

# מכתבים מג'ולי

מגזין הרפתקאות חשיבה לילדים

## קובץ פתרונות תאילנד



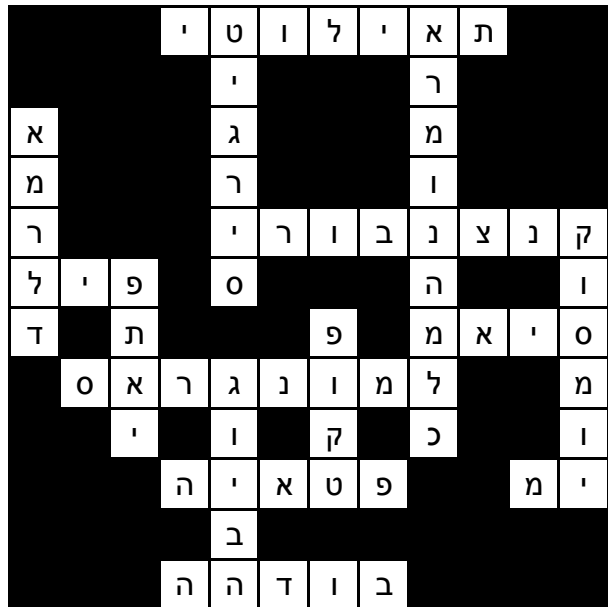
עמ' 7

חידני - דני קרמן

המפה הסגולה, והערים: צ'אנג מאי ובנגקוק

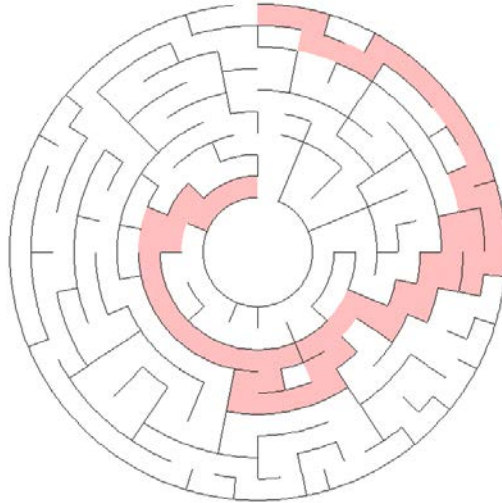
עמ' 8

שלד מילים



עמ' 9

מבוך



ריבוע קסם

מ	א	י	ס
ק	ו	ר	י
ד	ה	ו	א
ש	ד	ק	מ

עמ' 10

תשחץ

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



סודוקו 9\*9

8	4	5	3	1	7	2	9	6
3	7	6	9	4	2	5	1	8
2	1	9	6	5	8	4	3	7
7	6	8	1	3	5	9	2	4
1	5	4	2	7	9	8	6	3
9	3	2	8	6	4	7	5	1
6	9	7	5	8	1	3	4	2
4	2	3	7	9	6	1	8	5
5	8	1	4	2	3	6	7	9

עמ' 11

תשבץ בנושא חגים

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

## עמ' 12

פתרון חידת הגיון:

איפה חצה?  
מים עמוקים  
אזור המפלים  
מים רדודים

צבע סירה  
כחול  
לבן  
אדום

סוג סירה  
מנוע  
חסקה  
משוטים

גודל פיל  
קטן  
בינוני  
גדול

	סוג סירה	גודל פיל			צבע סירה			איפה חצה?		
		קטן	בינוני	גדול	אדום	לבן	כחול	מים עמוקים	מים רדודים	אזור המפלים
סוג סירה	מנוע	0	X	X	X	X	0	0	X	X
	משוטים	X	X	0	0	X	X	X	0	X
	חסקה	X	0	X	X	0	X	X	X	0
איפה חצה?	מים עמוקים	0	X	X	X	X	0			
	מים רדודים	X	X	0	0	X	X			
	אזור המפלים	X	0	X	X	0	X			
צבע סירה	אדום	X	X	0						
	לבן	X	0	X						
	כחול	0	X	X						

