

סטודיו "יקרות"

מציע שירותים הוצאה לאור מקצועים ברמת גימור גבוהה:
כתיבה, הקלהה, עריכה, עריכת לשון, הגהות, ניקוד,
עימוד, עיצוב עטיפה, עיצובים גרפיים והדפסה.

לקבלת הצעה 050-4164500

ניקוד והגהות:
יהודית היישמן

הגאות תוכן ולשון
עריכת הטקסטים של התמונות:
יהודית עובדיה פתיה

הגאות ניקוד ולשון:
נעמי פרבשטיין

עימוד:
MRI פלקס

עיצוב עטיפה:
רות וייטמן

ניהול גרפי:
אברהם אוחיון

© כל הזכויות שמורות



להוצאה לאור יפה נוף י. פוזן

אין להעתיק או להפיץ ספר זה או
קטעים ממנו בשום צורה ובשום אמצעי
אלקטронני או מכני לרבות צילום
והקלטה ללא אישור בכתב מהמו"ל

נדפס בישראל חוץ תושביה

להזמנה כל ספרי הרוב אברהם אוחיון
ולמשלוחים לכל רחבי הארץ:

050-4164-500

ohayon-books.co.il

מי יודה

מה ?

חלק ראשון

אנציקלופדיות עתיקות מדע וידע – לא יוכלו להקיינו לעומקו, על פלאיו וסודותיו. ואשר חנן אותנו בחכמה, בינה ו דעת, להבין ולהשכיל, לה התבונן ולהתפעל, ולקרוא בקול גדול: "מה רבו מעשיך ה'!" אילו פי מלא שירה כיב. דילשודר

אנציקלופדיות עתיקות מדע וידע – לא יוכלו להקיינו לעומקו, על פלאיו וסודותיו. ואשר חנן אותנו בחכמה, בינה ו דעת, להבין ולהשכיל, לה התבונן ולהתפעל, לא אכלה להודות לבורא עולם, אשר במאמנו ברא ע

אנציקלופדיות עתיקות מדע וידע – לא יוכלו להקיינו לעומקו, על פלאיו וסודותיו. ואשר חנן אותנו בחכמה, בינה ו דעת, להבין ולהשכיל, לה התבונן ולהתפעל, ולקרוא בקול גדול: "מה רבו מעשיך ה'!" אילו פי מלא שירה כיב. דילשודר

אנציקלופדיות עתיקות מדע וידע – לא יוכלו להקיינו לעומקו, על פלאיו וסודותיו. ואשר חנן אותנו בחכמה, בינה ו דעת, להבין ולהשכיל, לה התבונן ולהתפעל, לא אכלה להודות לבורא עולם, אשר במאמנו ברא ע

אנציקלופדיות עתיקות מדע וידע – לא יוכלו להקיינו לעומקו, על פלאיו וסודותיו. ואשר חנן אותנו בחכמה, בינה ו דעת, להבין ולהשכיל, לה התבונן ולהתפעל, ולקרוא בקול גדול: "מה רבו מעשיך ה'!" אילו פי מלא שירה כיב. דילשודר

מפתחות

- | | | |
|--------------------------------------|----|---|
| על איזה בנטן נאמר שהוא 'נ'ח' ביוור? | 7 | ה ארבע-11 בפסטיבר שנות 2001? |
| בעולם? | 8 | זה מוכבב השקר לנו ביוור? |
| אייזה הכאב הגדול ביוור בעולם בספר | 8 | זה אנאלאפטיים יש בעולם? |
| חליל? | 8 | זה אאנאלטיפיטיים יש בעולם? |
| מהו ארע' ב'יום חמישי השחר'? | 9 | זה בר הנעל הפוך רעם ביוור בעולם? |
| היכן ומתי היה קרב נימים הגדול ביוור | 9 | אייזו שיטה הילביעה היינס אינולות של צוות הרוירית? |
| כל האגנים? | 10 | הן ה'יה בית נטלה השמור בעולם? |
| מיוז הצעיר הצעיר ביוור בתולדות סין | 10 | ה קוררת בעת פיצוץ גרעיני? |
| שעללה לשלוט? | 12 | אם יש בעל חיים שמתאבדים? |
| היכן ונמא' בנו הפגחץ? | 14 | כן תעלת נמל תנינאים, מודע נקרא בשם? |
| מי היה הח'אדמו' ר'שהקים בית חולמים? | 16 | ? |
| היכן קבועים אבות ה'הפו'ה היחדית? | 16 | זה חטוף הגדול ביוור? |
| באיזו עיר פים אונשיים יותר מפל עיר | 17 | הן גמץ' האפוני ביוור? |
| אחרת? | 18 | כן בראכני יש מערת בטפים גולדה? |
| מהו האגם האפוני ביוור בארכנזה? | 20 | הן פעל בקרחון הגדול בעולם? |
| היכן ונמא' המנדול הימי בעולם? | 22 | ה'ד דלע' על הפסיקה? |
| מיו'דים אונע על ה'קריש'ים? | 22 | כן בראכני כתפשורה הגדולה ביוור |
| מהו שעם ולמה מישפט? | 23 | הרץ ישראל? |
| מיוז ה'הפקניטים? | 24 | די בילקומה גרעינית? |
| היכן וה'הפל הגדול ביוור של עיר | 24 | זה חטוף הדומה ביוור לאדם? |
| קדומה ביישראלי? | 25 | מיואן חטוף במקום ה'בונה' ביוור? |
| מה קורה ל'דים בתקופת צום? | 26 | כן נמא' "וואזון החקב"? |
| היכן למד יעקב אבינו תורה בדרבו' לחך? | 26 | צייה נער זוכרים מים יותר מפל נהר? |
| מיי' חמקחה? | 27 | ה'יה הרב שפכו' בראיפות ברבנות |
| כיצד מ'שנה ה'זקית את צבע עורה? | 27 | תקופת הטרקרים ועד לאחר הקמתה |
| כמה יהודים הם תושבי ארץות ה'ברית'? | 27 | ה'זקינה? |
| מהו ערקה ה'זונת' של ה'עבניה'? | 28 | מי מערבת חל' ואיזו מהן התפרסמה |
| מדוע קבר הח'אדמו' ר'מנור בשכונת | 28 | ביוור? |
| מפחיה יהודיה שבר'שלים? | 31 | זה בונן גדור ביוור שביבה |
| ביוור? | 31 | אייפריה ה'רומי'? |

הממצאות

הרן דוד ניינשטיינט

יב דק"ק "קהל חסידים" נוה יעקב
חבר ריח דיוןamus גראט שאל

ה יום שלישי כ"ז מרחשון התשע"ה לפ"ג

נִי בא בשורה תי' אלו לספר בשחו ובסבב חברו הנחמדים
ל' דידינו ושכנינו הרה"ג ר' אברם אוחזון שליט"א שכבר
תמך ברא ואתמרי קמיעא וכפיע שמייה לשם ולתלה
אורור החברים מוחכם ובורר מהר זיהה והעשר את עולם
נוזה בפירמי מעמיד מונחיםות שודן, לשורת החברים יקרים
ילאים בכל מקומותיו הדרשו התורה, בימיים נקיים חדשין על התורה
וש"ט מօר למלכי רבען, ועוד ידו נטיה בע"ה.

תזה הביא לפני און יבورو החשוב ה"ה סדרת הספרים -
ציקלופיה לחכמתות ומדעים ופלאות הבודהה, מסודר לפי
יכים, כולל שאובים ממוקרות נאמנים, על מנת לקרב לעצמיהם
זאנן ולהעניק להם חיבור מעורר עניין שימלא את טיפוקם
זהו את צמאונם בענינים של פלאות הבודהה, חכמתות ומדעים
זונם כשר והדור שלא יצרכו לדעתות חילתה בשנות זרים.

סימוחוסר הפנאיל און יבORTHI על כל הספר, אך מהמה שנווכחת
אייזט, והזה להוציא מעתה ייז דבור אה ואומנוין, בעייננה נאה
אלרב זונם

הנזכר לעיל כוונת מטרתו ברכבה לרבר המחבר שליט'א, זוכה להמשיך בעולאי הבודדים לתורה לחינוך ולתשובה, ויצוא מעניינותיו חוצה לגדר תורתה ולהאדירה יהא שם שמיים נאהוב ומתقدس על דיון, מתרך שמהקה ובראות אורך ימים נים טובות.

zion 29 פעה"ק ירושלים טובב"א

הריini בזה להמליץ טוב בעבור יידי החשוב הרה"ג רב' אברהם אוחין שליט"א ולברכו בעבור סדרת ספרי המדע ואוצר הידע הבולומי החדש שומזיא לאורן ציון טהרה?

מטרת האנציקלופדיות ניכרת בברורו, להנחייל רוח ובילדינו ולבני הנוער, על מנת להרחיב את אופקיםנו ולספק להם את הדעת המבוקש, בדרך טוהרה וசשרה. כפי שהדבר מוכיח דפי האנציקלופדיה, אין בה שם שאין של התפארות בהשיגי האדם, כי אם להיפך, דרך ההישגים הרבים בתחוםים השונים, הטכנולוגיה והמדע, הרפואה והכלכלה, אנו למדים על מי שאמר והיה העולם, על מקור החכמה, ברוח העולם. מאמר הנבניה: "שאו רוחם עיניכם וראו מי ברא אלה, המוציא מטפסרב באם", מוביל משמעות וופתת, נוכחות ובבותות תריריים ומפולגים, הנගלים לצד עיניינו ומעוררים השתאות, בבחינת "

שיותה רבה ועודעת אנטיצילופדייה, ודווקא בונגנו, כאשר צעריר הצען אלצ'ם להתחמד עס סטולנוגיה מוקדמת, בדמות איפרונם, חבירו איירטורה, רהמן לאיצן, דוויזיטם. הטענוגיה המתקדמת מתחדרת במובל של ידע עדכני, שוטף, יזמי וזהר. והאנצילופדייה עתירת הדעת והמרשימה, שנערכה כולה תור שמייה פקנית על כלל וודורי ההלכה והמוסר, מספקת מענה

הוּא בְּאַזְרָחָה כְּמַשְׁאָר שָׂגָב.
הצעירים, שתודעו דרך האצטילופידיה לכל פלאי תבל,
הHIGHGINS האנוגיים היפרטיים, לשאים אליהם הגשו ביבי
האדם, למאור ולפי ערכיהם בכל תחומי החיים, בקורות
העמים, ובדברי מי ישראל, ימزاו רוחה לטמאונם. ובכך
משמשת האצטילופידיה ככלי עוזר חשוב במהלך מלחמת הקודש נגד
המקשרים הטמאים.

וכבר נודע המחבר במאות ספריו התורניים, החינויים והערכתיים, בסדרות המשורר לילדיהם, ובספריו הננספים, המחדירים אהבתה 'ויראת ה', ערכם נאצלים, בגין אדם לחברו ובין אדם למוקמו, מידות טובות וכבוד הרום. חוץ ה' בידיו צלח, וראה רכה בעמליו, אישיך כליה לאווניתא.



הן גם נמצאים בית הכנסות העתיק ביותר?
באלירופה?

מי יסד את פמרא הרץ'-לוימי?

מי היה בדור הראשון שפהון בראש מושלט
הן גם נמצאים האיקום היבש יותר בכדו?

הארץ?

מי קרב שש אמר: 'תחסלו את הגולה לפני
שהיא תחלה'?

יכייד מתקנים אchteחים בהם גבעות?

מדוע הקדריך גראן סנדיז'?

יכייד נוצרת הפענית?

הן גם נמצאים המלון מגדל בזולם?

מתי הינחה השרפה הגדולה של לונדון?

מהו מסוקן?

מהו דעתך לנו על התרבות?

אליך קידנות מה חוקיות בקשר גרעיני?

כיצד מופיעים יי'ם?

איו עיר באיז שיום אל מכנה עיר

התקופרים?

מתי נסיך ישיבת פוניבז' מי למד בה?

האם כמחנות היא פתרון בריאותי

מושלים?

מהו ברזל ומבה מושפע?

מהו אנו יוציאים על מדינת מוגדים?

מהי חסימה ולאיז מטריה היא גובנית?

מדעת קראא' יישר עד הילם' ממוורה

לא יהודו בשם זו?

כמה דעתך לנו על הホールפין?

מהו ברחות?

מתי התרחשו מליחמות רוסיה-יפן?

מהו ספר הטע'?

מהו לקני ברח'?

אינו טיר גולדה ואברהם גראשיה

ב'קפק'יצה לא'ל'ה ?
 פ'תני נז'ך'ה י'ש'יבת בר'ברון ומ'ל'ם ב'לה?
 ג'תג'ים ממע'ינ'ים על י'ר'ש'ל'ם - ב'יר'ת'ה
 ד'ל' י'ש'אל
 מה י'ז'דים א'נו על ה'ר'בו'ת?
 ה'יכ'ן נמצ'א ה'פ'ש'ר ה'ג'ב'ע'ס' ב'ע'ז'ום?
 ה'יכ'ן נמצ'א ה'ב'בו' ש'ב'ג'נ'ל'י א'ר'ץ י'ש'ר'אל?
 ג'תג'ים ממע'ינ'ים על י'ר'ש'ל'ם - ב'יר'ת'ה
 מה י'ז'דים א'נו על ה'ר'בו'ת?
 א'יה'ו בע'ל מ'ה'ם ה'ד'ז'ול ב'ו'ת'ר?
 מ'י'ס'ד א'ת פ'נ'יש'ת ה'פ'ס'יו'ת?
 ה'יכ'ן נמצ'א כ'ר'כ'ת ה'מ'ר'יה הא'ר'ה
 ב'ע'ז'ום?
 מה י'ז'דים א'נו על ה'כ'ס'יפ'ית?
 מה'ו ש'ע'ז'ו' ו'כ'ו'ה ס'א'ג'י ש'ע'ז'ונ'ים י'ש'?
 כ'י ה'ה' ז'ד'ול מ'כ'מ'ה ה'ה'ל'ה ב'ד'ר'נו'
 ו'מ'ג'ה'ה ש'ל י'ה'ד'ות ס'פ'ר' ב'דו'ר' א'ח'ר'ו?
 ג'תג'ים ממע'ינ'ים על י'ר'ש'ל'ם - ב'יר'ת'ה
 מה י'ז'דים א'נו על ה'ר'בו'ת?
 מ'כ'ל ה'מ'צ'אה א'חר'ת?
 מה י'ז'דים א'נו על ב'ר'ית' ח'ב'ל ט'י'ט?
 א'יז'ו ע'יר מ'כ'ס'ה ב'ג'נ'י'ם ב'ו'ת'ר מ'ר'ב'ע
 ש'ט'ק'ה?
 כ'י ה'ה' ה'ר'ב ש'ס'יד א'ת ה'ר'ב'נו'ת ה'ר'א'ש'ית
 ב'א'ר'ץ י'ש'ר'אל?
 מ'דו'ע ט'ב'ע'ה א'ב'נ'ת מ'מ'ל'ק'ה ה'פ'רו'ט'ו'ל'יט
 א'ול'יב'ר'ה א'י' ק'ר'מו'?'
 ה'יכ'ן נמצ'את ה'פ'ס'ע'ה ה'ג'בו'ה ב'ע'ז'ום?
 מה'ו א'ת'ר 'ד' ש'ל'ם?'
 ה'יכ'ן נמצ'אים א'י' ק'ר'פו'ה?
 מה'ו ר'אי' ב'כ'יד' מ'יא'ז'ים א'ו'ז'ן?
 כ'ו'ה פ'ז'ק'ה ש'ל 'מו'ע'ז'ת ה'ב'ט'ח'ו'ן'
 ש'ב'א'ר'ג'ון ה'א'מו'ת ה'א'ח'דו'ת?
 פ'ו'י ס'ס'יו'ת מ'ז'ק'ו'ן?
 ה'יכ'ן נמצ'א ר'כ'ס' ה'ה'ר'ים הא'ר' ב'ו'ת'ר?

