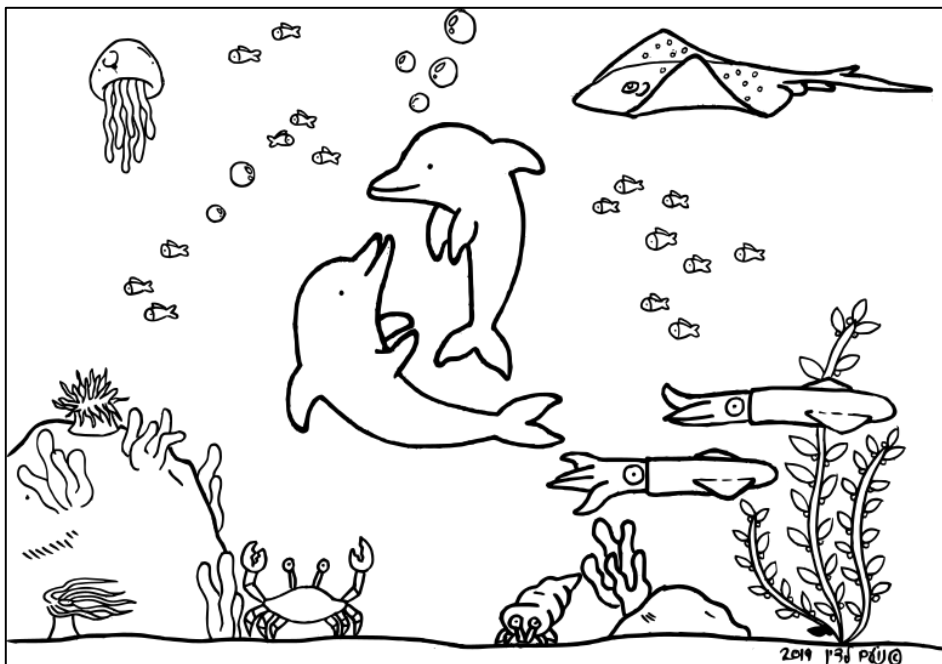


לשמושכם כלי משחק.
גזרו, קפלו, הדביקו
ושחקו.



מָצְאוּ אֶת הַהֶבְדְּלִים

בֵּין שְׁנֵי הַצִּיּוּרִים שְׁלַפְנִיכֶם מִסְתַּתְרִים שְׁשֶׁה הֶבְדְּלִים.
מָצְאוּ אוֹתָם וְהָקִיפוּ אוֹתָם בְּעֵגוּל.



יצירה בסייע ההורים: משחק קנדמה דולפיני

זוכרים את המשחק הישן בו נסינו לקלע כדור קשור בחוט?
עכשו נוכל להכין כזה מבקבוק ישן. רק שהפעם נעזר לדולפין לאכל את הדג שלו.
הורים: חתכו עבור ילדיכם בקבוק שתיה שאיננו בשימוש. שימו לב להעניק לו צורה
שמזכירה את פה הדולפין. בנוסף הכינו חתיכה מהבקבוק לסנפיר הגב.
עכשו העבירו את המשר ההכנה לילדיכם.

1. צבעו וקשטו את הבקבוק כך שיראו כי מדובר בדולפין (אתם מזמנים להעזר
בתמונה להמחשה). אל תשכחו להוסיף לו את סנפיר הגב שלו, כדי שישחה
היטב לכוון הדג.
2. קחו חוט עבה באורך של 40-50 ס"מ, וקשרו היטב סביב פית הבקבוק.
3. את קצה החוט השני קשרו לחרוז עץ.
אין חרוז בנמצא? אפשר להכין.
קחו נייר (אפשר ישן שרוצים לזרק) וכוצו אותו לכדי כדור קטן ודחוס ככל שתוכלו.
אפשרות 1:
- לפפו סביבו את החוט 3 פעמים וקשרו היטב.
אפשר לעבר סביב החוט עם סרט דביק או דבק נוזלי לחזק.
- אפשרות 2:
- קחו נייר נוסף, נעטפו את כדור הנייר, בדומה לסכריה על מקל. סובבו את
שארית הנייר סביב עצמו.
- קחו את החוט ולפפו אותו סביב נקדת הסבוב של הנייר 3 פעמים וקשרו היטב.
- גזרו את הנייר העדף, אף השאירו קצת לזנב מעצב עבור הדג שיצרתם.