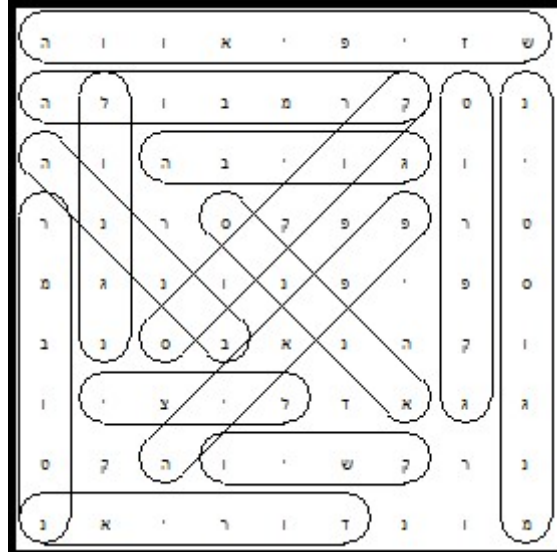
## עמ' 13

תשחץ

			ק		ח		ק	
ת			י	ו	מ	ס	ו	ק
א	ש	נ				ו	ק	
י	ד	ו			ק	ו	ו	
ל		ח	ו	נ	א	ס	כ	
ו	א			ו	י	ד		
ט	ה	ב		ו	י	ש	ק	
י	ל	ת	פ	נ		ש		

עמ' 14

תפזרת פירות טרופיים



עמ' 15

מי אני - בודהה

מצא את ההבדלים-



## עמ' 16-17

טריווית מפה – תאילנד –

- מה מפריד בין קו סמוי לבין פוקט?

- הים במפרץ תאילנד
- מלזיה, המדינה הגובלת בתאילנד
- מיצר יבשתי ההפוך לחצי האי המלאי

- איזו עיר היא הצפונית ביותר?

- צ'יאנג מאי
- צ'יאנג ראי
- בנגקוק

- הצורה של תאילנד מזכירה:

- ראש של פיל
- מגף
- תמנון

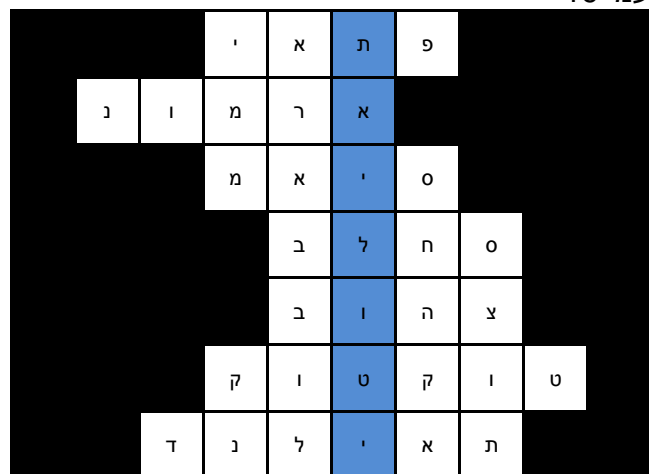
- מהו האי הגדול ביותר בתאילנד?

- קו פיפי
- פוקט
- קו סמוי

- היכן זורם נהר המקונג?

- על גבול תאילנד
- דרום תאילנד
- חוצה את בנגקוק

## עמ' 19-



המילה המסתתרת: תאי לוטי

2	4	1	6	3	5
6	3	5	4	1	2
3	1	4	2	5	6
5	6	2	3	4	1
4	5	6	1	2	3
1	2	3	5	6	4

עמ' 20 – כמה אורז?

- כן, האיכר צודק
- במקרה הראשון 100 שקים במקרה השני- 1023
- ביום ה- 11 קיבל האיכר 1024 שקים
- ביום ה- 11

עמ' 21-  
 חידת החלל

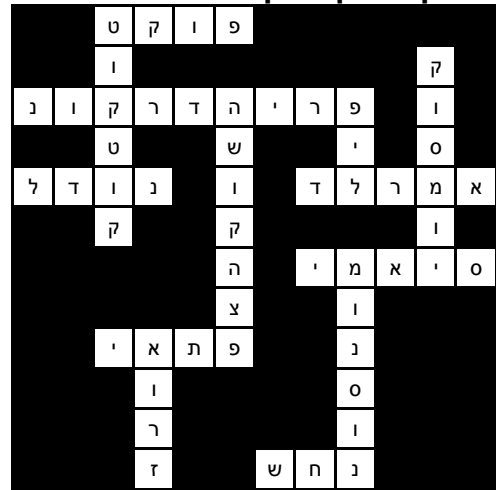
– לווניי חישה מרחוק מצלמים שטחים בכדור הארץ בין היתר כדי לגלות תופעות אקלים ואסונות טבע.  
 צילום אזורים גדולים מהווה יתרון בשל היכולת "לתפוס" שטח גדול יותר בכל פעם.  
 כיצד ניתן להגדיל את השטח המצולם בתמונת לווניי?  
**תשובה: ניתן להגדיל את השטח המצולם באמצעות שיגור (מיקום) הלוויין בגובה רב יותר מהמתוכנן ובכך להגדיל את שדה הראייה ואת השטח המצולם בכל תמונה. (הערה למתקדמים: שיגור לגובה רב יותר מהמתוכנן יפגע ברזולוציה ולכן שמירת הרזולוציה תחייב התקנת מצלמה איכותית יותר).**  
 – בעת ניטור אסונות טבע ישנה חשיבות לצילום השטח שנפגע בתדירות גבוהה. כיצד ניתן לקצר את הזמן בין הצילומים?  
**תשובה: ניתן להוסיף לווניינים ולייצר מבנה החולף מעל אזורי העניין בתדירות גבוהה יותר.**