	107	הגדולה הנִרְחָבִים
	108	ל הַמְּפֻקֵד 'הרברט אוֹן'?
	109	
	110	מִסְפָּרִית מִסְפָּר
	110	? יְוָנָה ?
		הגדול גָּדוֹל בעולם
	111	
	112	? פָּתָח ?
	113	? קָדְשָׁן ?
	114	? ?
		פָּנִים עַל פִּנְצָדָאָר
	115	
	115	
	116	בדורות כָּדָר
	116	
		הראשון הַרְאָשָׁׁן
	117	? נִינָה ?
	118	? כְּקָה וכְּמָה?
		וְשָׁלְלִים וְהַמְּקֻדְשִׁים
	118	
		בְּיַוְתָר בְּיַוְתָר
	119	
		בְּפִנֵּי בְּפִנֵּי 'מֶרֶר'?
	120	
	120	
		הקיינטה הַקִּינְטָה
	121	
	121	? הַאֲזָתָן ?
		ת הַזְּרוֹחִים
	122	

91	ב'יך פינאים חמיים?	ה' שזקה בתאר?
92	היכן נמצאות מערכות?	ה' הקג'ג'?
92	בעולק?	דרום חשמל?
93	מי היה הרגבניטים שפה?	וד' מוציא וגדל בוגנות
93	הראשי' למדינת ים?	ג' אם מושבות
94	מהו ימיה' בארכץ?	ט' מארץ ישראלי?
94	ההונשטים הוא האה	נווי פירמידס ומודען?
96	היכן נמצאת המיזאנין?	
97	ללאן גאלומחה גנורית?	ג' ירושלים זרים?
97	מהי 'טרשת' לדידי?	ט' אברגנץ?
98	היכן נמצאת הפלמים?	קר להרבות חיות בר
98	הארץ?	
99	מהי 'שנת אוור'?	ל התפאה רביב שמעון בר
99	מהי אונגריתת הרוחן?	
99	מי היה גודל קבבי?	כחולים הפט-קרקאי
100	האטורנים?	
101	לצ'וין' פואן הקומת?	ט' מפענה המושמלה
101	מי קנה את מדינת?	
101	היכן נמצאת הדאם?	
101	במי ה宾ת השני?	דול ביוטר?
102	אייזוח בעל חמימים?	בקרים ה' כרעה
102	בעולטם?	
102	מי היה הפוסט הגדן?	ג' הפלילו?
103		צ'ס לוייטן?
104	צ'קחים ננד פטוריין?	ס' פינאס?
104	אנו מדיין בארכזון?	ט' גודול בעולטם?
105	בונור בשטחה?	ק'ס קוצולט?
105	מלוון קריינטונג וטם?	
105	הו הני הרכעע למ'	
106	האמוקים?	
106	ג'אה צעל רובי צו...	למלומ' גנדע נקרוא

מי היה הקונסיסטןט?	67	תתי של הקבש?
חסיד אומות העולם?	68	הה' הפלא האשכנזי של גנוגות?
כמה היו תפוצות חסידי ציון?	69	הה' הפלא האשכנזי של אית סמי-טרוילר גלומה
אללו בערך חסידי?	70	של מוטס קובב את רצון?
איזה אכיפה בערך?	71	אללו בערך?
איזו מושגנה נטע?	72	קוקנה?
חגיגי?	73	טומטום צולגנים?
אללו בערך חסידי?	74	רכוכת הנגדות ליד בית
איזה מוטס גנום?	75	פופולרי ביזטור בעולם
96	76	בת מיר וממי למד בה?
מהי הפישנה?	77	הנאנש הגדול ביזטור
אללו שעירם?	78	ס המגבוה בעולם?
כשעון של שטיינר?	79	זונגררים הפגזים?
איזה כבל שמושם?	80	זרוחרים נומזיאו?
ממחזקאות?	81	עיר טבריה?
מי יונציא קבר?	82	בעל יונ לאפני, וכמה נגע?
יוקאי?	83	יליל ישראלי שכתב את תלמודוס?
היבן בוגנים את?	84	מי התרורה וההלהכה?
הגדול בעולם?	85	?
מורו מבון?	85	לולם הגדול בעולם?
כמה הצלילו?	86	ים ליין ויכחה שעוז?
סוביבור?	87	?
מי הם הקרים?	88	וילוחה הרא פשעת?
איזה האוקינוס?	89	מי?
אללו עיר בעולם?	90	ת בז עצים?
תצרירים?	91	בל המלחמות
מה ארע באין?	92	בל המלחמות
אללו מקרים?	93	בל המלחמות
אללו תרומות?	94	בל המלחמות
מי יונציא הפסה?	95	בל המלחמות
מי מונגולרים?	96	בל המלחמות
מי היה הגדוד?	97	בל המלחמות
מי יונציאם?	98	בל המלחמות
בשורה גרבן?	99	בל המלחמות

מהו ערךנו
מהי תרפיה
איזה פרזזק
קהלם?
כיצד בוניה
היא מיעדרת
כיצד נוטש
מטוסו בשען
באיילו סקנין
מה שבעו של
ליחס?
איזה המפש
ומי נמצאו
מתי נסעה
היכן נמצאו
באיירופה?
היכן נמצאו
מהם שמי סי
אליו ווועעל
מהו מקורו של
מהם 'עם' מער
פאלה ייש
על מי העיד
תונרטה ברבש
כוי קיה גודל
באנצטוטה רב
מהו אקלים
היכן נמצאו
מדוע אונז
שנה אמר זק
היכן נמצאו
מהו נקיירוב
מהו שובר ג
איזה ברגן
אם יש תק
מהו צדיאן

הקדמה

מי יודע מה?

הוא אוסף נבחר של דיעות מעניינות, חשובות ומרתקות, במגוון רחב של נושאים, בתחום הרפואה והמדע, הטכנולוגיה וההפטחות האנושית.

במי יודע מה? נתודע לשאים החדשניים שהושבו בשנים האחרונות, בידי ספורטאים, משוגעים לדבר, מדענים ואנשי מחקר.

במשך מאות ואלפי שנים, מאז בראת העולם,علمים בני האדם על השגת חכמה ודעת. חוקרי הטבע תרמים אחר פלאי הבראה ומתחקרים אחר עקבותיהם של בעלי חיים, האסטרונומים משוטטים בעין הטלקופ בינוות ללקסיות מריהבות ועצומות, מדעני המשווכלת שידענו אי פעם, הלא היא גוף של האדם...

וכמובן, אנו אמונים על דבריו של שלמה המלך, כי "אין כל חדש תחת השמש", ומכך שכך, ידועים לנו היבט, כי כל הנסיבות' ותגלויות' הללו חשובות ומיוחדים עם הבראים, אולם אין הם אלא בגדר וליי רובד נוסף בפלאי הבראה הקיימים מזה לעלה מחמשת אלפיים שנה.

בורא העולם, אין חקר לחכמתו, הוא אשר הטבי בבראה את חוקי הפיזיקה והכימיה, הוא אשר קבע את ואת כוח המשיכה, והוא שנתן את החכמה ואת הדעת ללבם של המשכילים, החוקרים והמדענים, המבקשים להציג את סודות היקום ואת פלאי הבראה.

ראשית אודה לידי החשוב העורך הראשי, החוקר והסופר, **רב יהודה אדרי**, תודה גדולה נתונה למגיהת הלשון והኒקود המקצועית, **עמי פרבשטיין**. אודה מכרב לב לנקדנית וה מגיהת המקצועית, **יהודית הרישמן**. כן אודה לידי נפשי היקר, המבקר והמגינה המקצועית, **רב יהודה שבדייה פתיה**. וכן לידי ורב חביבי, **רב שאול עובדייה פתיה**, על הגהותיו, העורתיו והארוטיו החשובות. תודה וברכה לగרפיקהית המוכשרת ידי אמן, **רות וייטמן**, על ההשקעה הגדולה והיצירתית בעימוד הספר.

אחרית דבר אודה לרעיית, **נעמה**, אשר עומדת לצידי, עוזר כנגדי, וכל אשר לי - שלחה הוא.

ר"ח ניסן התשע"ז
ברברה אוחזין

ומובילות, ביצירוף תרשימים ותמונות חתך מקצועיים, ותוך שימוש דגש על מסורת ישראל סבא, מזה שלושת אלפיים ושלוש מאות שנה.

במי יודע מה? נמצא כל אחד מכמ' מבוגרים וילדים אחד, ידע מكيف חשוב ומעוניין, שיעיר את ידיעותיכם ויספק לכם שעת קריאה, מהנה ומורעליה.

תודתי הרבה נתונה לרובנים החשובים שנעזרנו בספריהם ובכתביהם וכן לאנשי הוצאות המקצועית שלילו את הפ羅יקט מוראשינו ועד סופו ותרמו מידיעותיהם הרבות: **רב אהרן פיננדLER**, י"ר ארגון "ונשمرתם לנפשותיכם". הרב זמיר כהן, י"ר אב בית דין בירושלים. **רב זמיר כהן**, י"ר ארגון "דברות". **רב יהודה אדרי**, חוקר וסופר. **רב יהודה שבדייה פתיה**, מומחה ללשון, בספרות ולחקר כתבי יד. **אודי פלדמן**, עו"ד. **תומר סופר**, עו"ד. מאיר שטרנברג, ייעץ משפט. **ד"ר אמנון גימפל**, פסיכולוג, פסיכיאטר ונורולוג. **ד"ר בטי פיגננבוים** ז"ל. **יוסף שושן** ז"ל, חוקר. אלברטו אדווארדו פיגננבוום, מומחה למדעי המדינה ולמחשבת ישראל. **אביינעם לוי**, קצין במשטרת ישראל. שמעון יוסוף נתף, כותב, ייעץ וחוקר מוזיקלי. רונן אלפסי, חקלאי ופרדסן. **רב יעקב לוי**, עיתונאי וסופר. **רב יהודה שטרן**, חוקר קברי צדיקים בארץ ובעולם. **'בען טוביה'**, סטודיו צילום. **משה רביה**, צלם.

וכאן המקום להודות לעומדים לימיini בימים רבים, העוסקים במלוכה, במסירות ובאננות.

אר כאמור, לא נוכל להתעלם מן המציאות החשובה המציפות את עולמנו במהלך השנים האחרונות. עם התפתחות הטכנולוגיה, הצלברו מאגרי ידע עצומים העומדים לרשונות. תחומיים אסתטונומיה, גיאולוגיה, זואולוגיה ונטומיה, זכו לעדנה ולתגובה חסרת תקדים, עלם הרפואה מתקדם מידי שעיה בצעדי ענק, וחוקי החיה, הצומח והדומם, מקבלים משמעות חדשה באמצעותם מעקבים אינטואיטיביים אחר בעלי חיים, בימים ובליות. כל שביב מידע מפונעה ומצטרף לסטטיסטיקות חשיבות, ולעתים דומה כי אנו מצלחים להקיין בתחום הידע - במשך זמן קצר - מה שלא הקיפוبني הדורות הקודמים להקיין במשך מאות שנים.

ונoch הנפלאות הנגליות לנגד עינינו, לא נותר לנו אלא להתבטה בפסוקי הנצח של דוד המלך, בספר התהילים (מזמור קד): "יסד ארץ על מוניה, בל תמות עולם ועד. תהום כלבוש כסיתו, על הרים יעדמו מים... המשלח מעיניים בנחלים, בין הרים יהלכו... מה רבו מעשר ה', כולם בחכמה עשית, מלאה הארץ קניין. זה הים גדול ורחב ידים, שם רמש פירא. אבינו ים..."

מן העבודה המקיפה **במי מה, כמה ולמה?** ליקטנו עברכם קובץ נבחר ומיעוד **במי יודע מה?**, ובו דיעות מרעישות ומעניינות, מרתকות, חשובות ומשמעות, בכל התחומים המוזכרים, בתמציאות אך בהיקף רחוב, תוך שימוש דגש על הפן החינוכי שבכל נושא ונושא. הכל מוגש בליווי תמונות נדירות



ב-11 בספטמבר של שנת 2001 אירע שולואה פוגעת התאגדות של מנהלי שחתוף ארבעה מטוסים. מנהלים אלו הי' שרים לאירוע הטרור הסקלמי אל-קaida, שבראשו עמד קטרויסט אוסמה בן לדן.



מתוך הארבעה שנחטפו, אל תוקן שני מגדלי התאומים, שבלב מרכז מסחר עולמי בניו יורק. תוקן שערתם לאחר הפגיעה לאחר שערת טלון מלבניים - התרטסוקו שני הבניינים, האחד תוקן 11 שנים, והשני תוקן 9 שנים. הפגוע שני היה התרטסוקו של מטוס אחד - מתוך הארבעה שנחטפו - אל בנין הפנטגון (מטה משרד ההגנה האמריקאית), הסמוך לעיר הבירה וושינגטון. המטוס הרבעי שהיה אמור להתרסק על בנין הקפיטול (המושב של הרשות המחוקקת של ארה"ב) חטס בטעות בפנסילבניה, לאחר מאבק שהתרחש במטוס בין החוטפים לנשקי הפלוטוס. בשלושת הפוגעים נכללו ניו יורק-כ-3,000 בני אדם (המספר כולל את 227 נסיעי המטוסים ואת 19 המנהלים מבצעי פעולות סטרור כללו).

ברק בשת 2004 הודה אוסמה בן לדן - ראש ארגון אל-קaida - שארגונו בצע את שערת הפוגעים הללו.

כישר שרים לאחר הפגוע (מאי 2011) נצאו בחותם הפטחוון האמריקאים את אוסמה בן לדן והוא נהרג אותו.

באותן מגדלי התאומים נבנה את מרכז מסחר העולמי החדש,

הפול גם לאחר הנזקה לקרים של המרכז במתיקות הטרור הכלל.



1. חלק מבניין הפנטגון עולה באש.
2. אחרי ההתמוטטות.
3. ענפי אפר ומתרמים מאור ההתמוטטות.
4. שתי אלומות אוור ליליות לזכר מגדלי התאומים שהרי ואינם.
5. מרכז המסחר החדש והולך ונבנה על חורבות התאומים.

אָה קְאַת אֶ-סְּפִינְדָּקָר בְּנֵת 2001?



1. מגדלי התאומים - מרכז המסחר העולמי.
2. המגדל הדורמי מיד לאחר מגיעת המטוס.
3. עובדי הצלה מהפשים אחר שרידים באזורי ההריסות.
4. כבאי ניו יורק ביוםattack.
5. הרס וחורבן.
6. התמונות החקק מבניין הפנטגון.

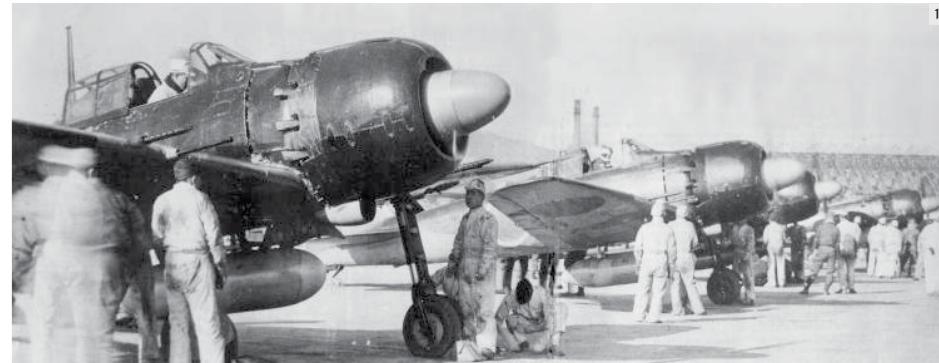
היאו פָּרְטָה הַפְּרָאִיזָן חִילְעִים אוֹרְגָּזָם פָּלְקָרְדָּתָה?

בימי מלחמת העולם השנייה, שהייתה מלחמה אינטנסיבית בין ארצות הברית ויפן, נלחמו כנגד היפנים, קיה שֶׁבּ שֶׁבוּ הפלות היפנים קחשו שהאמריקאים ינסו לתקוף את פיליפינים שחיי בעלי תושבות אסטרטגיים. לפנים לא היה או אף בקי שיכל היה לבנע זאת מהאמריקאים, ובשל כך עלה גערין במוחו של מפקד אי האור היפני לרשക מטוסים יפניים עם פצצות על נושאות מטוסים אמריקאית כדי לנטרלה. כך, תוך ייס טיסים שהתקדמת ללבצע התאבדות זו, החלו טיסים יפנים להתקוף על נגרגו בהתקפות אלה.

לא תמיד היו טיסי 'קמיוקה' מוכנים למבצע התאבדות אלה, אלא שלא היה להם ברהה. הם נשלחו לפני עם חצי מכל דלק, כדי שייהיל להם דלק מספיק רק להלהה, אך לא הצליחו. הם הצלמו לפניו טיסתם האחורית בעצם לרגע מותם. חלקם אף השיריו יונמי שרגם בהם מונחים לכטולם טרי. במקלה מ-70 ספינות אגלו כלחמה אמריקאית נפצעו כמה ספינות טבעו ואלו חילים אמריקאים נזקוקם ופצעם.



1. נושא המטוסים "סרגונה" בווערת באש לאחר שהותקפה על ידי מטוסי מתאבדים יפנים בפברואר 1945. 2. חיפוי של טיס יפני מתאבד מיימי נושא המטוסים "קולומביה" מתקופת על ידי טיס קמיוקה במפרץ לנגן ביינואר 1945. 3. 372 הרוגים בהתקפת קמיוקה על "ボノクホ" במאי 1945. 4. דגם של מטוס מתאבדים ינקרא בשם "אפס" - תוצרת מיצובישי.



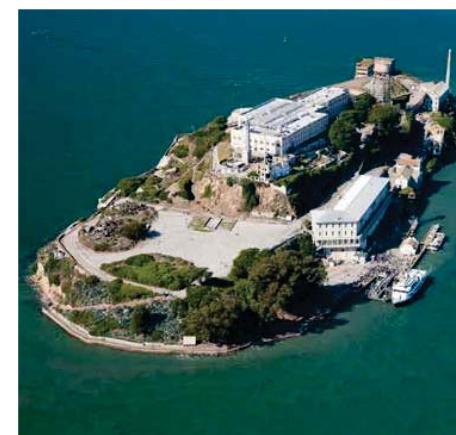
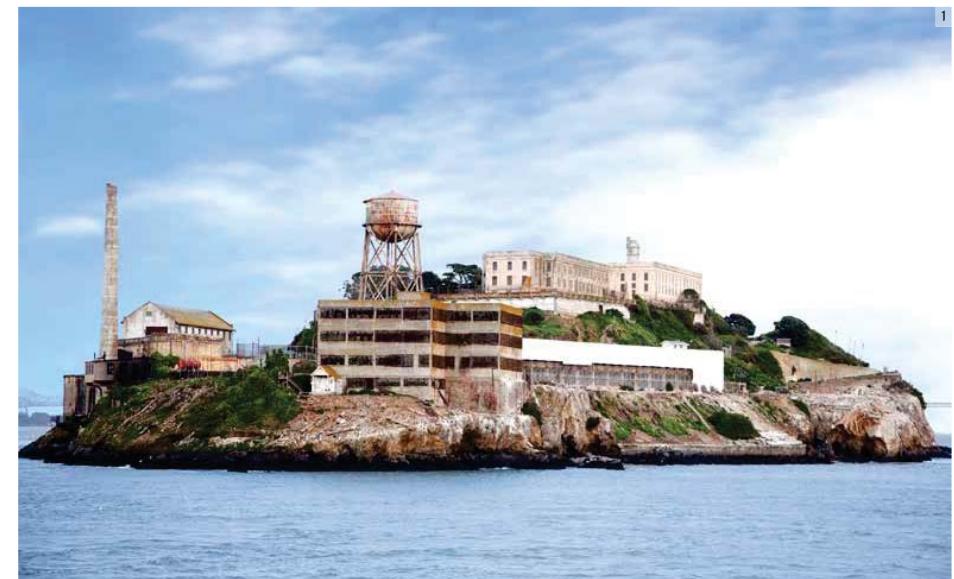
1. הכת מטוסים לקרב. 2. נושא המטוסים "קולומביה" מתקופת על ידי טיס קמיוקה במפרץ לנגן ביינואר 1945. 3. 372 הרוגים בהתקפת קמיוקה על "ボנווקה" במאי 1945. 4. דגם של מטוס מתאבדים ינקרא בשם "אפס" - תוצרת מיצובישי.

היכן היה בית חכינה?
הנאה או אַתָּה?



בבית הפלא אלקטרו נאסרו עבריינים מזרים ומים נספחים. בכל שנות פעילותו של הכלא לא הייתה שום בדיקה מצלחת. במשך שנים נטו אסירים לסתל מהכלא - 7 מהם נורו ונורגעו 2 טבעה, והשאר גלויד והושבו אל הכלא. כולם מושפesh כלא אלקטרו פטור תירות, והם מבקרים בו מקרים נדירים בפקודם. כל שנה מגעים אלפי אינשימים בלבד, בפעם הראשונה, לאחר 29 שנות פעילות, ובמוקמו הוקם מקלט חדש, נבשתי באילינוי (מדינה במזרח הברית).