אפשר להתחיל לשחק ולעזר לדולפין לאכל את הדג שלו.





סידוקו חיות ימיות

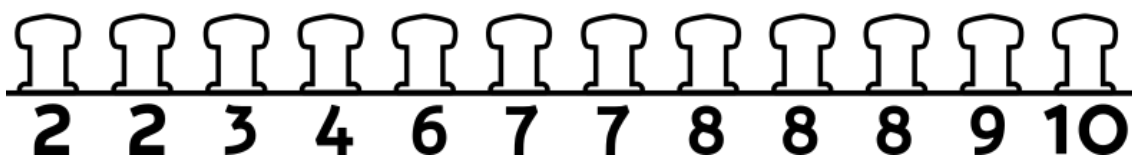
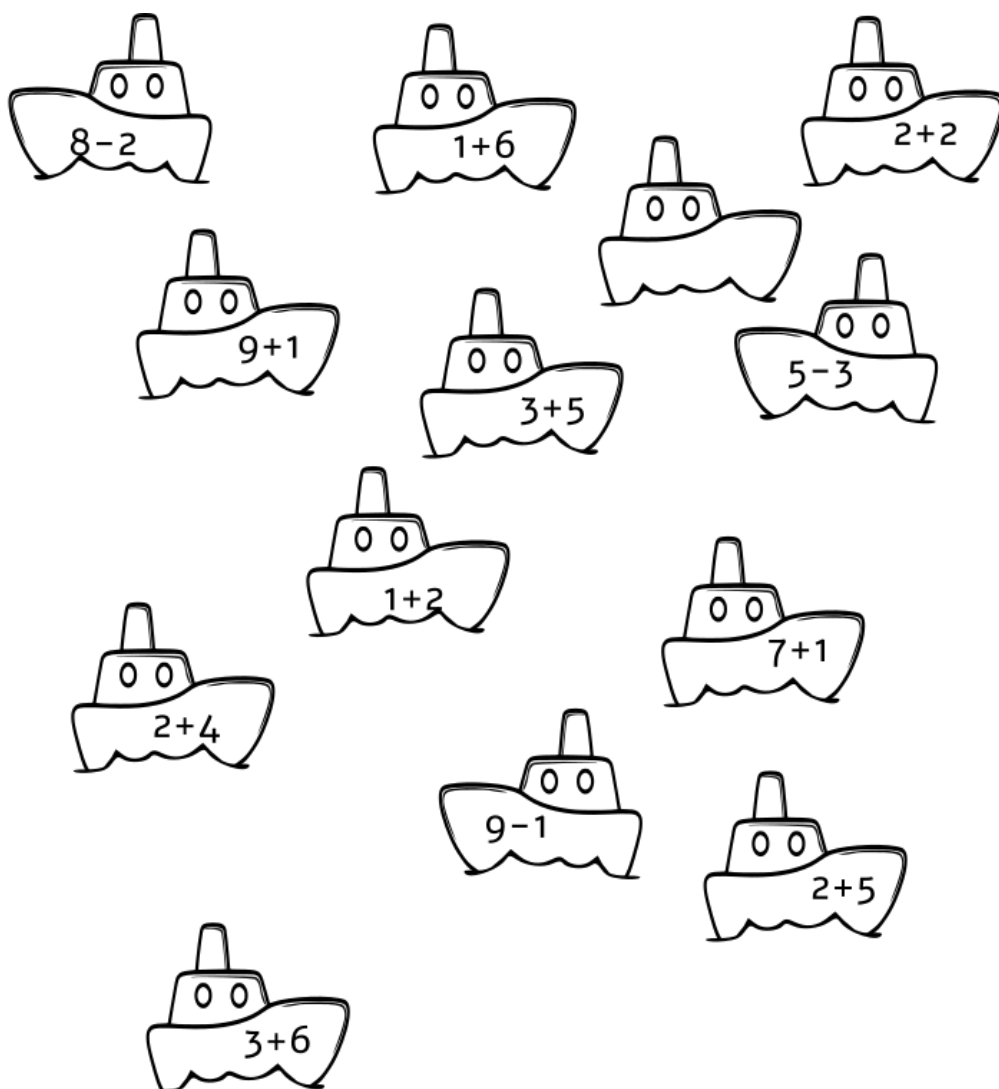
					