עמ' 22  
 מכן דוידסון פתרון:

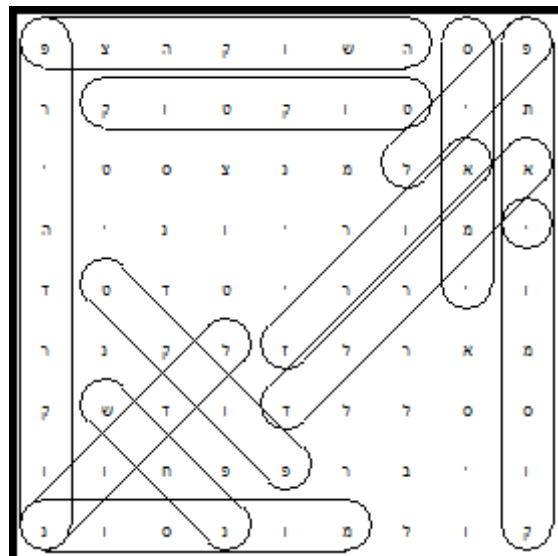
כאשר מכים על מגש המתכת, המתכת מתנדנדת ומזיזה את האוויר סביבה. תנודות אלו נקראות "גלי קול", והן מתפשטות לכל עבר. כאשר הן מגיעות לאוזניכם, אתם שומעים את קול המכה על המגש. פגיעת גלי הקול ביריעת הניילון גורמת לתנודות אשר מקפיצות את גרגרי החול. כך ניתן באופן עקיף לראות כי גלי הקול הם למעשה תזוזות באוויר סביבנו.

עמ' 24

פתרון תשבץ הגיון:



המילים הנוספות: מנצ'סטר יונייטד, ארנסל, ליברפול



עמ' 25

מלך - צבע צהוב  
מלכה - צבע כחול



עמ' 26  
 ריבוע חשבון

6	-	5	+	1	=2
+		+		+	
2	+	7	-	6	=3
-		-		-	
7	-	5	+	2	=4
=1		=7		=5	

תשבץ

ד		ק	ו	ר	י	ל	צ	ב
פ	מ	ר	ט			ו	ד	
	ו	ו		ג	ה	נ		צ
פ		נ	ש	י		ג	נ	ע
ו	ק	ג		ב	צ	נ	ו	ק
ק	ו	ט	ק	ו	ט		ד	
ט		פ	ש	נ		ש	ל	פ
	ש		י		ד	ו	ס	י
ה	י	ד	ו	ב	מ	ק		ל

עמ' 27

פינת הספורט –

- אלוף תאילנד צריך לנצח בשמינית גמר, רבע גמר, חצי גמר וגמר – סה"כ 4 קרבות.
- באליפות התקיימו סה"כ  $1 + 2 + 4 + 8 = 15$  קרבות.
- בשנה השניה האלוף צריך לנצח בסיבוב הראשון בו 32 מתחרים, בשמינית הגמר (16 מתמודדים), רבע גמר (8 מתמודדים), חצי גמר (4 מתמודדים) וגמר (2 מתמודדים) – סה"כ 5 קרבות.
- באליפות התקיימו סה"כ  $1 + 2 + 4 + 8 + 16 = 31$  קרבות.

## עמ' 28

שבט ארוכות הצוואר-

- אם בגיל 5 ילדה שמה את הטבעת הראשונה, בגיל 14 יהיו לה 10 טבעות
- אם בגיל 5 ילדה שמה את הטבעת הראשונה, בגיל 30 יהיו לה 26 טבעות

## עמ' 29



פתרון:

ל	ס	ר	ע
ב	ח	ו	ר
ב	ל	ח	ס
י	ב	ב	ל