כלא אלקטרו - הנחشب לכלא המפזרים והשמור ביזטר בעלים - היה בית סוהר אמריקאי על אי קיטו במקסיקו סן פרנסיסקו שבקליפורניה. הוא יעד לעבריינים מסוימים ביזטר. ב蜃ת 1963 נסגר הכלא משלבות כללות, לאחר 29 שנות פעילות, ובמוקמו הוקם מקלט חדש, נבשתי באילינוי (מדינה במזרח הברית).



1. כלא אלקטרו. 2. תא אסירים. 3. האי שבו נמצוא בית הכלא - במבט על.

1. תא אסירים קטן. 2. תא אסירים "אלקטרו" - סן פרנסיסקו קליפורניה. 3. מקלחות האסירים. 4. אלקטרו - אתר תיורי מבוקש.

אה קרו
שיין?
הו?

פָּאֵשׁר מִתְּפַצֵּץ
פְּצַח גְּרָעִינִית, הִיא
מִשְׁרָרָת בְּמוֹת
אֲדִירָה שֶׁל אַגְּרָנִיה
– פִּי מִילְוָנִי פֻּעָּם

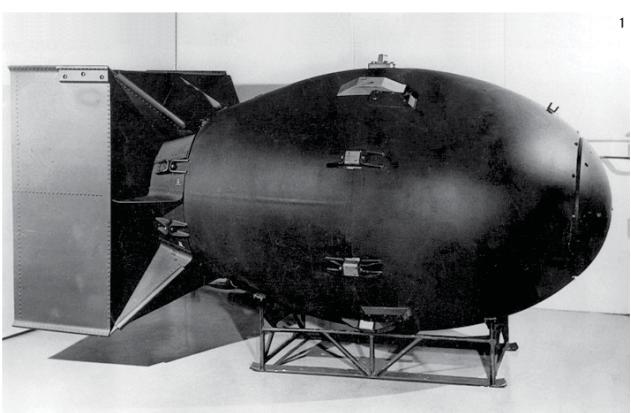
מִזְרָח הַפְּשִׁיחָרָת בְּעֵת פְּצִיץ שֶׁל חָמֵר
נִפְצֵץ גְּרָגִיל הַפְּטִימָרָת בְּעֵת הַפִּיצְזָע
גְּמַדְּקָת בְּעֵשֶׂרֶת פְּיָלוּזִי מְעוּלָות
סְלָק מִן הַאֲנוֹגָה הַפְּשִׁיחָרָת גּוֹרָם
לְחַמְרָם בְּאוֹזָר (אוֹר, מִים, אֲדָמָה
וְסְלָלִים) לְהַתְּחִפָּס (לְרָמָת רְתִיחָה)
וְלְהַפְּשָׁלָט בְּמִהְרָאות. הַאֲגְרָנִיה
מִפְּשִׁיחָרָת יָצַרְתּוּ גַּל הַדָּר אֲשֶׁר
מִוְרָחֶב בְּצִינְרָת עֲגָל מְפַרְּכוֹ הַפִּיצְזָע.

רַב הַהְרָס הַפְּצֵץ עַל יְדֵי פְּצִיצוֹ גְּרָעִינִי נִגְרָר בְּעֵקֶבֶת הַהְרָס
שֶׁל הַפִּיצְזָע הַפְּגַע לְמִהְרָאות שֶׁל מֵאוֹת קְלִימָטָרִים בְּשָׁעָה.
בְּפְצִיצוֹ גְּרָעִינִי בְּאוֹזָר מִישָׁבָב, רַב הַפְּגָבִים יַהֲרִיסָו (בְּחַלְקָם או

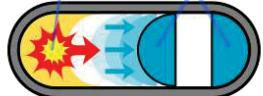
עַד כִּיסּוֹד) וּבְנִים יַבְנְוּ בְּעֵקֶבֶת גַּל הַמַּחַץ.
בְּהַיּוֹשֶׁבָה שְׁבִיפּוֹ – שְׁעִילָה הַטָּלה פְּצַח גְּרָעִינִית על יְדֵי
הַאֲפְרִיקָאִים בְּמִלְחָמָת הָעָלָם הַשְׁנִיה – הַתְּפִתְחָה סְוּפָת
אֲשֶׁר אֲדִירָה שֶׁהַשְׁמִידָה בְּמִהְרָאות בְּנִינִים וּבְתִים רַבִּים.
בְּהַיּוֹשֶׁבָה שְׁבִירָגָן בְּעֵקֶבֶת הַפִּיצְזָע הַפְּרָעָנִי לְמַעַלָּה מִ
מְלַבֵּד קָדוֹת אַלְפִּי פְּצִצָּמִים.



1. פְּצִצת אַטּוֹם. 2. מַטּוֹס B-29 של צָבָא אַרְהָב מַעַל הָעִיר אֲוֹסְקָה ב-1 בִּינְיוֹ 1945. 3. פְּטוּרִית הַפִּיצְזָע. 4. מַטּוֹס B-29 של צָבָא אַרְהָב בְּלִבְנִית הַיּוֹרְשָׁמָה מַהוּקה אַחֲרַ הַפִּיצְזָע.



גּוֹשִׁים תַּחַת קָרִיטִיִּים
שֶׁל אוֹרְנוּם 235



מְגַנְּנוֹן הַרְיָה



לִיבָּת פְּלוֹטוֹנוּם
נִדְחָסָת
מְגַנְּנוֹן הַקְּרִיסָה

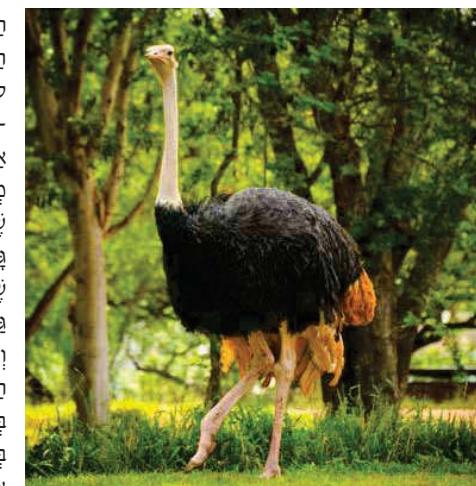


1. נִיסְיוֹן גְּרָעִינִי לִילִי בָּארָהָב. 2. שִׁיגָּר טִיל בְּלִבְנִית הַיּוֹרְשָׁמָה בְּפִנְיֵי פְּצִצת הַאַטּוֹם. 3. הַיּוֹרְשָׁמָה בְּפִנְיֵי פְּצִצת הַאַטּוֹם. 4. הַיּוֹרְשָׁמָה מַהוּקה אַחֲרַ הַפִּיצְזָע.

האם יש אפקט חיים?

איוֹת הַגָּדוֹל הַאֲזֶן הַסְּוּרָה ?

היאוֹן הַגָּדוֹל בְּעֻופוֹת הַקִּימִים הַזָּמָן. גַּבְּהָוּ 3 מִטְרִים וּמִשְׁקָלָו עד 90 קָגִים. עַל אף שֵׁהָיוֹן אַינְיוֹן סְקָל לְעוֹף - הַאֲזֶן בְּפָנֵילִיכָה וּבְרִיאָה, וּהָוּ אַף הַפְּהָר בְּעֻופוֹת שָׁעֵל פְּנֵי הַקְּרָקָע. רְגָלִיו גְּבוּהָות וּחְזָקָות נִיחָד בְּהָוָךְ 2 אֲכָבּוֹת. בְּרִיאָה הוּא מִסְּקָל לְגַעַגַּע לְמִיהָרָות שֶׁל 50 קָמָ"שׁ, וְלֹהֶשֶׁגֶן אַף סְנוּסִי מְרוֹזׂ טֻבִּים.



גַּבְּהָוָךְ מְאַשְׁפֵּר לוֹ לְעֻופוֹת לְמִירְקִים וּלְתוֹר אַחֲרָיו מְזָוְנוֹן, שְׁעַלְכוֹן פּוֹתָה, זְרִיעָם וְחַלְקִים אַתְּרִים כֵּן הַצְּמָה. הָא אָוָל גַּם תְּרִיקִים, בְּעַלְיִ חַיִם קְטָנִים, כָּגּוֹן לְטָאות, עַכְבָּרִים וּכְדוֹן, וְלְפָעָמִים בּוֹלָע מִם אַנְטִים קְלָנוֹת הַפְּסִיקָוֹת לוֹ לְחַחִית מְזָוְן. הָאוֹן מִסְּקָל לְשָׁתּוֹת עד שְׁמֹונָה לְמִטְרִים מִבְּסָם אַחֲת. בְּשָׁעָה שָׁאוֹזֵב אוֹבֵב לוֹ - הָא מְעַדרֵּי לְבָרָת, אַחֲרָיו אַבְּאָין לוֹ בְּרִירָה הָא מְתַגּוֹן בְּבָעִיטּוֹתִי הַחְזָקָות מְאָד. בְּשָׁעָת קְנוֹשָׁה אָרְכוֹן שֶׁל כֵּל צַד 5-6 מִטְרִים.



הָאוֹן מְתַל 12-15 בְּצִיִּים בְּבָתָה אַחֲת: מִשְׁקָל כֵּל גַּזְחָה כֵּ-1300 גְּזָעָה. הַבְּצִים הַנוּזְדוֹת לְגַרְגָּה נְטוּמוֹת עַל דַּיּוֹ בְּחָול. כָּעָבָר 40 יָמִי דְּגִינָה בּוֹקְעָות הַבְּצִים, וּמְהֻן מְגִיחִים הַגּוֹזְלִים, הַפְּסָגִים לְהַתְּרוֹצֵץ מִדּוֹקְשָׁת אַתְּ מְזָוְם. הָאוֹן טִי בְּלָהָקה, לְעַתִּים קְטָנָה (10) וְלֹעֲתִים דּוֹלָה (50). בָּעָבָר קַי הַעֲנִים נְפֹזִים גַּם בְּיַבְשָׁת אָסָה, אַוְלֵם כִּיּוֹם הַמִּים (בְּטַבְּעַ) רק אַפְּרִיקָה וּבְמַיִּיאָה עֲלָבָר.



הַלְּמִינְגִּים גְּעוּם - בְּתִינְמָס אַחֲרָ טְרִיטְוֹרָה חֲדָשָׁה - בְּאַזְוֹרִים שְׁאַינְם מְפִירִים, וְלֹא תְּמִיד הָם יוֹדְעִים שְׁבָקָצָה הַגְּרָה מִחְפָּה לְלַסְּסָה אַיִל, וּבְמִינְחָדָה אַלְוֹרָה הַעֲבָדָה שְׁחוֹשָׁ קְרָאָה שֶׁל הַלְּמִינְגִּים חָלָשׁ מַכְּדִי לְקַבְּחוֹן בֵּין נַחַל שְׁגַּנְטָן לְעַבְרָה בְּוֹ לְגַיִן פּוֹרְד שְׁחַבְצִינוּם יִסְבְּעוּ בָּן.



מְגֻנִּים. תְּוֹעָה זוֹ חַקְרָה רְבָבָה וְהָעָזָעָה חַשְׁעָרוֹת שְׁנוֹת לְהַסְּבָּרָה אַזְוֹתָה: רְאַשִּׁים בְּסִיס פְּפָרָעָם ? מְגֻנִּים הַיְמִינִים וְהַמְּעַלְיִם בְּצָבָעָות אַל חַחְוּבִּים; וְחוֹמִים אַזְוֹתָה מְפֻלְלוֹת הַגּוֹרְמִים לְהַלְלָת הַפְּעֻרְכָּת וְעַוד. גַּם אַל הַפְּכָרָסִים הַגְּקָרָא לְמִינְגִּים יִשְׁ



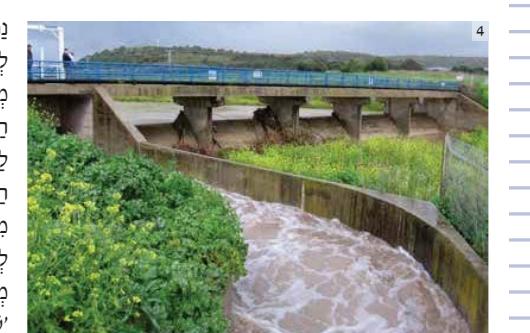
תְּוֹעָה הַרְאִיתָה כְּהַתְּאָבֹדָה, כְּאַשְׁר מְסֻפְּרָרִים רבְּ שֶׁל לְמִינְגִּים קוֹזָאִים מְרַאֲשָׁה צִוק לְעַבְרָה הַיְם ? לְלֹא כֵּל סְבָּה סְבָּרָה לְעַזְוָן, אַוְלֵם חַזְקָרִים טְוַעַנִּים שְׁאַין זָכָר בְּהַתְּאָבֹדָה מְכֻנָּת, שְׁפָנָן

הַקְּרָמָה נַעַן תְּפִיעָם, אֲזֶן גְּרָרָה אֱלָם ?

עַמְלָתְּמִים - נַחַל אַיִל הַאֲלָמָן לְאַנְקָק 25-27 קָמִים - רְאַשְׁתָּוּ בְּרַכְמָוֹת מְנֻשָּׂה, כֵּ-3-4 קָמִים דְּרוֹמָמִית לְקַבְּוץ עַיִן-הַשּׁוֹפֵט, וְסַוְּנוֹם בְּסִיס הַתְּגִינִּון בְּסִסְמָוֹה לְיִשְׁוֹב הַעֲרָבִי גַּ'סְרָ אַ-זְּרָקָא (קְרָרָום לְקַבְּוץ מְעַגְן מִיכָּאָל).

הַגְּמַלְלָתְּמִים קְרָבָל אֶת פִּימְיוֹן מְפֻעָנִים הַגְּמַמְצָאִים לְכֵל אַרְפָּוֹ, וְכֵן מִיאַבְּלִים רְבִים הַפְּמַצְטָרְפִּים אַלְיָה. לְאַנְקָק הַבְּנָחָלָה יִשְׁשַׁפְּעַ שֶׁל אַחֲקִיה אַפְּגִּינִּית: אַשְׁלִים, אַמְּחָקִים מְטָפִסִּים וְשִׁלְיִים קְנָה. לְקַנְאָת סְוּפָה הַפְּנָל, נְמַמְּתָאָת 'שְׁמוּרוֹת נְכָל תְּגִינִּים' הַפְּשַׁׁטְרָעָת עַל 400 דּוֹגָם, הַפְּזַלְלָת גַּם אַתְּ בְּרַכְתָּה הַגְּדִים הַדְּרוֹמִיתָה שֶׁל מְעַגְן מִיכָּאָל.

בְּשִׁמְוֹרָת הַטְּבָע נַחַל תְּגִינִּים חַיִם בְּעַלְיִים רְבִים, בָּעַקְרָר מִינִי דְּגִים: אַקְמָנוֹן הַאַיָּוֹר, שְׁמַמְנָנוֹן, וְשַׁפְּעַ שֶׁל עֲוֹפוֹת מִים הַמוֹשְׁבָּים אַל הַמְּקָמִים מְטָלִים צְפָרִים, בָּעַקְרָר בְּעוֹנוֹת הַדְּרִיה שֶׁל הַעוֹנוֹות. מִקוֹר שְׁמוֹ שֶׁל הַפְּנָל בְּתְּגִינִּים שְׁשָׁרָצָה בָּעָבָר בְּפֶמַל. הַיָּה זוֹ עד בְּתִחְלַת הַפְּנָה 20-20. בְּשָׁנָת 1906 צָדו אַתְּ הַתְּגִינִּה הַאֲחַרְחוֹת שְׁרָאָתָה בְּפֶמַל.



1. קְבּוֹצָת לִוְתִּינְסִים נְתִיבָם שָׁעַל עַל הַחֹוֹן. 2. לְוַיְוִינְטָן שָׁעַלְהָה עַל הַחֹוֹן בְּאַלְסָקָה. 3. לְוַיְוִינְטָן מַתְּאָדִים בְּמִפְּרָץ פְּלִינְדְּרָס שְׁבָמִעְרָב אַוְסְטְּרָלִיה - 1986. 4. הַסְּכָר בְּנַחַל תְּגִינִּים.

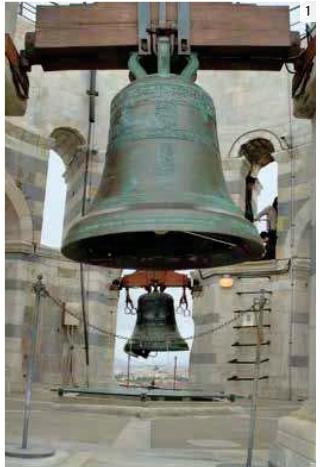
היכן נאחז
'אנדרט'?
הנה

שגרתו אש להט' סייד ארץ... בְּלִתְמָטוֹת עֲוֹלָם וְעַד: תָּהָם... כְּסִינוֹת עַלְמָרִים יַעֲמֹדוּ... רַעֲמָךְ יַחֲפֹזְוּ... וְשֶׁבּוּ פְּרָאִים: מִן-גַּעֲרָתֵי מִים... מִן-גַּעֲרָתֵי מִים... גַּבוֹּל-שְׂמָתְּ בְּלִעְבּוֹרְנוֹ... לְבָסָתְּ הָאָרֶץ: המשלחה מונחים בגְּחִילִים בְּבוֹן... יַהֲלֹכוּ: שָׁקוּ כְּלִחִיתּוֹ... וְשֶׁבּוּ כְּלִחִיתּוֹ... מִי זֹּודַע מֵה?

בָּעֵיר פִּיה שְׁבָצְפוֹן אַיטִּילִיה, נִמְצָא אַפְּדַּה המבנים המפְּרָסִמיִם קַעֲלוּם גַּלְוַן, בּוֹ אַמְּבָקָרִים מִקְּדַּשְׁנָה כְּשַׁנִּי מִילְוָן פִּינִּים - הָאָה הַמְּגַדֵּל הַקְּטוֹן. בְּנִינְיוֹתָו של המגנדל אַרְכָּה - לְסָרוֹגִין - ?- 200 שָׁנִים, יוֹאַת מִשּׁוּם שְׁכָרְבָּר בְּתַחַלְתָּה בְּנִינְתָּה הַמְּגַדֵּל זֶה הַבּוֹנִים שְׁפָעָן גּוֹטִיא, אַבְּדָה שְׁגַּרְמָה לְעַכְבָּרִים שְׁלָל עַשְׂרָה שָׁנִים בְּהַמְּשָׁרָק כְּבָנָה, בְּנִינְתָּה המְגַדֵּל חַחְלָה בְּשָׁנָת 1173, תָּוֹךְ קְדִי הַפְּסָקּוֹת. וּבְנִיאָה בְּשָׁלְבִּים, עד שְׁפָחָנָה בְּשָׁנָת 1372. לְנִסְתִּית המגנדל גְּרָרָה הַקְּרָכָע הַזְּאִיבָּה שְׁעַלְיָה נִבְנָה המגנדל, קְרָכָע שְׁאַיָּה מִתְּאִיקָה לְבִנְתָּה מְגַדֵּל פָּה גְּבוּפָה.