					
					
					
					
					

גִּזְרוּ וְהִשְׁתַּמְשׂוּ לַפְתִּירַת חֵידָת הַסִּידוּקוֹ



הוראות הנמל

אניות הסוחר בכניסה לנמל. חברו בין התרגיל באניה למספר ברציף, ועזרו להן לעגן במקומן.

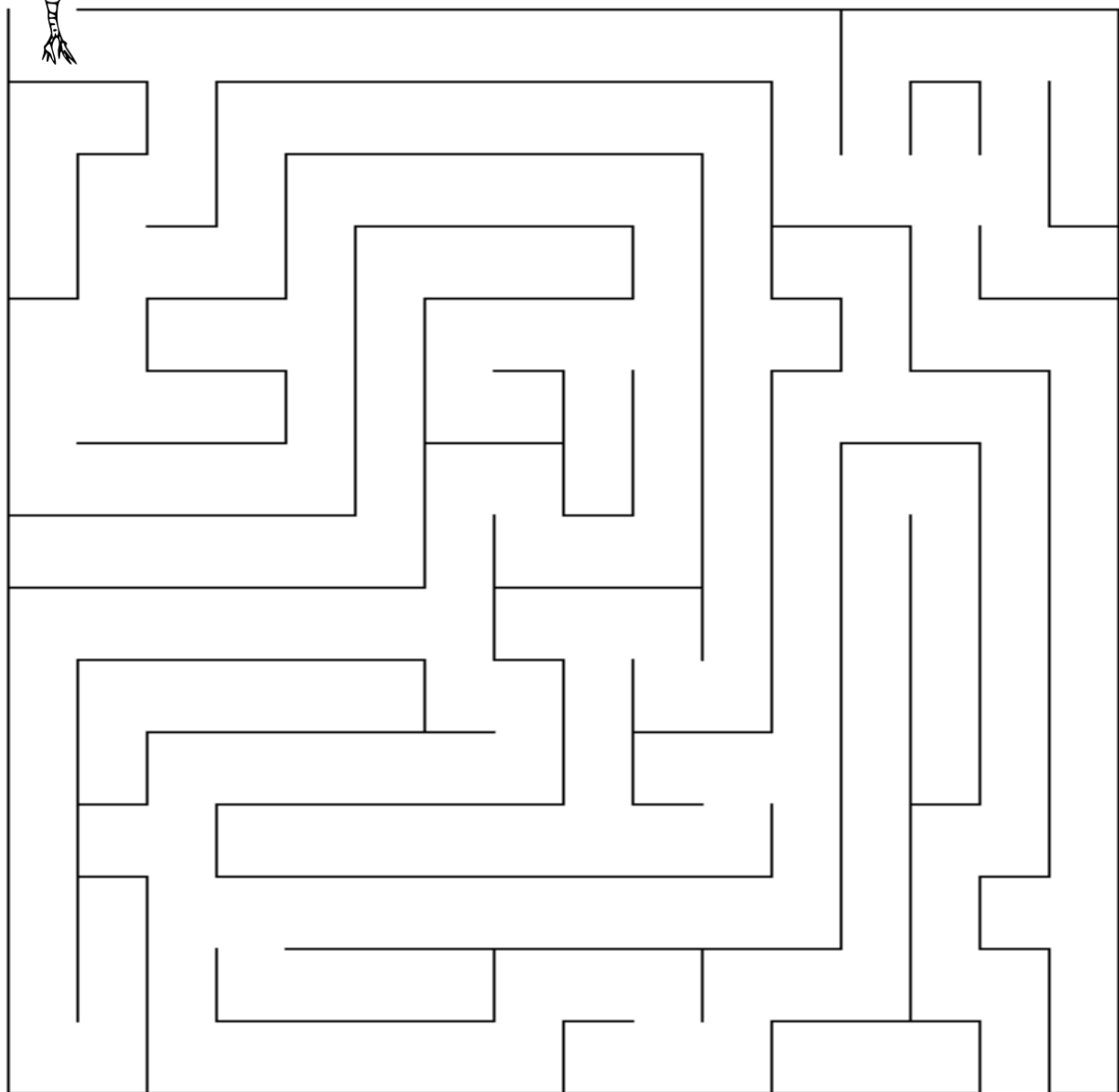
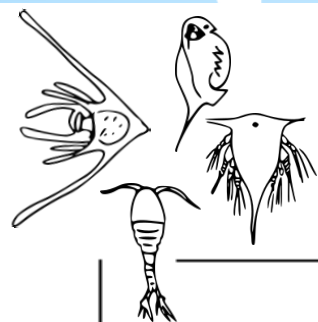