בְּטֻרְם הַחְלָה פְּעָלוֹת הַשְׁקָום - בְּסֻזְן הַפָּאָה 20-הָהָה - הַיָּה המְגַדֵּל נוֹתָה 1.2 מ' כְּלִשְׁנָה. מִסּוּפְרִים שְׁגַּיְנוּנְיוֹתִי שְׁלַל הַפְּקָדָן כְּלִילִיאוֹ - תַּזְּשִׁבְבָּה הָעִיר - נִעְשָׂוּ בְּהַקְּרָלָת מִפְּצָצִים מִן המְגַדֵּל הַגְּטוּיוֹ וְאֵת לְאַחֲר שְׁטַחַן שְׁחָפְצִים קְבָדִים אֲשֶׁר נִפְלָאִים מִן יְוָתָר מִחְפָּצִים קְלִים יוֹתָר (כְּדָבָרִ אַרְיסִיטָן). גְּבוּרָה שְׁלַל המְגַדֵּל הַבּוֹנִי מִשְׁלִישׁ לְכָנָן - 58

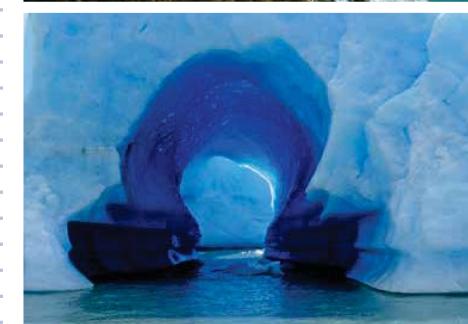


מִטְּרָה; מְשֻׁקָּלוֹ - 14,453 טוֹן;
שְׂطָח הַבְּסִיס - 285 מ'ר.
(1990) בְּשָׁנָת תש"ג נִסְתַּר הַמְּגַדֵּל לְבָכָור אַבָּרְתִּירִים, וְהַלְלוּ בְּפָעָלוֹת שְׁקָום וְהַצְּהָרִים - אַתְּ בְּעִשְׁׁוֹתָת אַחֲזָוִים - אַתְּ שְׁפָעִי הַמְּגַדֵּל. הַהְעָרָה הַיָּה שְׁלַל שְׁלֹלֶת שְׁקָום המְגַדֵּל עַלְלָה הִיא לְפָל תָּוֹךְ - 100 שָׁנִים. בְּשָׁנָת 2001 לְאַחֲר 11 שָׁנִים שְׁלַל שְׁקָום - נִפְתַּח הַמְּגַדֵּל שָׁוב לְמִילְיָנוֹת הַתְּקִירִים הַגְּמַדְקָרִים בְּפִיה.





היכן היגזון
הקרחוני הגדל?



הקרחון הוא גוש עצקי של קרח
שנמצא בתנעה. קרחונים אלה
מפשים כ-10% מ площ דoor הארץ
- 15 מיליון קמ"ר בערך. הקרחונים הצעים באוקיינוסים,
גלאচרים באנטארקטיקה והחל לניע לאו אנטארקטיקה.
הקלום הגדול ביותר בפיו נסעה 80 שנה.

קץ המסע של הקרחון הענק הוא כ-800 מ' בים.

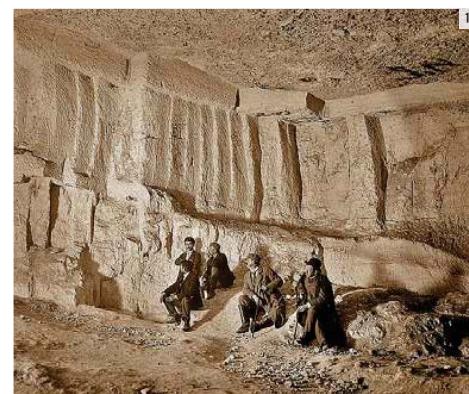
הקרחון הגדול ביותר בעולם התנתק ממקומו באוקיינוס
הקרמי של אנטארקטיקה והוא נושא לפנים צפוני. גלוי של
הקרחון - 3,100 קמ"ר, ו- 80 מ' מים כדי למלא את נהר
הגילוס הגדול במשך 80 שנה.



1. צילום לוון של הקרחון. ניתן להבחין בברור בהבדלי הצבע מיון שני חלקו האגם. 2. התמונות עמודו קרחון הקרחון "פריטו מורנו".
3. פני הקרחון. 4. קרוב מודר אל קרי הקרחון. 5. מסלול תיירים על פני הקרחון. 6. טיפוס על קרי הקרחון.

1. צילום פנומי של הקרחון "פריטו מורנו" בפרק לאומי בדרכם ארגנטינה. 2. שיט מול קרחון הענק "פריטו מורנו" בפטוגניה שבארגנטינה.
3. "פריטו מורנו" ואגמים במבלט מרוחק. 4. מטיילים על פני הקרחון. 5. חור ענק במרכז קרחון בפטוגניה.

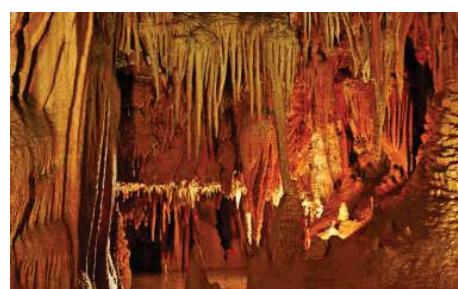
הַקְרָבָה
אֶל-יְהוָה
מִתְּבוּנָה



המזרחיית, בירושלים סמוך ל'שער שכם', נמצאה פתחה של 'מערת צקיהו', הפקרת על שמו של האחרון במלכיה הגדה. על פי

הַיְמָנִינָה
הַזְרָבָה
הַיְמָנָה

האגודה - דרך מערה זו נטען עד לרבות יריחו - בפסוק שם נפש בדי אובייגן וילך שם): "מערת הולכת מבית החפירה, והקדוֹש ברוך הוא מלעיל, ונדריך בשדים אתניים כברובותינו, רגון, גראון ולכטן.



90% מהחולות בפנירה קבועים: 22-23 מילוט, ומילולות, ומעל וחזרה.

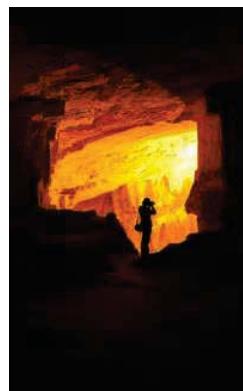
ב-2 ק"מ מפוזר לח' בית שמש, בتوز' שומרות טבע הנקראת 'שמורת עירית נטיפים', נמצאת מערה שורק. מערה זו נחשبت לפחות שבעה הגטיפים בישראל.

בשנת 1968, כתזאתה מופיע זבKER בשלוח מחייב הרוטב הנטול, התגלויה הפעלה הפדרלית ביפן. ארוכה של השמוכה, רוחבה 82 מטר, רוחבה המנבי - 60 מטר, וגובהה המרבי מובן.

בפערעה נטיפים הזרדים מון התקירה (יש מהם בארכ' 4 מוציאים, ומשם שיעבים מטרים אדקיים), ואקפים העולים מפרק עליית הפערעה. הנטיפים והאקפים בצעים שונים וביצירות פרהיות. עד נתקן לראות בפערעה: אלגמי מערות, ברבות טחן בגונן ועוד.



ארפה של המערה, מפתחה המערה לכוון מזרחה, כ-220 מטר. מערת אֶצְקִיחָו הינה מחכבה שטמפה חצבו אבני גזית לבניין ירושלים, בפינה מנות רבות בשנים. כתוצאה מן החיכבה הקוץפה התרחבה המערה והיא נרחבת למערה הגדולה ביותר בארץ ישראל.



A historical photograph showing a group of approximately 20-30 people, mostly men, standing in a vast, dark, and rugged stone cavity. The individuals are dressed in early 20th-century clothing, including various styles of hats, coats, and dresses. On the far left, a man in a dark suit and bowler hat stands prominently. The background features massive, layered rock walls and a large, dark opening at the end of the cavernous space.



איה יזרעאל
88 הדרטינית?

המפעילה היא עוז בקדול בינווני עד גודל, כמו בדרכו של פלט אפואורי בצהה. צעאוור ארה, מקווין ארג, רגלווי בגוות, ורונטנים גדולים ומתקחות. אוך גופה של המפעילה 100-120 ס"מ (המקור 15-20 ס"מ). מיטט כפפה 200 ס"מ וטשקללה 2.5-3.8 ק"ג. צבעי הנוצצות לבן, למעט טוככיות הכהנה הגדלות שבח שחרות. המפעילות נאות מדקנים, דו-פינים, פרקי מים, ארבה, כנוגלים, אצ'רים, רבלוקות, זוללים (ונוחשים), יוקים קטפים, גוללים ועוד. כשלפעילה אוצאה בעלי חיים קטנים היא מעשיותה הולמתם לנבון. מיניפה אוטם קלפי מעלה ובולעת אותו. גני המפעילה דזולים, והן בונות אותו על צמרות עצים, על גאות בטים, על עמודי חשמל, בתווך סבך של צמחי בזה, ולעתים אפילו על צוקים.

3. מבקרים במצוות לפני כמוהו שניים. **2.** אולם המשורה. **3.** מבקרים במצוות בראשית הארץ וה-²⁹.

1. להקת חסידות בשם הארץ.

אנו אומץ אה הנושם

אי-היה הוקוף ה�ואה מי יודע מה?

hooked השם פונזה הוא הוקוף הדומה ביוטר לאדם - פפוקן במקומי גווע ובתכונות חיצונית. הוא מגע לבוה של 1.5 מטרים, גמישקלן כ-60 ק"ג. בונסף לך הוא אינטינקי ממד. בטבע - מלבד בגני חיות - הוא נפוץ רק באפריקה.



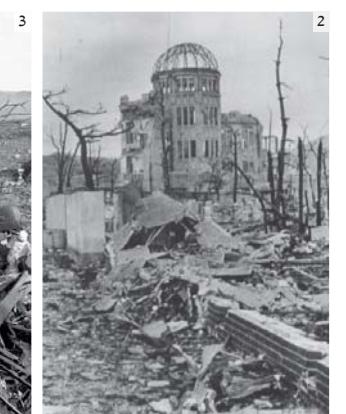
נורוגן מאות אלפי איש נהרגו
כשנפוצצת ה💣 הירושה הדרדרה
אתהותם תוצאות הרהרס של פצצות
מלחמה גרעינית - מילמות יום הדין!



מלחמה גרעינית היא
מלחמה שפה אמד
הצדדים מחליט להשתמט
בגשם גרעיני, כדי מת
פצצת אטום.

פצצת אטום היא פשך היספני וקטלני ביותר,
הנגרמת בעקבות חום האידיר הנוצר עם הפיצוץ
ונגלי החרץ והקרינה הקאים בעקבותיו. השפעת
הքיריה באזרה הפיצוץ יכול להשתאר במקומות
למשך עשורים רבים של שנים, וכך גם הטוונים
לבנות מחרך את האזור שהררו. יש הטוונים
שטענו בפשוש בפיצצת גרעין למשמיד את רב-
אוכלייסטית העולם.

אם בפיצצות שחתלו על הערים היפניות
הירושמה גונגסקי במליחמת העולם השנייה



1. כיפת הכנסייה הקתולית של גנסאקי, שנחרסה על ידי הפיצוץ אוטומית בינואר 1946.
2. גונגסקי לאחר הפיצוץ בהירושימה.
3. גונגסקי בהירושימה מהזקה.
4. גדרת הרכון בהירושימה לחיל ההפצצה.
5. הירושימה הפטירה.

אֵל הַיְהוָה
אֶת-
קֹדֶשׁ
בְּרִית
מְנֻחָה
בְּעֵד
בְּעֵד

פְּקִדִּי זו, לְפָרָק יְבוֹן זו הַחֵית הַשְׁפָעָה מִכְרֻעָה עַל הַאֲפִי
תְּחִנֵּן שֶׁל סְלִינְגִּיקִי מִבְּחִנָּה חֲנוּכִית וְדָתִית. בְּחֵדֶש תְּמִוּמָה
תְּהִרְפָּגָה (1923) חָזֶר גָּרְבָּן אַזְיָאל לְכָהּ בְּרִכְבָּה שֶׁל פָּ

ב איזיאל - מלבד חיותו גודל בטורה, בחלקה ובӈנאות
דייט - קיה דמות מרכזית מובהקת בשני העשורים
זקמו להקמת המדינה. הוא לא את הנודד הלאני בעדות
ונות ותוחמים נבים. בכל מוקם שאליו הגיע עשה רשם ובר
מוחו האצילה וונרט ורומעה מכרעת להצלחת הש寥חות.
פיתרתו של קראשון לאיזיאל כרב שיקב מאיר, בשנת
צ"ט (1939), התבקש הרב איזיאל למלא את מקומו
פקיד הרם. ואנמנם באותה שען החל הרב איזאל לכהן
הרבה ירושלמי.



ו ציון מאיר חי עזיאל,
אחד מגדולי רבני דור
ואה, ומפניה יגוי ומעצבי
הרוחנית של מדינת

הרב עזרא נולך ביג'ג, בישופת התהרים (1880), החקם ר' יוסף רפאל, הראשון בית הדין הספרדים בירושלים.

נאר על פי כן לא פסק
ומהלךה. גדוֹלִי חכמֵי
זֶה יעקב שאל אלישר,
קָרְבּו אונטו והשְׁפִיעוּ
ויבחרה

אל לְפָנָיו כִּחְכָם בְּאַשְׁר' : בְּהָ גַם הַרְבָּ אֶבְרָהָם וְהַמּוֹשְׁבָתָה הַחֲדָשָׁות :



דו' צ'עריר גאנטימס קרב איזיאל
טהה גם את על פיננסת משפטה
שקד על פלאוד התוויה, החקלאות
שליטים בדורו - הראשון לאיזון
ב עיקב מאיר ובוי חקיקה מדריכי
ו הפשעה מכובשת בדריכי ההבל
ונעת טרעפה"א (1911) הומן קרב
רר יפו ותל אביב, באזורה עת
תקון חוק קוק, בתקיקיד רב ה
ץ ישאל.



מזכרת קולומבייה שבעמאריקה הדרומית כים מואון מיחד
מןעו, שאין كذلك מנו בכל העולם - "מואון הזאב". במואון
זה נאפסו שרידי התרבות הקולומביאנית, דבר הפלאש
חקק את התרבות והאריה של איידיאנים, ליידי הארץ.
מנואון הוקם ב-1939, ובו למעלה מ-33,000 יצירות
כל צורות אינדיאנים (קעורות, שביסים, טבעות, עגלים,
תבליט חנויות ועוד).

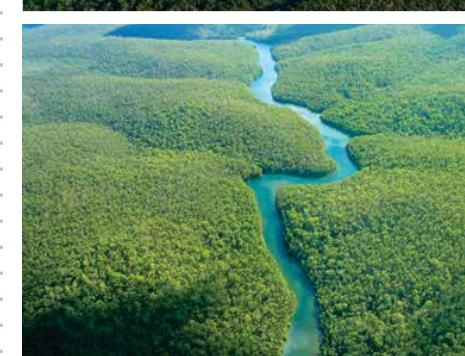
- ממצאים מוכרים שהאגדה על 'ארץ האב' שחייתה רוחת בעשגרדים במאובנים - לא היבנה חמושית



בגנרטור האָמְזָנֵס שַׁבְּאַמְרִיקָה הַדָּרֶמִית, זֹרְמִים מִם יוֹתָר
מִכָּל נָעַר אַחֲרָה, וְלֹא בְּכָדִי מַגְנְּגֶר נָעַר זוּ כְּאֶדְיר שְׁבִּגְנְּרוֹת
פָּגָל. בּוֹ זֹרְמִים פְּקָמִישִׁית מִכָּל מִן הַכְּהָרוֹת שְׁעַל-עַל. לְשָׁם
הַמְּחַקְּשָׁה: בגנרטור האָמְזָנֵס זֹרְמִת פְּמָוֹת מִים פִּי 60 מַאוֹ הַאֲרוֹתָה
בגנרטור הַגְּלִילָס שְׁבָאַרְקִיקָה. כְּמוֹ כֵּן: בְּשָׁעָה אַחֲת זֹרְמִים בגנרטור
זוּ יוֹתָר מִים פָּאָלָה הַזְּרִימָם בגנרטור הַגְּלִילָס שְׁבָאַרְקִיקָה שֶׁרֶאל
בְּגַשְׁשָׁה כָּל הַשְּׁגָנָה. וְעַד הַמְּחַקְּשָׁה לְכַמְּמוֹת הַמִּים הַאֲרוֹתָה בָּוּ: אֲםָם
הַכְּבָדָת הַתִּיהְ וְקִיהְ וְגַנְּרִיר האָמְזָנֵס הַהִיא זֹרָם אַלְיהָ, הוּא קִיהְ
הַמְּלָאָה וְעַד הַגְּלִילָה. 5 יְמִינָה

בנרא הַאֲמֹנוֹנִים זְרוּם בָּצְפּוֹן אֶמְרִיקָה הַדְּרוֹמִית סְמוֹאֵק לְקוֹנוֹתָהוּ, וְהָאַפְּנִיר הַשְׁנִי בָּאַרְכּוֹ בְּעָלוֹם - 6,300 ק"מ.

רָאשִׁיתוֹ שֶׁל האֲמֹנוֹנִים בְּהַר האֲנָדִים שֶׁבְּפִיר, הוּא עַזְבָּר דָּרָךְ תְּשֻׁעָה מִדְּנִינָה בָּאֶרְיוֹקָה הַדְּרוֹמִית, עד שְׂהָוָה נְשִׁׁפְּקָה אֶל



1. מחרבה מזוהה בזיהויו **2.** נגה האמצעיות **3.** פותח אמירותה הדורמייט בארכזול במלבובו

3. בבר עוזיאל גרבלהן הופיע לגולל אלבויי **2.** בבר עוזיאל זכרו לימייליט יהודית

1. מרכיבי מזון גוף **2.** גוף האמוניות **3.** מרכיב אמוניות בדברים בשארם

在這段時間裡，我們會把「**問題**」和「**方法**」分開來談。

ההמראותה פועלים?
מה יודע מי?



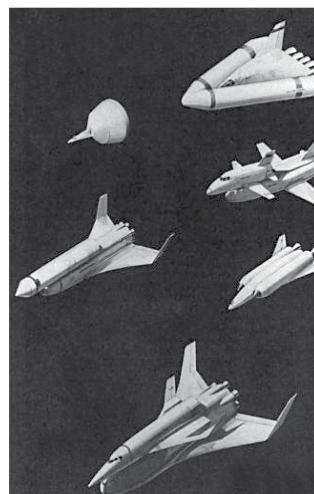
מעברת א'לנגר התפוצצה בשנת 1986 בשעת המראתה, כל שבעת שנים צופה נספה בין הנספים היתה ד"ר ג'קי רוניק, אסטרונאוטית יהודיה, וכן ברטה פריסטה מקאוליף, מורה ללבב שצפה לצוות המעבורת, בנסיבות תקנית מדשה איזורחים בחלל, שנערכה לאנשים שאינם אסטרונאוטים להשתתף במבצע החלל.

המעברת מミוריאה בטיל, מרחפת בחלל פרטילית, ונחתת על מסלול שדה-תעופה קומטוס. בדרך כלל בכל טיסת מעברת משלטים שבעה אסטרונאוטים.

ארונות תברית פתקה ובננה ארבע מעבורות חלל: קולומביא (1981), א'לנגר (1983), דיסקורי (1984), אטלנטיס (1985).



1. שלבי טיסת המעבורת בתריסים. 2. מעבורת החלל "אטלנטיס" במהלך משימה כהאר וטאפטה פתו להרואה. 3. מכל הדלק הנתי לארתור הרכבות על המעבורת. 4. המעבורת "דיסקברי" שנוגה למשימת חלל באוקטובר 2007. 5. מנגנון הבילומה של המעבורת "דיסקברי" נפרס לאחר שנותה מרכות הארץ. 6. הובלת המעבורת "אטלנטיס" על גבי מטוס "בואינג 747" שהותאם במיוחד לכך.



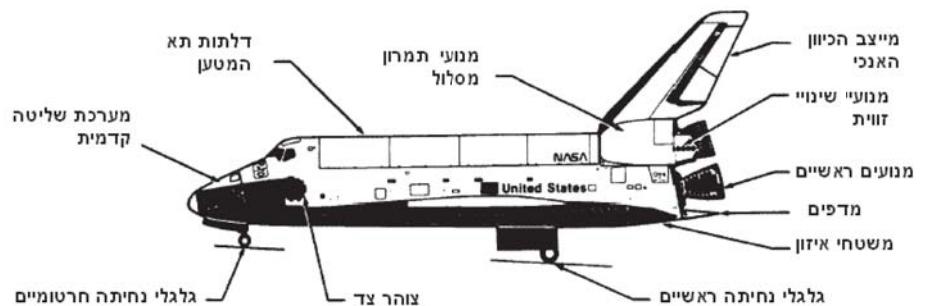
שלב חמישי בתולדות חקר החלל נפתח עם שגורה של מעברת החלל 'קולומביא' למסלול סביב סביב הארץ בשנת 1981. עלייה זו החוליות שקדמו לה - היא חילית הפלגת החלל לארץ, שבב לטוס לחלל - כל טיס בו לשם ביצוע מישומות, וכך צורא מרכיב מركב מסלול באורך 37 מטר, ובמשך 24 שעות, שניא מאריכים ובקיטים המונעים בדלק מוזק (לאחר הפעלה הם נושרים לסם מוגבה 40 ק"מ); מכך דלק נזלי ענק (המושיא את החמן והמניו למיניהם, עברו שלוש מנועיה הראשיות של המעבורת).

1. הדמיית מעבורת המעבורת בעת חזרתה לאטמוספירה כשהיא מתהמתת ליותר מ-1,500 מעלות. 2. המעבורת בדרכה למסלול נסעהה ומן צור לאחר שנותה מרכות הארץ. 3. מעבורת החלל "דיסקברי" מיד אחר נחיתה. 4. גנים המעבורת. 5. מעבורות חיל שנות בעיבורים מוקדמים.

1. דגם של מעבורת החלל רוסית. 2. תא הפעולה של המעבורת בתהליך בניה.



גם מעבורת קולומבייה התפרקה בשנת 2003 בעת חזרתה לכדורי הארץ. ובאסון זה נספו כל שבעת אנשי צוות המעבורת, בנייהם היה האסטרונאוט אילן רםון - יהודי ישראלי הראשון בחלל. שרידיהם של האסטרונאוטים, שטפלו מלבגה 60 ק"מ, נאספו והקאו לקבורה.



1. קולוסיאום רומי
2. פנים הקולוסיאום
3. קולוסיאום רומי

הקולוסיאום של רומי הוא בעצם אצטדיון ענק, אמפיפטרון, שנועד לשיט אפלה במוות בהור, ולמושך ספורט. הוא בננה על ידי תושבי רומי, והכיל יותר מ-50,000 מקומות ישיבה. כל אורח ברומא היה קריטיס חם למופעים. מקום השינה של הארכיטים היה בחתם של שעמדים. כלום נמצאים שרידי של מבנה זה במרקם העיר רומי, והוא נחשב פאןתר תירות פונגלי ומזהה סמל של העיר. בפרט האצטדיון היה נערכים קבוצות בין אומות ו��ת טורפות. אנסים אמללים אלו היו שמיינם שתייחסם אליו נפקר לשעניהם של תושבי רומי ומינהניהם.



1. חזית הקולוסיאום. 2. פנים הקולוסיאום.

מי יודע מה?
מי יודע מה?



ההוּרְדָק בינוֹ שְׂמֵי גִּדְתַּנוּ מֶגֶע עד 30 ק' מ', אולם הרוב
המִפְּנַע הוא 15 ק' מ'. אעטקוּ של מִקְנָיוּן מִבְּהָרָה וְעַד
לְפָלָס הַמִּים הוא כ- 1600 מִטְּרִים.

הַגְּנִין נוֹצֵר תֹּצְאָה מִהְתַּחְתָּוֹת שְׁלָמָה הַקּוֹלְנוֹן.

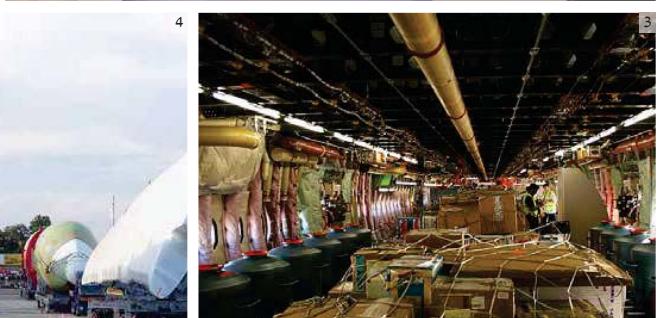


1. מזוק "פרסת הסוס" בגרנד קניון. 2. נהר הקולורדו זורם מתחתית נקי הגראנד קניון. 3. הגראנד קניון בתצפית מראש המזוק.

למְטוֹס זוֹ יִשְׁנַם רק שְׁנִי טִיסִים.
אֲרֻפּוֹ שֶׁל המְטוֹס 73 מִטר. מִטְּתָה
כְּפִי 79 מִטר, גְּבוּרוֹ 24 מִטר. רַחֲבוֹ
7 - 7 מִטר. מִרְיוֹתָן 945 קְמִ"שׁ.
מִכְרִיוֹ: 880 מִילּוֹן דוֹלָר.



1. חתך רוחב של שתי קומות המטוס. 2. תא הטיס. 3. קומת המטען הענקית. 4. כנפי המטוס הענקית על גבי מוביילים. 5. המטוס בשעת המראה.



מְטוֹס הַגְּנוּעִים הַגָּדוֹל בִּוֹתֶר בְּעוֹלָם הוּא מְטוֹס אַיְרְבֶּנֶס
A-380 המִזְבְּחָה 'סָפֶר עַמְּבוֹ'. בְּמִטְּסָה זוֹ שְׁתִּי קְמוֹת, הָאַמְתָּה
לְנוֹסְעִים וְהָאַחֲרַת לְפָטָע, בְּגִינְמִים אַחֲרִים: הַעֲלוֹתָה לְאַנְשִׁי
עִסְקָם וְהַפְּתֹחָה לְתִיצִים.
מְטוֹס זוֹ הַמִּסְגָּל לְהַלְסִין עד 800 נֹסְעִים (בְּכִיפָּה).
בְּשִׁנְתָּה 2007 טָס מְטוֹס זוֹ אֶת טִיסּוֹן המִסְקָרִית הָרָאשָׁה
מִסְנְפָאָר לְסִיקָן, בְּמִטְּסָה זוֹ קִי 445 נֹסְעִים. חֲלֵק מִן
הַגְּנוּעִים שָׁלָם אַשְׁרוֹת אַלְפִי דּוֹלִימִים עַבְרָוּ הָאַחֲרָת לְטֹוס
בְּטִיסָת הַכְּבָרָה שֶׁל הַמִּפְּנַע הַמִּיחָדֶשׁ הָאָה. כֹּל הַהֲנָסָות
מִטְּסָה זוֹ וְתִרְמָמוֹ לְמִסְפָּרֹת אַדְקָה עַל יְיִי חֲבָרַת הַתְּעִפָּה.
בְּמִטְּסָה זוֹ שְׁמַנְיָנִים וְגִרְמִים, פְּאַי שְׁנָה, מִזְרָיִת פְּלָהָה, חֲנִילָת
דִּיטִיפָרִי, סִדְרִי שִׁיבָות, מַקְלָחוֹת, מְשֻׁרְךִים, אֲזֹרי מִשְׁקָקִי
לִלְדִים, מִזְרִי פְּשָׁר וְעַד.

וְאַתָּה אָמַרְתָּ ?

מי יודע מה?

אֲהָן מִזְמֹרֶת בְּאַמְּרוֹת זָקָנָה?

פְּרִי הַאֲבּוֹקְדוֹ עַשְׂרֵה בָּשָׁפָן, וְעַל כֵּן
הַעֲרָךְ הַאֲנָגְטִי ל-100 עָרְםִים יָכוֹל
לְכַעַס לִיְלָר מ-200 קָלְרוּרוֹת.
הַאֲבּוֹקְדוֹ מִתְהַרְתָּה מִקְוָרָה טֻוב
לְלִיְמִינִים מִקְבְּצָה B, לִיְטִימִין C
לְבִבְתִּיא קָרְוטִי. כֵּן מְלִיל הַאֲבּוֹקְדוֹ
אֶת הַיּוֹמִינִים K-D, וּמִינְרָלִים חִימִינִים: בְּרִיל, סִיזָנוּ וְאַשְׁלָן.
עַל אף אֲחוֹן חַשְׁפּוֹן הַגָּדוֹל אַבְּאַבְּוֹקְדוֹ (שָׁאַיְנוּ מִכְלָלְשָׁוּלָן),
הָאָהָן עַל עַפְלָל בְּקָלָתָה, וְתַעֲנָאִים קָמָנוֹן צָלָב: לִלְקִים וְנָעָר -
לְהַתְּפֹתְחֹותָה הַגּוֹרָה, יְכוֹן לְחַולִים הַסּוֹבְלִים מִמְּפֹרְעֹות בְּלָבָב
בְּכָלְלוֹת וּמִהְסִטְדִּיתָה עֲוֹרָקִים. גַּם בְּמִקְרָים שֶׁל זְלָקָת הַפְּנִיעַ
בְּפָשׁ, כֵּבֶב קְבָה, עַצְיוֹת, טְחוֹרִים וְעַד - תְּזַעַלְתָּו יְדָעָה.



12 מִטר וְרַחֲפוֹן 8 מִטְרִים, הָאָהָן יְכוֹל לְהַכִּיל 70 סְפִּירִי תּוֹרָה.
גְּנָה הַפְּנִינוֹן - 10 קּוֹמוֹת, לְמַעַלָּה מ-20 מִטר, כְּשֶׁרְבּוֹן מִתְהַרְתָּה
לְבִנְיֵי הַקְּרָעָה.
בְּסִמְעָה לְבִתְהַנְּסָתָה נִבְנָה בֵּיתָה שֶׁל קָאַדְמוֹר מִבְּעָלָה.
מִבְּיַתוֹן שֶׁל קָאַדְמוֹר יְישַׁ בְּבִיסָה אִישִׁית לְבִתְהַנְּסָתָה
הַמְּדֻרְשׁ וְלְאַולְם הַטִּישִׁים (הַתְּעוּדָות הַאַדְמוֹר עַם
פְּסִידִי סְבִיב לְשָׁלָחָן).
בְּנִינוֹן שֶׁל בֵּית הַהַנְּסָתָה אַרְכָּה 10 שָׁעִים, וְהָאָהָן
בְּשִׁנְתָּה תש"ב (2002).



**הַיכְן אֲנָכָּה
מִתְהַנְּסָתָה
זָהָגָה?**

בֵּית הַהַנְּסָתָה שֶׁל פְּסִידִי בְּעָלָה
בְּיַרוּשָׁלָם, שְׁבָרָחוֹב 'הַזָּבָר שְׁלָוָם'
הָאָהָן בֵּית הַהַנְּסָתָה הַגָּדוֹל בְּיַוּטָר
בְּעָולָם, וּמְשֻׁמָּשׁ גַּם כְּמַרְכָּבוֹת הַעֲולָמִי
לְתֹזְרָה וּלְחַסְדִּות שֶׁל קְהָלָת בְּעָלָה.
בֵּית הַהַנְּסָתָה זָהָגָה זָהָגָה בְּיַאֲרָה
הַהַנְּסָתָה שֶׁל הָעִיר בְּעָלָה שְׁבָגְנִילִיה הַמְּפֹרְחִית שְׁנַחְרָב בְּשָׂוָהָה.
כָּסֶר בְּבָר וּמִחְשָׁבָה עד לְפָטִי פְּטָלִים הַשְׁקָעָוּ בְּבִנְתִּית
בֵּית הַהַנְּסָתָה. מַתְכַּנְנָה בֵּית הַהַנְּסָתָה קָאָגָן קָלְטוֹר אַת בְּעֵית
הַאֲקוֹסְטִיקָה, וְלִמְרוֹת גָּדוֹל שֶׁל בֵּית הַהַנְּסָתָה, נִגְנָן לְשָׁמָעָת
קוֹלוֹ שֶׁל הַחֲנוּן, בֵּית הַהַנְּסָתָה - בְּכָל אַלְמָנוֹי - יְכוֹל לְהַכִּיל
10,000 מִטְפְּלִים. בֵּית הַהַנְּסָתָה הַפְּרָכִי יְשִׁ 3,500 מִקְומֹת
יִשְׁיָּה, וְעַד 2,500 בִּיצְיָעִי הַפְּשִׁים. גְּבָחוֹ שֶׁל אַרְזָן מַקְדָּשׁ -

עַלְתָּה וּגְרָמָה לְהַקְּפִיכָת לְבַת הַכּוֹר וּפְרִיצַת מַעֲלֵף הַהַנְּסָתָה
שְׁלָהָה, הַתְּנוּנָה גָּרְמָה לְהַפְּצַת חִמְרִים רְדִיאָקְטִיבִים לְסִבְבַּת
הַכּוֹר. עַד כֵּה גָּדוֹן חָאָסָון לְמוֹתָם שֶׁל 50 בָּנִים אַזְמָם, אַיִלָּם
בְּבִים חָלוּ בְּסְרָטָן, וּמְעָרִיכִים שְׁגָנָקִי הַקְּרִיָּה - בְּאַפְןֵי עַקְיָה
- יִסְתְּקִמוּ בְּמוֹתָם שֶׁל 4,000 בָּנִים אַזְמָם. כִּמוֹ כֵּן נִפְלַת שֶׁל
חִמְרִים רְדִיאָקְטִיבִים גְּרָמָה לְהַשְׁחַתָת אַדְמָות חַקְלָאיִית
גְּדוֹלוֹת בְּאַוקְרָאִינָה וּמְחַזְּחָה לָהּ.

הָאָסָון שְׁאַרְעָה בְּפִכּוֹר הַגְּרָעִין שְׁלַיְלָה
הָעִיר צְ'רָנְבוֹל - כ- 90 ק"מ צְפּוֹנִית
מַעֲרֵבָה לְקַיֵּב שְׁבָאַקְרָאִינָה - הָאָהָן
הַתְּנוּנָה הַגְּרָעִינִית הַחֲמָרָה בְּיַוּטָר מֵאוֹ
הַחְלָה הַשְּׁמָוֹשׁ אַנְגָּרִיה גְּרָעִינִית.
הָאָסָון אֶרְעָה בְּשִׁנְתָּה 1986 - בְּעַקְבּוֹת טְעוֹת אָנוֹשׁ וְלֹא בְּשַׁל
בְּעֵיה טְכַנִּית פֶּל שְׁהָיָה - כַּאֲשֶׁר הַטּוֹמְפְּרָטָה שֶׁל לְבַת הַכּוֹר



הַכְּפָרִים בְּצְ'רָנְבוֹל בָּנוּ בְּשִׁנְתָּה 1970-1983 בְּמִסְפָּה לְיַאֲרָה
חַשְׁמָלָה, אַיִלָּם סְפִּקוֹ כִּי-10% אַזְרִיקָת הַחַשְׁמָלָה שֶׁל אַוקְרָאִינָה.
לְאַמְרָר הָאָסָון פָּנוּ מְאוֹת אַלְפִי בָּנִים אַזְמָם מִזְאָזָר הַגְּנָגָע
וְהָאָתָן גְּסָה בְּעַפְרָה לְמִינִיעָת דְּלִיפה וּרְדִיאָקְטִיבָה עַיִם
בְּנִים מַעְלָה 6 הַאָתָר מִבְנָה גַּדּוֹל בְּצִוְתָה כְּפָה שְׁתְּכָה אַת
הָאָרָן בְּאַפְןֵי הַרְמָטִי.



1. בית הכנסת המורכוי. 2. אולם הטישים.

3. מסכות וחיליפות הגנה רדיואקטיבית לפועלים. 4. תחנת כח בצ'רנוביל.

אחו צפוי?