שְׁמוֹרֵת טָבֵעַ גַּם בְּתוֹךְ הַיָּם

מִדְרוֹם לְעִיר אֲשָׁדוֹד נִפְרָשֶׁת שְׁמוֹרֵת הַטָּבֵעַ הַיָּמִית "יָם אֲבֹטָח".
הַשְׁמוֹרָה נֹעֶדָה לְשִׁמּוּשׁ מְקוֹם בְּטוֹחַ וְרָגוּעַ לִיצוּרֵים הַיָּמִיִּים, מְקוֹם
בוֹ פְעִילוֹת אָדָם מְגִבָּלֶת.
הַשְׁמוֹרָה אֲמָנָם נֹעֶדָה לְהִגֵּן וּלְשִׁמֹּר עַל הַטָּבֵעַ, אֲבָל גַּם אֲנַחְנוּ בְּנֵי
הָאָדָם, נְהַנִּים מִקִּיּוֹמָהּ.
צָבְעוּ כָּל צֹדֶפָה בָּהּ נִמְצָא מִשְׁהוּ עֲלִיו מִגִּנָּה הַשְׁמוֹרָה.

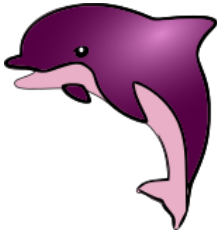
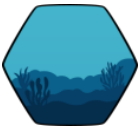
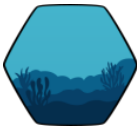
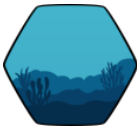
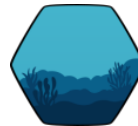
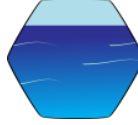


עזרו ללונתן לעלות מהמעמקים ולהגיע אל מזונו



הגיון בטבלה

עקבו אחר רשימת הרמזים שבעמוד הבא (מחקו או השאירו את הצירים בהתאם לרמז), ופתרו את חידת הטבלה הבאה:

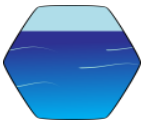
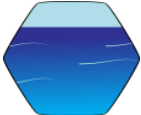
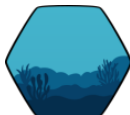
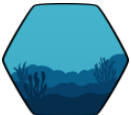
			
   	   	   	   
   	   	   	   
   	   	   	   

הגיון בטבלה (רמזים)



1. מי שאוהב חסילון לא אוהב ים רגוע
2. מי שאוהב סרטן לא אוהב כוכבים
3. מי שאוהב נוצת-ים לא אוהב שקיעה
4. מי שאוהב חסילון לא אוהב ירח
5. הכריש לא אוהב שמש
6. כלב-הים אוהב ירח
7. מי שאוהב גלים לא אוהב שמש
8. מי שאוהב גלים לא אוהב שקיעה
9. מי שאוהב דג לא אוהב כוכבים
10. צב-הים אוהב כוכבים
11. מי שאוהב קצרף-ים לא אוהב שמש
12. מי שאוהב חסילון לא אוהב כוכבים
13. הכריש לא אוהב חסילון
14. מי שאוהב דג לא אוהב שקיעה
15. מי שאוהב ים רגוע אוהב נוצת-ים
16. כלב-הים אוהב גלים
17. מי שאוהב חסילון אוהב מצולות
18. מי שאוהב סרטן אוהב קצרף-ים
19. מי שאוהב סרטן לא אוהב גלים
20. הדולפין לא אוהב סרטן
21. מי שאוהב מצולות לא אוהב ירח

אותם הקמזים, רק בציוורים

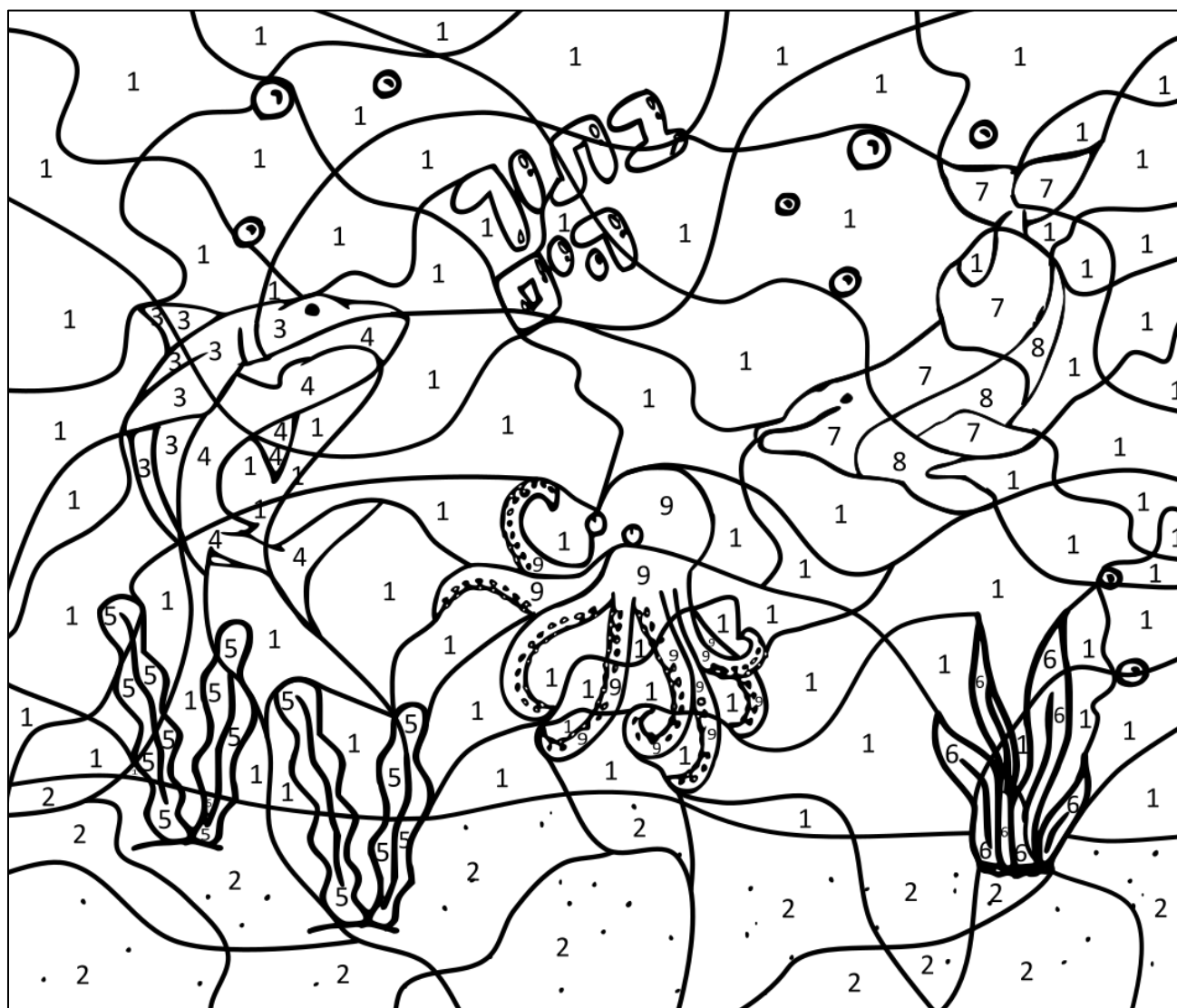
  	12.	  	1.
  	13.	  	2.
  	14.	  	3.
  	15.	  	4.
  	16.	  	5.
  	17.	  	6.
  	18.	  	7.
  	19.	  	8.
  	20.	  	9.
  	21.	  	10.
		  	11.