צנמי היא שטם של גלי ים עזקים המהווים רכבה אל החופים. התוצאה מתקיימת בעקבות רעידת אדמה בלב קאוקינוס. או בעקבות התרמוtotות רכס הרי תת ימי בUNDER קאוקינוס. תופעת אלה מזענאות את הרים והרים יוצרים גלים המונענים על החופים. גלים כאלה מסלקים מהיר כל הגירה בדרכם לאוך מאות מטרים ופעמים סמ לאקה כמה ק"מ.

遁ן ליהות את בוא הצנמי כפה שגיאות לנני שהאה מגיע בעקבות סיבת מיהה של הרים מקו החוף. [בשנת 2004 טילה תירא אנטיליה בת 10 בחר בודה (לאור שההה את הפאנים של היזוגמי) ושראתה את נסיתת הים, ההרעה על שעומד להיות גל צנמי, אך היא האיצה מהתנעה זו עשרות נוששים שנשלמו לתוכה]. הצנמי הקמור ביזור שארע במאות הנינים ואחרונות התרחש באוקינוס הדרומי של גלי צנמי הכה בębיה 36 מ' חפים ובאים ממדיניות בדרום אסיה (הודו, סרי לנקה, פיליפין, אינדונזיה). באסון זה נהרגו 280,000 בני אדם, אלפי פצועים, ו-5 מיליון בני אדם נותרו ללא קורת גג.



1. גל צנמי מתקבב אל החוף. 2. בית הרוס אחורי הסופה. 3. גשר שההמוטט.



1. רחובות מוצפים. 2. תושבים נסים על נסם מימות הסופה. 3. בתים מוצפים. 4. עיר שלמה מוצפת מים. 5. הרס וחורבן אחר הסערה.

קיווֹטָה דְּגַלְּגָלָן אֶת
סִוּמֵּר פָּעָלָן אֶת
חַם הַתְּפִיכָּן?

הַאי סִיצְילִיה הוּא
הַגדָּל וְהַמְּאַכְּלָס
בְּאֵי קִים הַתְּפִיכָּן.
שָׂטָח קָי 25,706
קְמָר' וּמִתְּגָדְּרִים בּוּ

כְּ-5 מִילְיוֹן בָּנִי אַדְם. כְּעֵיר פְּלִירָמוֹ הִיא בְּרִית
הָאָי. וּמִתְּגָדְּרִים בָּה כְּ-700,000 תּוֹשְׁבִים.
בְּמִזְרָח הָאָי נִמְצָא הַר הַגָּשָׁש אַטְנָה שְׁגַבְּהוּ
מִ' - הַר הַגָּשָׁש נִקְבָּה בְּיַתְרַעַת אַיּוֹףָה.

3,323



1



2



3

בֵּין סִיצְילִיה לְאַיטְלִיה נִמְצָא מֶחֶר מִסְיָה, וּרְחֻבּוֹ כְּ-16 קְמָ'. הָאָי
הָאָמָרָנוֹ אֲוֹסְטוֹנוֹמִי שֶׁל אַיטְלִיה. הָאָי אֶחָד עַמְּ אַיטְלִיה לְאַחֲר
שְׁגַכְבָּשׁ בְּצִיּוֹן רַיְבְּלָדי - אִישׁ צְבָא אַיטְלִיקִי, גִּפְעָרְמָה הַתְּנוּעָה לְמִעֵן
אֶחָד אַיטְלִיה - בְּשָׁעַת 1860. הָאָי נִחְשָׁב לְגַחְשָׁל וְגַהְהָ בְּעֵנִי, וּבְאוֹזּוֹרִים מִסְיָה מְפֻלְּלִים אַרְגָּזִי
פְּשָׁע (הַפְּפִיה).



5

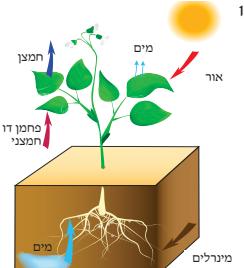


4

1. התפרצויות הָר הנֶשׁע אַטְנָה, עֲנֵי פִיח שְׁחוֹרִים וּסְמִיכִים וּלְבָה רַוְתָחָת וּרְמָתָת. 2. אַמְפִּיְאַטְרָוּן יוֹנִי עֲתִיק בְּתוּכֵי הָאָי. 3. תָמֹונָה לוֹוִין של סִיצְילִיה -
הַגְּרוֹדָה הַלְּבָנָה מִמְּיָן הָר הנֶשׁע אַטְנָה. 4-5. מִרכְזָה בְּחוֹפֵי סִיצְילִיה.

**אוצר חללי
הנוף
החמ**

האטומים משלטתים באור השמש כדי להפוך חומרים פוטוטטיים (כגון פחמן דו-חמצני מים) לחומרים אורוגניים ולחומם לצורכי הפקחותו. תוך קדי הפקלה פולט האטום חמוץ לאויר ומפעיר את כל עולם, את האטומים סודרים את פחמן הדוחמצני מן האוויר, במילוי קולט הצלורופיל (הוא נזיר הצבע הירק האטמוספרה, בחרב מהאפשרות אט אנטרגית השמש, וכך נזיר הפקלה הטמיה



**היכן נמצא
החמ**

- היחס אינו עצם את עין. אין לו עפעפים.
- לנחש יכולת להסota את עצמו אף מינים.
- הנחש רואה טוב מאד גם בחשך.
- שמי מקומות של הנחש אין שמי גניש, אלא מעין מזוקאי ארס.
- פקידי הארץ של הנחש לשתק את פקרבו ולהתחליל במקלון.
- יש נחשים שהארס שליהם הוא כה חזק, שטפה את פגעו מסללת למitem בעל חיים גדול, או לחלוף כמה בני אדם.
- כשהשנשוח זולל מקום למקום - לא נתן לשמו את תנעטו.
- הנחש משליל את העיטה הקשה שעליו בפה פעים במושך ימי חי.
- הנחש הוא בעל חוש ריח מפותח מאד - והוא החוש המרבי שלו.
- לנחשים אין שמי לעיטה, וכן עליהם לבלו את פקרבו בשלמותו.
- רק 400 מטר סאג' הנחשים בעולם (~2800) הם ארסים.
- לנחש מעט אוביים: החיאי (מין עוף דונס), החתול ונירית הקברש.
- רב הנחשים חיים ביבשה, אך יש גם נחשי מים חמימים כמו גראם איסיים.

**היכן נמצא החטן?
החטן מה?**

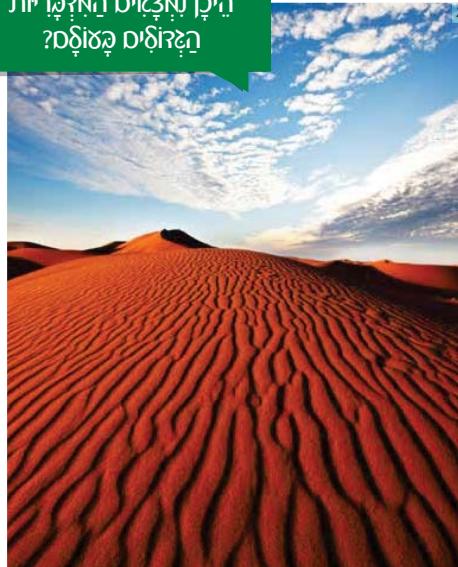
- שעון קוֹסְמָנוּ - היחס שבלשונו הגדול בעולם - בנייתו בשנות ה-1980. גובהו 107.5 מ'. הוא כולל - בעגול החיצוני - 60 מס' תא תצפית, שבקכל אחד מכם יכולים ללמוד 8 אנשים. הסביבה של השעון עם זאת התפציתית, נמישה ברבע שעיה. השעון עומד במחוז מינטו מיראי ביווקורה מה שביבן.



1. רישום של התהילה.
2. תקרת אולם הטרמינל עם וركורי הענק.
3. שווילי כניסה למטוסים.
4. מגדל הפיקוח כשבrukע נראת מטוס.
5. הטרמינל בלילה מבפנים.

**נרטבים
ארקטיים
הנוף**





הארגנזה מוקצתית ופוליטית. מטבחיות בבחום המפכו, אונגו ללבשות חתונות-קדומות. היפהקה גזרת פראזה אונגו ספונטי בפריז ב-24.02.1848, ובעקובותיה רשל הפלס לאו-פיל. לאחר מכן ניכר מכך שגם מגד אלים כ-100,000 חללים נינגד כ-40,000 פולדים. כ-3,000 איש היגיאו להווג וכ-15,000 איש היגיאו.

"אֶבְיוֹן הַקָּדוֹשִׁים" הוא שם
לישותם של נזירים אומיה
עממיות, וביחודן דםונרטיות
ש特权ו עליון תקנים חברתיים,
התקוו באנטז'רוף. בשיאו זה
בנובמבר 1848 בברלין, קשלה קשה
על להשתתף. בעקבות זאת נוצרו אגודות חסידות של

ווח. "כמה הצללים?"



שקיעה במדבר סהרה. 2. דיונות חול בסהרה. 3. מהפה בברלין.



- אחוזרים על עצם. מהם הוא זכר פרטיים רבים, וכי אלה -
batch berber - הושכניות מפותחות לנוראי



הבית חci יקר בעולם נמצא בעיר מומנטום
שבהה'ו, ושמו 'אנטיליה'. לערך מומחים שיו'
של הבית מיליארדי דולר (\$1,000,000,000)
הבעננו שכך לאיש העשיר ביותר בהה'ו - מוקם
אמפנוי - מקום רביעי ברשימת עשרי תרב'ת.

לשאגר הנטומת
ההנוקשה של הפטיטיל בביית זה היא שכלל קומה בגין אינה שיכן אוניות
לכל קומה בגין זה עצוב שווה ומשגש בעקבות גלים שזוויגו
אלומינית ואבעע קומות ובחן געה מפוארת.
ונדר החלקה על קורתה. קומה שלחה בבה אולם נשפים. ברוך
בגןן 27 קומות: 6 קומות חניה. קומות ספא עם 'ק'או'. חדר כת-
ההנוקשה של הפטיטיל בביית זה היא שכלל קומה בגין אינה שיכן אוניות
לשאגר הנטומת
ההנוקשה של הפטיטיל בביית זה עצוב שווה ומשגש בעקבות גלים שזוויגו
אלומינית ואבעע קומות ובחן געה מפוארת.
ונדר החלקה על קורתה. קומה שלחה בבה אולם נשפים. ברוך
בגןן 27 קומות: 6 קומות חניה. קומות ספא עם 'ק'או'. חדר כת-
ההנוקשה של הפטיטיל בביית זה עצוב שווה ומשגש בעקבות גלים שזוויגו
אלומינית ואבעע קומות ובחן געה מפוארת.
ונדר החלקה על קורתה. קומה שלחה בבה אולם נשפים. ברוך
בגןן 27 קומות: 6 קומות חניה. קומות ספא עם 'ק'או'. חדר כת-
ההנוקשה של הפטיטיל בביית זה עצוב שווה ומשגש בעקבות גלים שזוויגו
אלומינית ואבעע קומות ובחן געה מפוארת.
ונדר החלקה על קורתה. קומה שלחה בבה אולם נשפים. ברוך
בגןן 27 קומות: 6 קומות חניה. קומות ספא עם 'ק'או'. חדר כת-

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ

אחוות?

חלום הוא תקופה המרקבה מפראט
המיוניים, המתרחשים תקופה קידושה.
החולמים - בדרכם כלל - אינם יודע ששהוא
בנעשה בחלום, וגם אין לו יכולת לשולט ולבו אוטומטיק
החולם הוא תקופה הפreshpast של כל בני האדם, וכך כל הגראה
אור בעלי חיים חולמים.
בדרכם כלל נהוג להסביר שהחולומות הם תוצאה לגורם
חיצוניים או פנימיים, ועל בטוי סיבי-קיטיבי של רשות
מדחים.

בתקון ג' יש ספורים רבים על כללותות שחקלמו אישי הנקה: "ג' חלום יעקב, חלומות יוסף, חלומות פרעה, חלומות נובוכצנער ועוד, ובכפרנעם ח"ל נשוא הכהנים ברורה ללהלומנות.

אי אפשר לחלם
בלא דברים ביטלים,
אין מראים לו לאדם
אלא מהרהוריו לפניו

אָדָם חֹלֶם בְּכָל
לִילָה, לִפְחוֹת כִּחֵמֶש
פְעָמִים. יִשְׁחַלְמוֹת
חֲדָשִׁים וַיִּשְׁחַלְמוֹת

איהו אֶלְעָם
אֲנָכָה אֶלְעָם
הַלְּמֹדָה אֶלְעָם
הַזְּרָחָה אֶלְעָם

מי יודע מה ?

מי יודע מה ?
מי יודע מה ?



הן הלאמי סרגנטி הפמצא בטנזניה שבאפריקה המזרחית, הוא הנלאמי הדיע ביטר מין הנאים הלאמים של יבשת אפריקה, ואילו הדיאט ביטר בתבל.

הן הלאמי סרגנטி מישתרע על כ- 15,000 קמ"ר, ובו 2 פילוין בצל חים חמימים בעדרים (אנטילופות-גנו, זברות, צבאים, אריות, צבאות ועוד).

מצויים בו גם מינים נדירים של בעלי חיים, כגון כלבי-האבותים המשוטטים בליהקות, ועוד.

בכל הנלאמי אסורים המגורים על בני אדם העסקים בחקלאות.

הסרגנטி נקבע הנלאמי בשנת 1951 והרחב בפעם פעמיים.



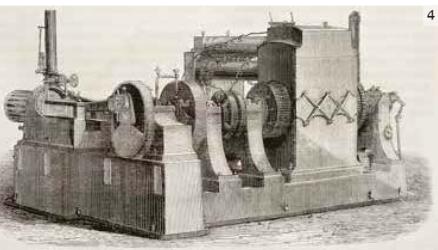
מי נתקן
קיטם רוחן ?

הם הפסי - הפמצא בין אסיה לאירופה, בפרטה של רוסיה, הוא האם הראוי ביטר בעולם. ארכף 1030 קמ"מ, שטחו - 371,000 קמ"ר ורוחבו ממוצע 435 קמ"מ. הוא הם הפסי אין יצאה כל שאר למקורה מים אחריו, ועל כן הוא מנדר פאגם. מקור שמו של שם קעם הפסייני, עם עתיק שמי באזורי.

1. מבט מרמת הנולן אל עבר עמק הירדן. 2. מבט אל רמת הגולן מרומי החרמון. 3. מופיע זיקוקן מעלה העיר באקו שבאורוביגן לחוף הים הכספי.



בשנתו 15 החל להתפרק מעבודתו בשילוח תילוגרים בתקון ושלול מכשורי הטלגרף. בלהותו ב-10 התען נגד בתי חowi המdux, ואף בנה לעצמו מעבדה שבה ישב שעوت רבות בכל יום. ב-21 יולי 1847 נקבע ניקש בכוות עאמו במלודוי בשעות היפה, פשר כל דקה רינה מנגנון לקריאת ספרי מdux ולנסאים במעבדתו. אדיסון המציא הקצאות לרבות, ואולם הודה שהוא שבחמצאות שהשפעה השעה מכרעת על העולם כולו, הינה המצאת

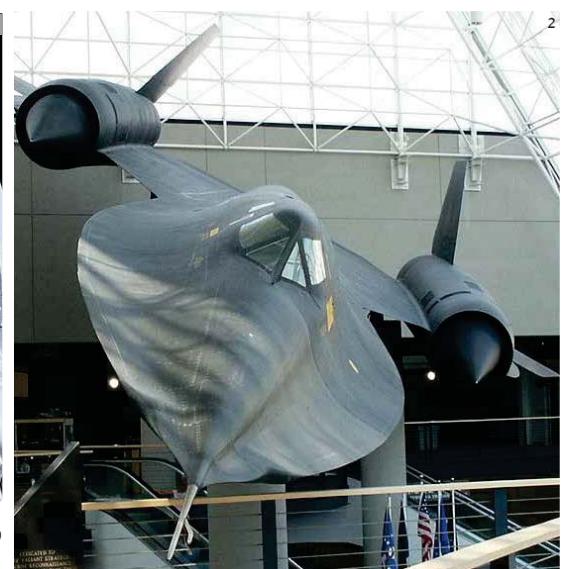


גנרטור היחסמלי. לא רקלוות הגיש אדיסון לגלי מילא זה, והוא השיק בפטנטה שנות עמל והו רב. בימי חייו קארפיט - האפטר בשנת 1931, ביהותו בן 94 שנים - הוא נשם על שמו למעלת 3,000-מטר ניטרים, שהם פרם לאונשות פתרונות לשיפור ולנצל האנרגיה היחסמלית, וכן בשילול הטכניקה הפקעית והתפעלה.

1. מבט מרמת הנולן אל עבר עמק הירדן. 2. מבט אל רמת הגולן מרומי החרמון. 3. נורת החשמל הראשונה שננתה 1879 הנמצאת במוזיאון במיניאטורה מודלים כל שנה בימי חולותיו של אדיסון. 4. אויר של אדיסון למוגנה אלקטרו דינמית.

אָה תִּקְפִּיקִים בָּה? אֲנֹסֹוי הַפְּאֵזָן?

כדי לגבור על האויב, חשבו לducted עליו מקסימום של פרטיטים ונתננים. עוצר - ובמזה מסתור גם בזום - השתמשו בבני אדים שבצעו משלימות רוגאל. כלום מבעאים פעולות בין ורגול בערך על ידי מטוסי ביון, לויין רוגול ומוטסרים לא טס. מטוסי ביון חזירים לשתקה של מודיעת האויב, מצלמים ואופפים מידע מגנו, באומץ מושך מכים אלקטטרונים קשלהים, כיישנים, מצלמות ועוד. הם קולטים וונחים על



ק"מ. עוצר נעשה בו שימוש בפלטינה וקבר ב-ארק"ב לברית המועצות, אלם צ'ים הא משמש בזאת לאסור מודיעין בעותות מלחמה ובעותות שלום. מטוס אחר, מפרוס ארכואה, מכבה יפ"ר שחר (בשל צבאו השחור), הוא SR-71. הוא נחشب למוטס ורגול הפוני ביעולם. מלחמות הנפקה הפליגו כ-3,200 קמ"ש, ויש לו גובה מבצעי של 24 ק"מ.

¹ מטוס הפנטום כמטוס וירגול. ² הциפור השחורה. ³ מטוס הריגול איזוקס. ⁴ מטוס הריגול 2-U.

⁵ הциפור השחורה" באולם תצוגה. ⁶ מטוס הריגול המתקדם "הציפור השחורה". ⁷ מטוס הריגול איזוקס.



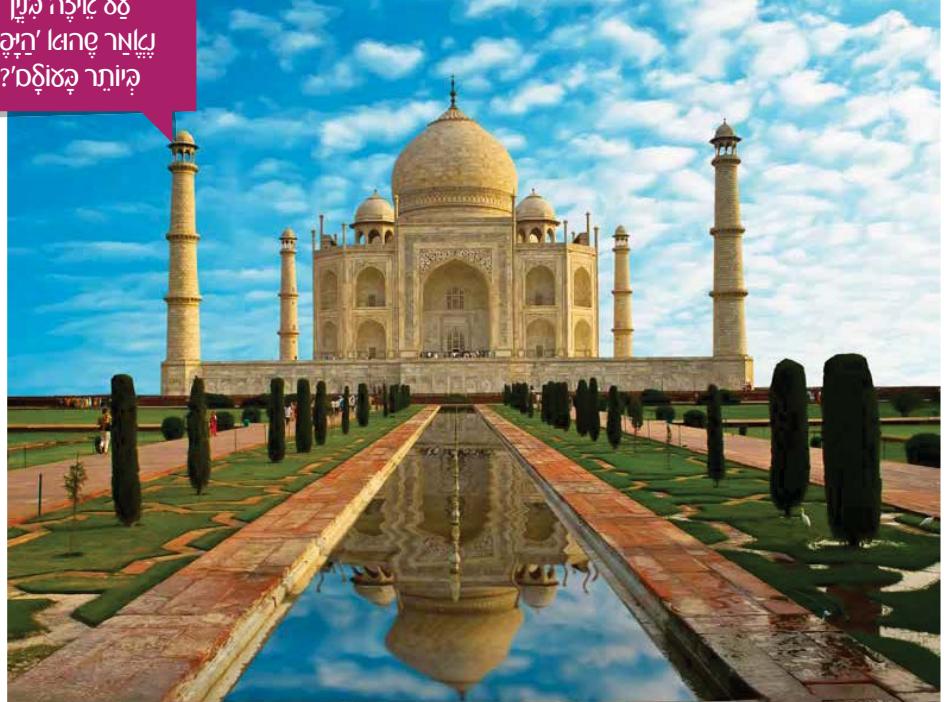
⁹ מטוס הפנטום כמטוס וירגול. ¹⁰ הциפור השחורה. ¹¹ מטוס טיסת מלול"ט ריגול.

איאו אסעת
אכטיטים חיתה
הלאן?

מי

זודע מה?

怯קיה
פואר סחפה'ה
וועת זונט'ם?



מארכזות שבענות: סין, אפגניסטן, טיבט ותמן, והוא גיס ללבנית

האימנו אדריכל נזקע מברס שעצב את המבנה המיקד.
במס'יב לארמו פורת געה רחה, שיל מעצב, נברחה
גדולה אנטזעה הענה.
לאחר מותו קבר הקיסר ג'האן לצד אשתו.

האימנו משלש פארטו תירוח מראבי בהדה, ובכל שעה
בקרים בו מלוני תאים מיהוז ומוחוצה לה.



רטאי, מקהל הוא מבנה גודול ומרשים הנקרא בעיר אגרה
שבהזה, הוא נ█שָׁב לאחד המבנים היפים ביותר.
בננו זה בנה מסיב' לקבבה של אשת הקיסר המונגול
שהאה לאא, כדי לנגן את כרכה, על פי בקשנה.
אשת הקיסר מטה בגיל 38 לאחר שלידה את בתם.
סמו לפטרת בקשה מבעלה שינדי ואורה במבנה
שיישאר לדורות.

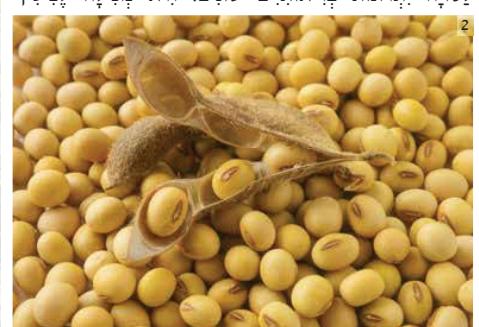
לאחר תום ימי האבל
ההפקה הקיסר לקים
את צאטה. בשנת
1630, על שטח של 700-
20,000 דונם, עמל כ-
פועלים במשך 23 שנים
בננת ארמון הקבר.
את אבני השיש לבנית
האימנו הביא הקיסר

ספונה עליו 7,600 מעפילים שהגיעו מרומניה וח'לק (400) מבולגריה. העלאת הנכסים לאננה ארכה במשך 17 שבועות. בסוף ח'וש דצמבר ש'בת תש'ז (1947) יצאה האננה לדקה. נוסעי האננה חילקו לקבוצות בנות 60 נפש עליהם מנה ארכאי, במלה הקפללה ארונו פעילות חברתיות ומונענים: ארכאים לתפקידים שונים: סדר, נקיון, רפואי, חלקת מזון ועוד. באננה היו 45 רפואיים 150 אחות לטיפול רפואי בנושעה. האננה לא הגעה לעזה, לחוף הארץ ישראלי, עקב התנודות הבלתיים, וכל נוסעה נעצרו במנובוט הפלצ'ר בהפרים. בח'וש לאחר הקמת המדינה ב-18.6.1948 הפליגה האננה עם נוסעה לחיפה.



מקורו של אמחה הסודה בו פוזור הרחוק -
מצפון סין, ורק בתחילת המאה ה-20 הגיע
לאירופה. כיום פוץ אמחה זה בכל העולם.

45% משטחי הנגдал של הסודה וה-55% מהאזור
שלו הוא בארכזות הבלתיים. מדינות אחרות המנכילות את
הסודה הן: ברזיל, ארגנטינה, סין והודו.
בפיליפינים מכביצת בוניינית מחלות פוניארות,
אשוריות: ליצאר קמה, שון, מון לבני סיס (רוב הגדי),
חקרים המשמשים תחליפים לבבנה, חסאה, נאכל לבש.
לסודה יתרונות בריאותיים שווים: היא מכילה ציטין



1. מוצריו מון שונים העשויים מסודה. 2. קברות הקיסר ורעייתו.

1. מוצריו מון שונים העשויים מסודה. 2. פוליסודה יבשים. 3. שדה סודה ירוק.

የኢትዮጵያ አገልግሎት
ቁጥር ተስፋዎች
በአዲስ አበባ

הצבא של סין - 'צבא השחרור העממי' - הוא הצבא הגדול ביותר בעולם במספר חיילים. האצי 350,000 מיליאון חיילים, מונה כ- 1.6 מיליון כלי טיס, 760 כלי שיט, וביניהם 68 טנקים.

בנוסף להם, מונה מטוסים אחת ו- 8 גטאות מתקדמים. צבא סין מושך אליו כ- 2,300 מטוסים, 500 מסוקים, 500 מסוקי חיל אוויר, ועוד. צבא סין הוא השלישי בגודלו בעולם.

ברית המועצות,

בשנים האחרונות ניכסו צבא סין כלאijkong, לשרוטטו של צבא סין כלאijkong, מתקדמים מותגצמת רוסית.



הכוחות צוללים ומטוסים. לרשות צבא סין גם צוללות גרעיניות המסוגלוות לשלהן טילים, עם ראש גרעיני, עד לאוקיינוס השקט.

חיל הרגלים והשריון הימי מונה כ- 350,000 חיילים, בדגש אחד מהザים הגדולים בעולם, מונה כ- 68 טנקים ביחסו השוני. לרשותם 760 כלי שיט, וביניהם 68 צוללות. מושתת מטוסים אחת ו- 8 גטאות מתקדמים.

בפליל האוויר הימי כ- 260,000 כלי טילו כ- 2,300 מטוסים, 500 מסוקים, 500 מסוקי חיל אוויר, ועוד. צבא סין הוא השלישי בגודלו בעולם.

תקציב הבudget של הצבא הימי מגיע ל- 59,000,000,000 דולר.



כמי יודע

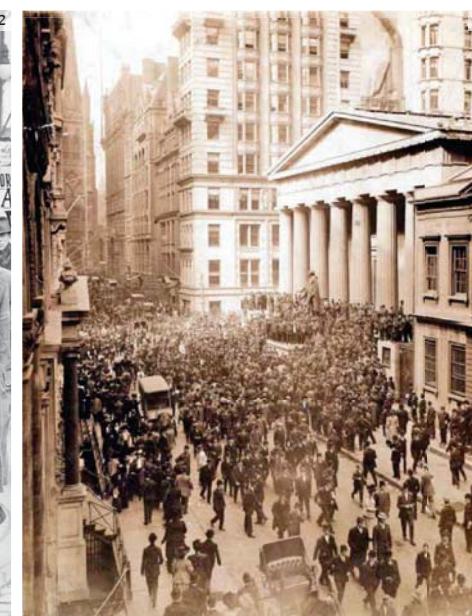
מִתְּחַנֵּן
בְּעֵד



ה| איה קראת השחר? |
| --- |
| הכני יום חמישי השחר נפטר ב-24 באוקטובר של שנת 1929. ביום זה קורסה ברשת חנויות של ניו יורק, ששליטה או שוק הminster הגדול בעולם. קורסה שבעקבותיה החל השפל התקציבי – מושבר כלכלי כלל-עולם (במיוחד באמריקה ובאירופה) שמשך עד שנות ה-30 של המאה העשירה, ושריר את הארץ. |



1. פעילות מסחר בברוסיה. 2. התקלחות עד ים בנק האיגוד האמריקאי של ניו יורק בתקילת השפל הגדול. 3. עיקומות המסחר בברוסת ניו יורק כיוון. 4. קומת המסחר של ברוסת ניו יורק ב-1930, חצי שנה לאחר תחרותסוקה ב-1929. 5. הגושה הבינלאומית בין יוקם בשנת ה-30 של המאה ה-20.



הבורסה ב'ולסטריט' ב-1907. **2.** הפגנת רוחוב בניו יורק בתחילת מאי השפלה הגדולה. **3.** צייר המתאר את האנשים שאיבדו את כל כספם בבורסה ב'ולסטריט' ב-1907. **4.** בניין הבורסה ניואסן.



A collage of four images illustrating the Flatiron Building's history. The first two images show the building under construction, with the top portion covered in scaffolding and the base surrounded by construction equipment. The third image shows the completed building during the day, its unique triangular shape and Art Deco-style facade clearly visible. The fourth image shows the building at night, illuminated from within, with streetlights and other buildings visible in the foreground.



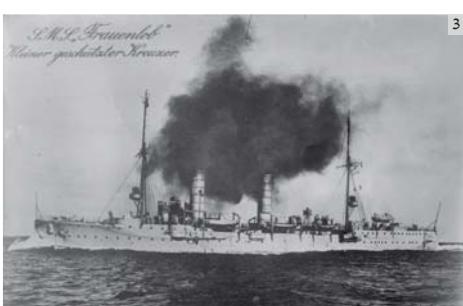
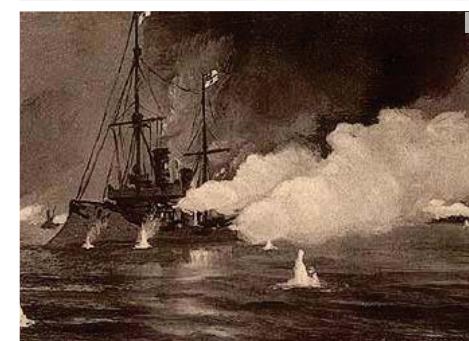
הכרז פוי נולד ב-1906 כצאצא לשושלת צ'ינגן (הশושלת האנתרופנה בושושלות הקיסרות של סין). ביהדות גיל 3 הכתיר למלך סין ה-12. אולם עם הכרזת הרפובליקה הסינית בשנת 1911, הדיח מכסאו, ובאותה תקופה לשושלות הקיסרים בסין. גל אף שפוי היה, הבטיחו לו המורדים לשומר על בטחוננו רגשותנו. בשנת 1925, בעקבות איים על פוי, ברחו פואן ולבירותו פואן, ומשם הגיע לאחת מערי החוף בה קיה. יילקון מעד של השפעה וכיום. ב-1931 פלשיו בחותם יונקים לחבל מנט'יירהה שבכanton סין. תחת דרשו מונס"י, לוגו, הממשלה מדינה מהוירה שהפריד

יְהוָה קָדוֹשׁ בָּרוּךְ הוּא
בָּרוּךְ יְהוָה אֱלֹהֵינוּ וָתַּהֲנֵלְנוּ

הציגו נסיך לאחאת לברבר אל מוג'אי הגרמני
שהיה זהיר והספיק מדי. אולם לטוחה ארוכַּי הגרמני לא
על פניו גראה שהגרמנים נצחו בקרב, ואכן הגריטים קי
וואצ'אצ'וג'ים קשווים מטונזואוטוי, ונא' בא' בפיניותות למקדח הא'
הציגו נסיך לאחאת לברבר אל מוג'אי הגרמני לא



בתחילת חמשה חלשים הבירתיים על כל הוצאות מלחם האפוני
וממען מאנויות האי הגרמני לאצט אל האוקינוס האטלנטי.
ברמניה שהרגו נזירים ברונו בחכמלון לוב אט



² גוינו ב'גלאנזירנו' באלהר' גויניטו

¹. ספירת התושבים – 187. ². מאים ברוטיים צופים בטביעה של הסירת הגרמנית 'מיינץ'. ³. הסירת הגרמנית פראונלוב. ⁴. אניות הצי הקיסרי הגרמני ('אראטונה') חצתה נסיכות. ⁵. מושתת המימי'.

מי יודע מה?



היכן קבורים האבות?
האלה היזורית?

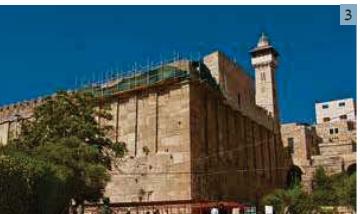


הספר שפתחת ל'פתח הזרות' שמנציא
באולם יצחק ולאה דרכו מושללים
ההווילמים בכל ים מרות חולקים אל תוך המערה יש מחלוקת
המוכרלה אל שמי מרות קברנה, ומלחלה קבורה מתקבר ביןין.
על מתחם המערה בניין מבנה עתיק הפיקוס בקר להורדוס.
בבקופה בינוית הוקמה קנסתא מעל המערה, ולאמר
הכבוד המשולמי הפקה למינגד. על היהודים נאסר באstor
חמור להבזק אל הטעינה, וכל שחרר להם היה מגע אל
רים מדרגות המוכרלות למתחם ולהשוף בעלה עד
המדרגה השביעית בלבד.

לאמר כל קבוצה ששת הנאים, עם כבש חער ברון, צפל
האstor לבניית היהודים במתחם. בהרואת אלף פקוד
הברקי, רחבים אבאי, נהרנו הפקידות ששלפו את ההשלה
שבקעה שאstor להידים להקנין לערעת הפקפה.
פלום קנים במבנה בית קנסת ומסגד. המבנה כלנו נתן
לשלית צה"ל המאבטחים אותן. ואלו אילם עקב מושל
 יצחק מושלש לתפקידו המוסלמי. ב- 10 ימים בשעה נפתחת כל
את המתפללים היהודים. ב- 10 ימים בשעה נפתחת כל
המערה בפי יהודים בלבד (ראש השנה, ים הפטורים, ימים
במספר ביטחות ובפסח ובשבט כי שרה). גם ג'אלימים יש
10 ימים שבתם המערה פותחה רק כך.



1. הכנסה למערה בתמונה משנות העשרים של המאה ה-20. 2. מערת המכפלה כיום. 3. מערת המכפלה.



מערת המכפלה שבעיר חברון היא מן המיקומות הקדושים
ביותר ליהודים. במערה זו קברים אבות האמה
היהודית: אברהם, יצחק ויעקב, אשתיהם: שרה, רבקה
ולאה. קבוצות של אבות ואמות במערת המכפלה
מספקת בקר בתורה בספר בראשית.
על השללה מדעת קראו לה 'מערת המכפלה' יש בקהל פה
רוכרים: שני בתים קי-הה - ה- מלפניו שפקורי בה (ערובין גג, א).
על פה: המערה כפולא בזוגות שפקורי בה (ערובין גג, א).
במשך כל הדורות היה ידעים בקר אבות קאפה, ובמספר
כך ל' של היניקות רבחה ונגנית למערת המכפלה.
הקרים עצם נמצאים במעבה קאדריה מתחת לבנון
הכבד שוחות מעלהם. הכנסה אל המערה כסמיה מון
הען אסורה לבני כל הקדות, אולם בשנת 1981 הצליחו
כפיה יהודים מחברון לבתמן בקשרם ולראת אל המערה.



רב קוקטיאל יהודיה הלברטיאם
מצאננו-קלוייברג, נולד בשנת תרס"ה (1905), בנו של הרב
גדוליים. הוא היה דינע עד נפלותבו
כعلا, וכבר ביגל 13 גבעון על כל הפלממוד הקבבלי. ביהדותו
21 נטמגה לבב' קהילה ספרדי' קלוייברג שברומניה,
ושם אף פנו קרוא שירה. בתקופת השואה נשלח עם
משפחתו לאושוויז, ושם נספו אשתו ואחده עשר ילדים.

רב קוקטיאל יהודיה הלברטיאם
מצאננו-קלוייברג, נולד בשנת תרס"ה (1905), בנו של הרב
גדוליים. הוא היה דינע עד נפלותבו

אי היה דיאטן?

רב קוקטיאל יהודיה הפלרטיאם
מצאננו-קלוייברג, נולד בשנת תרס"ה (1905), בנו של הרב
גדוליים. הוא היה דינע עד נפלותבו
כعلا, וכבר ביגל 13 גבעון על כל הפלממוד הקבבלי. ביהדותו
21 נטמגה לבב' קהילה ספרדי' קלוייברג שברומניה,
ושם אף פנו קרוא שירה. בתקופת השואה נשלח עם
משפחתו לאושוויז, ושם נספו אשתו ואחדה עשר ילדים.

רב קוקטיאל יהודיה בית קך ווילדו לשבעה ילדים.
בשנת 1955 בקר הארץ ישואל והקים את קריית צאן
בנתניה. הוא יסד את בית חולים לניאדו בנתניה. בית חולים זה
מוסדות טרי תורניים והקים את מפעל הש"ס - לעידוד
למוד הפלמ"ד בתקינות.