ציור פֶּזַל לַצְבִּיעָה

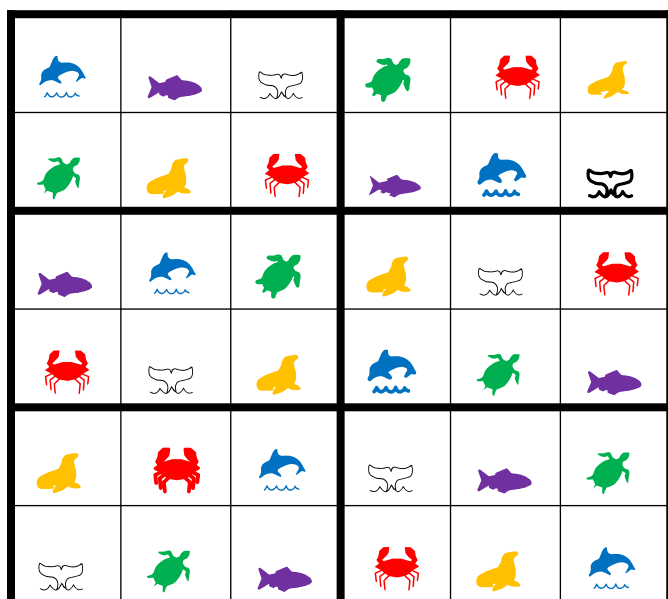
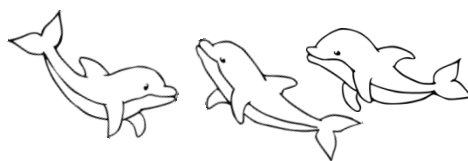
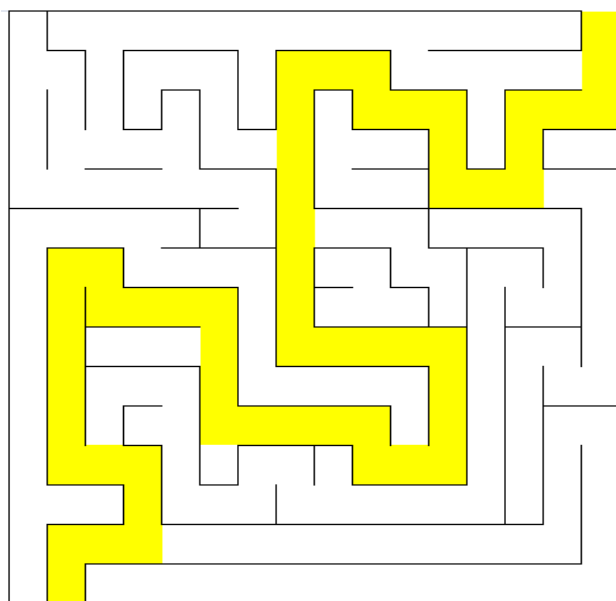
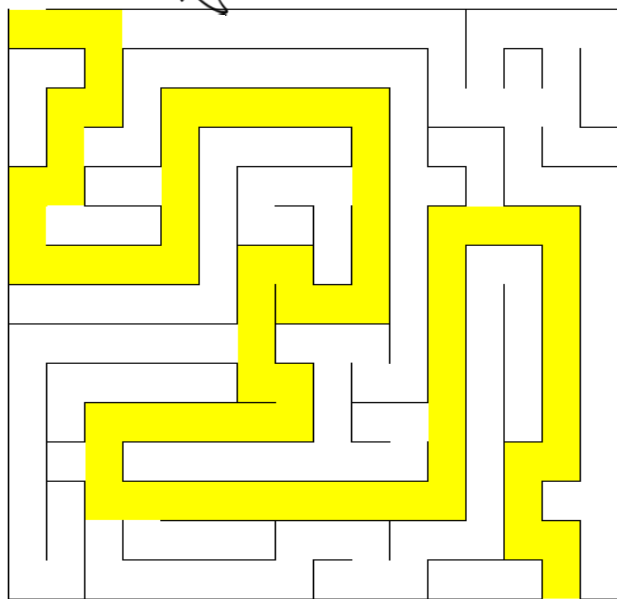
צבעו את הציור בהתאם למספרים ותקבלו תמונה ימית.

1 – כחל 2 – כתם 3 – סגל 4 – נרד 5 – ירק בהיר

6 – ירק כהה 7 – תכלת 8 – אפור 9 – אדם

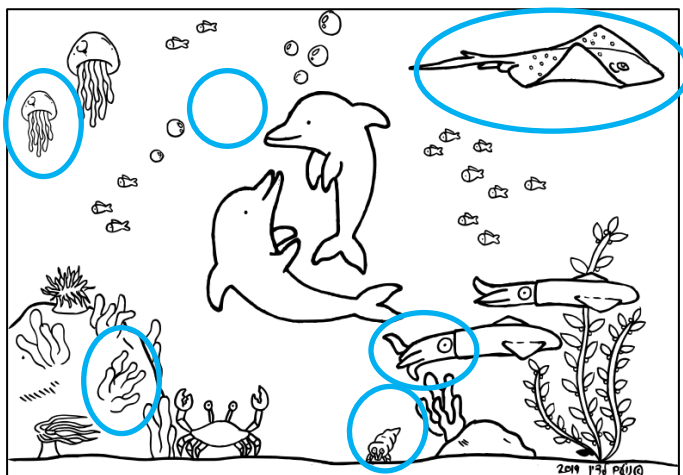


פתרונות



פתרונות

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



שמורת טבע גם בתוך הים:

גיטרון, דג, דולפין, מדוזה,
נוצת-ים (אלמוג), עשב-ים,
צב-ים, שחף

נעים להכיר: דולפין

דולפין הוא יונק.

לדולפין כל השנים הן ניבים.

תנועת סנפיר הזנב של הדולפין היא מטה-מעלה.

דולפין שוחה ומתקדם באמצעות ספיר הזנב.

דולפין נושם אוויר מחוץ למים.

דולפין נושם אוויר מפתח הנשימה שבראשו בלבד.

דולפינים מקימים קשרים חברתיים מרכיבים.