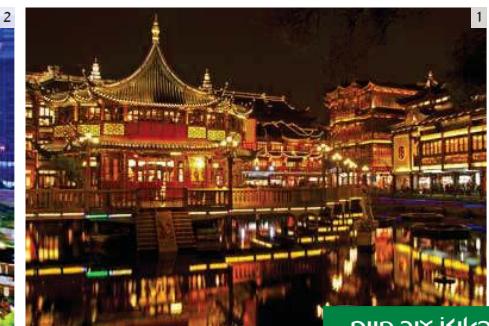


רב קוקטיאל יהודיה בית קך ווילדו על
שם משלחת שיע אחדים יהודים
על טירים מושן, שצאנטם הוו
לקחים בכפסם בית חולים
במדינת ישראל.
בבית חולים לניאדו מנהל על
פי כליל ההלכה היהודית. אליו
60,000 מני' שענה מועל
מיטפלים. לאחרונה נפתחה
בבית חולים גם מילכת
יולדות.



1. הרב חיים הלברשטאם מייסד חסידות צאנן. 2. בית החולים ליהדות הלברטיאם. 3. הרוב צבי אלימלך הלברטיאם. 4. חיל בכניסה למערה.

**אלאן צור חים
אר אורה?**



1. שאנגחאי המסורתית באורות לילה. 2. שאנגחאי המודרנית באורות לילה. 3. עומס תנועה כבד בעיר, בבוקרו של יום. 4. מקדש בודהיסטי.

5. גורדי שחקים בשאנגחאי.

**אהו קאפא
אוואו אוניה?**



rms חילק מפי השטפונות של נחל סער, אמצעות משאבה.
בבקת rms היא שמורת טבע.

rms בראכת rms נישאים
באמצעות מותקן שאיפה של 'מקורות' אל ישבוי הגולן
הzapooni. כפזוי על גורעת הפים האת, מועברים אל ברכת

1



בלגנוו שול הפגנדל המזיד הזה
השתמש ב- 15,000- מטרים
מיוקבים של בטון וב- 10,000-
טון פלדה.
בבנין זה נמצא בית הקפלון
השלך לרשות המלונות הייט
וכ- 400 מסדרדים.
אחת התופעות האפייניות בנין
זה היא גובה שבגדל צורתו
המייחدة, כל חדר מחרדי
שונה במעט מה מקברו - אין
מרקם זום ווים.

2

מלבד הפגנדל הפטוי המפואר בפייה
שבאייטליה, יש מגדל גטו נסיך שפטונשא
לבנה של 160 מ' השוכן באופקי (אבירות
עלבייה בחוץ הדרומי מזרחי של הפגנדל
הפרסי). אלא שהפעם נטחו של הפגנדל תקנעה על ידי בוני
איוון מחדל בניין בפוג'ול בפייה. הפגנדל באופקי, שבנינו
הסתימה בשנת 2010, בניו עם נתה של 18 מפלות (פי
ארבעה מהנטה של הפגנדל
הפטוי בפייה).

בלגנוו שול הפגנדל המזיד הזה
השתמש ב- 15,000- מטרים
מיוקבים של בטון וב- 10,000-
טון פלדה.

בבנין זה נמצא בית הקפלון
השלך לרשות המלונות הייט
וכ- 400 מסדרדים.

אחת התופעות האפייניות בנין
זה היא גובה שבגדל צורתו
המייחدة, כל חדר מחרדי
שונה במעט מה מקברו - אין
מרקם זום ווים.

3



שאנגחאי היא עיר נמל במזרח סין. היא העיר שבסה כיימ אנסים יותר מבעל עיר אחורית בעולים - 17 מיליון בני אדם. תלק קון מתושבי השאנג-חאי מנגוריים בפחותם רבים שבעי, באון קונג, והשאר אנשי עסקים, דיפלומטים וסטודנטים.

העיר מתוגדר בסכנות העוננות במוחים רבים נרחב שבעיר, הפקחת על נבר חואנגפנג, העיר מושפעת על 7,037 קמ' רשותי. השאנג-חאי מושפעת מרכז סחרי, תעשייתי ותורתי. שנונות בה 25 אוניברסיטאות (לשם הש�ה בכל מדינת ישראל ישן

4



**היכן נמצא
האנדרט
הוואו?**

שנאן-חאי הוא מונט זטפה בפייה
של מונט זטפה. יעדו זטפה מונט זטפה
לובנה של 160 מ' השוכן באופקי (אבירות
עלבייה בחוץ הדרומי מזרחי של הפגנדל
הפרסי). אלא שהפעם נטחו של הפגנדל תקנעה על ידי בוני
איוון מחדל בניין בפוג'ול בפייה. הפגנדל באופקי, שבנונו
הסתימה בשנת 2010, בניו עם נתה של 18 מפלות (פי
ארבעה מהנטה של הפגנדל
הפטוי בפייה).

בלגנוו שול הפגנדל המזיד הזה
השתמש ב- 15,000- מטרים
מיוקבים של בטון וב- 10,000-
טון פלדה.

בבנין זה נמצא בית הקפלון
השלך לרשות המלונות הייט
וכ- 400 מסדרדים.

אחת התופעות האפייניות בנין
זה היא גובה שבגדל צורתו
המייחدة, כל חדר מחרדי
שונה במעט מה מקברו - אין
מרקם זום ווים.

5



שאנגחאי היא עיר נמל במזרח סין. היא העיר שבסה כיימ אנסים יותר מבעל עיר אחורית בעולים - 17 מיליון בני אדם. תלק קון מתושבי השאנג-חאי מנגוריים בפחותם רבים שבעי, באון קונג, והשאר אנשי עסקים, דיפלומטים וסטודנטים.

העיר מתוגדר בסכנות העוננות במוחים רבים נרחב שבעיר, הפקחת על נבר חואנגפנג, העיר מושפעת על 7,037 קמ' רשותי. השאנג-חאי מושפעת מרכז סחרי, תעשייתי ותורתי. שנונות בה 25 אוניברסיטאות (לשם הש�ה בכל מדינת ישראל ישן

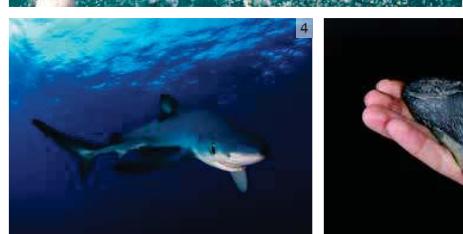
4



אָה וּזְרִים כָּאֵם בְּגַדְעָרְלֶרְיָה?



- שְׁפָאָפָאָשָׁרְתָּ לְהַמְּלֹא אֶת הַחֲמָצָן שְׁבָפִים עַל יָקִי הַזְּימִים
- וּרְקָה הַמְּשׂוֹךְ.
- לְפֶרֶישׁ יַכְלֵת רָאָה טֻובָה בַּיוֹתָר (פִּי 10 מֵאוֹ שָׁל הַאֲדָם).
- עַנִּי הַכְּרִישׁ רְגִישָׁת לְאוֹרָה, מֵהַ שְׁפָאָפָאָשָׁרְתָּ לְהַמְּלֹא אֶת הַחֲמָצָן
- בַּתְּנִינָא תְּאוֹרָה קָשִׁים.
- גַּם יַכְלֵת הַשְּׁמִיעָה שֶׁל הַכְּרִישׁ טֻובָה בַּיוֹתָר. לְפֶרֶישׁ זֶוג אֲזָנִים הַמְּמַצְּאוֹת בְּתוֹךְ רָאָשׁוֹ מְשֻׁני אֲקִי. חוֹשׁ הַשְּׁמִיעָה הַמְּפַתֵּח שֶׁל הַכְּרִישׁ קָאָפֶשֶׁר לוֹ לְהַבְּחִין בְּתִינְעָה גַּם מְפַרְקִים גָּדוֹלִים.
- חוֹשׁ הַרְחִימָה שֶׁל הַכְּרִישׁ אָרֶף הוּא מְפַתֵּח - הַאָמָסֶל לְהַרְחִימָה צָרָר מְפַרְקֵק שֶׁל 2 ק"מ.
- שְׁעִוָּי שֶׁל הַכְּרִישׁ מְתַתְּלִפּוֹת בְּתִידְיוֹת בָּבוֹרָה, וּמִינִים מִסְמִים שֶׁל כְּרִישִׁים מְתַלְּפִים כִּי-30,000 שָׁפִים בְּמַשְׁךְ שְׁנָות חִיָּה.
- נַבְּנוּ כָּל הַכְּרִישִׁים, הַכְּרִישׁ כְּפָהִיר בַּיוֹתָר הוּא קָעָמֵל הַחְקָול (מַאֲקוֹן), הַמְּסָלֵל לְהַגְּיָה ל- 90- 95 קָמָ"שׁ.
- כְּרִישׁ הַלְּיִוָּן הָאָהָגָג הַדּוֹל בְּעָוֹם (הַלְּיִוָּן) הַמְּנִינָה הַמְּנִיקָה יְיִמְים לְאַדְםִים). אַרְפּוֹ כִּי-12- 15 מַטְשָׁקָלוֹ כִּי-לְגַעַל- 15- 16 טָוֹן. הַאָחָר שְׁעִוָּי מְשֻׁכוֹן לְאַדְםִים, וְלֹא הַתְּנוּעָה בּוֹ הוּא לֹא יָמַם בְּתִקְפָּה עַלְיוֹן.
- כְּרִישׁ שְׁזָה לְמַשְׁפָּתָה דְּגִי הַסְּחוֹתָה, אָזְן לוֹ כָּל עַצְמוֹת.
- אַבְּדָה זוֹ מְאָפָאָשָׁרְתָּ לְזַמְּנִישׁוֹת רְבָה.
- כְּרִישׁ גָּנוֹן בְּעָקָר מְבָלָות שֶׁל יוֹנִים יְמִים וְזֶגֶם מְתִים, וְלֹעֲטִים גַּם מְדִים חִים קְטָנִים.
- רַב הַכְּרִישִׁים מִשְׁרִיצִים כְּרִישִׁים, אַחֲרֵי כְּרִישִׁים הַמְּטִילִים בְּצִים.
- כְּרִישִׁים גָּדוֹלִים טֹרְפִים קְרִישִׁים קְטָנִים, וְכְרִישׁ הַפְּאָאָקָו מְסָלֵל לְבָרָר גַּם כְּרִישִׁים דְּגָוִים מְגַנְּגָן.
- כְּרִישִׁים מִסְמִים מִסְגָּלִים לְעַתִּים לֹא לְאַכְלֵל בְּמַשְׁךְ כְּחַדְשִׁים. בָּאוֹתָם כְּחַדְשִׁים הַמְּגָנוֹם מִן הַכְּבָד הַשְּׁפָעִי שְׁלָהָם.



1. כְּרִישׁ לְבָן. 2. כְּרִישִׁים מוֹצִיעִים לְמִכְּרִיה בְּשָׂוק הַדְּגִים בְּדּוֹבָאי. 3. צַמְדָּר כְּרִישִׁי שְׂוֹר. 4. עַמְלֵץ כְּחֹלֶל עַל כְּרִיקָה לְבָן. 5. כְּרִישׁ בְּתוֹךְ אֲקוֹוָרִים עַגְקָה.

1. כְּרִישׁ לְיִוָּן לְבָן נִיצְׂדָּק. 2. כְּרִישׁ בְּטִישׁ. 3. שְׁנִי המְאִימָה שֶׁל כְּרִישׁ לְבָן. 4. עַמְלֵץ כְּחֹלֶל. 5. שְׁנִי המְאִימָה שֶׁל כְּרִישׁ לְבָן.

אחוֹת הַבְּלִיעָדָה?

פֶּטְנֵט הָוֹ אֲזָכָר בְּלִעָדָה שְׁמַעְנִיקָה
הַפְּנִיצָא לְמִמְצִיאָה. הַפְּטְנֵט מְקֻהָה לְמִמְצִיאָה
אֶת הַכְּתָת לְמַעַן מְאַחֲרִים לְצִירָה אֶת
הַהַמְּצָאָה, אוֹ לְמַכְרָה, לְמַשָּׂא תְּקוּפָת

הַפְּטְנֵט (בְּמִדְיָנִית יְשָׂעָיל תְּקוּפָה וְזֹהַת 20 שָׁנָה). בְּתִמְמָה
הַתְּקוּפָה כָּל אֶזְמָן לְהַשְׁתִּמְשָׁל בְּהַמְּצָאָה לֹא כָּל תְּשִׁלְבָם
לְמִמְצִיאָה. כִּדְיַי לְזִכְוָר בְּבְלִיעָדָה עַל הַהַמְּצָאָה, עַל הַפְּנִיצָא לְהַגְּשֵׁךְ
כְּפָשָׁה לְרוֹשָׁם הַטְּכִינִיטִים, הַבּוֹדֶק וְנוֹדָא שְׁהַמְּצָאָה זוֹ אֲזָכָר
הַמְּצָאָה וְשְׁהַמְּבָקָשׁ הָוֹ מִמְצִיאָה.

הַמְּצָאָה נְחַשְּׁבָת לְחַדְשָׁה, אֶם לֹא נְתַפְּרִסְמָה בְּפָמְבֵי לְפִנֵּי
פְּאַרְקָה הַבְּקָשָׁה. עַמְּסִירָת הַבְּקָשָׁה לְפֶטְנֵט עַל יְדֵי
הַפְּנִיצָא, הָיא מִתְּפִסְמָת בְּרִישָׁת הַמְּכֹנְנָת, וְנִתְּן לְעַרְעָרָא אֶזְמָן
לְתַהְנֵגֶד לְקַבְּלָה פְּטִיכָנֶט - וּבָאַין הַנְּנִדּוֹת יְתִין פְּטִיכָנֶט.

הַפְּטְנֵט הָוא בְּרִתְקָרָה לְתַקְפָּה שְׁגַנְקָבָעָה, וְקָרָא שְׁלָם בְּעַלְיהָ
אֶת הַאֲגָרָה שְׁגַנְקָבָעָה.
פֶּטְנֵט נְטוּ וּבָקָע עַל הַמְּפָאָזָות שֶׁל מְאַחֲרִים אֶזְמָן תְּהִלִּי צָאוֹר
הַמְּפָשִׁים בְּתַעֲשָׂה. הַמְּגָנָה זוֹ אָזְמִין קְדָשׁ שֶׁל צָמָח אֶזְמָן
בְּעַלְיהָ אָזְמִין כָּל פָּאָזָה מִקְעָדָה - אָזְמִין כָּוֹתְפָּטָנֶט.
הַמְּפָרָה שֶׁל הַכְּתָת הַפְּטְנֵט לְמִמְצִיאָה, הָיא הַפְּמִרְץ מְפַטְּנוֹן
לְפָתָות יְדָע טְכְנוֹלוֹגִי, שְׁפָקָק אָמֵן מִתְּמַתְּמִיצִים לְהַשְׁמָנוֹן לְלֹא
יְכֹות בְּלִעָדָה לְשִׁפְוּשָׁה בָּוֹ.



אֲזָכָר אֲזָכָר?

הַשְׁעָם הָוֹ קְלִפְתָּו שֶׁל אֶזְלָו הַשְׁעָם. הָא
קְשִׁיפָּשׁ בְּשֶׁל קְלִוָּתוֹ וּבְשֶׁל הַעֲבָדָה שֶׁאַיְנוֹ
חֲדִיר לְמַיִם - לְהַכְנֵת פְּקָדִים לְבַקְבִּיקִים,
לְחוֹתָב בְּדָדָה, סְלִילָות, חֲנוֹתָה הַאַלְהָה, מְחַצְּלָות,
כַּצְפּוֹנִים וּוֹתָר.

בְּעַדְךָ עַל הַשְׁעָם מְשֻמְשָׁת קְלִפְתָּה הַשְׁעָם כְּשַׁכְבָּת הַגְּנָה בְּלִינִי
חֲדִיךָ לְפָאָסִים הַפְּנִיצָאִים שֶׁל הַצְּמָחָה, וְכוֹן הָיא מוֹעֵט פְּלִיטִית
מִים מְהֻרְקָמוֹת הַפְּנִיצָאִים. מִזְמָרָה עַל הַשְׁעָם כְּשַׁכְבָּת הַגְּנָה בְּלִינִי
אֶזְלָו הַשְׁעָם גְּדֹל בְּצִפּוֹן אֲפִירָה וּבְרוֹתָם אַירְוָה. בְּסֶפֶר
בְּפּוֹרְטָאָגָל מְיַאֲרִים כְּשַׁנִּי שְׁלִישִׁים מִכְּלָל הַתְּצִרְכָּת הַעוֹלָמִית
שֶׁל הַשְׁעָם. בְּפּוֹזֵר הַרְחָוק וּבְבְּרִיל גְּדֹלִים עַצְּמִים נּוֹסְפִּים



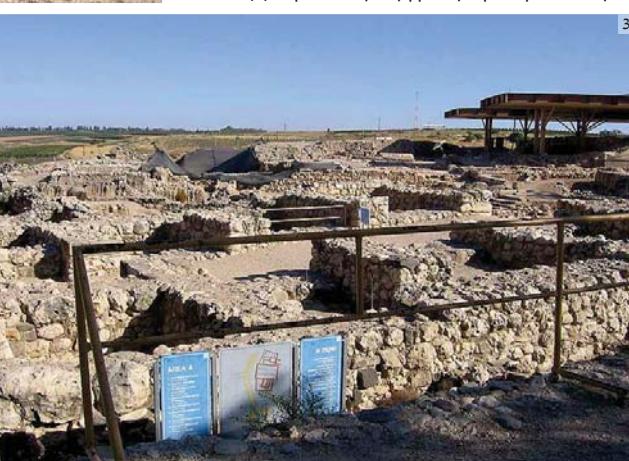
אֲזָכָר אֲזָכָר?

לְפִנְיָה בְּזִירָה בְּאַיְרִי הַגָּרָה הַשְׁוֹנוֹנִים,
וְאַבְּרִים קְרִיגִישִׁים - מִן, כְּלִיּוֹת וְקַבְּדָ -
בְּפִנְיָם קְשָׁוֹת מְפַחְדָו בְּקַדְמָה. שְׁרַשְׁתָה

הַצְּאָם הַמְּפַעַד הַאֲרָךְ בַּיּוֹתָר - שְׁבֹעַ שְׁתָנוֹה הַצְּמָרָק מִים - הַיָּה
בְּשַׁגְנָת 1981, אֲזָרְמָר מְפַגְּנוֹ אֶצְמָשָׁה 73 יְמִים וּנְפַטְּרָה. פְּאַשְׁר
מוֹסְפִּים וּוּמְגִינִּים לְפִנְיָם נִתְּן לְחוֹתָל לְאָזְוֹן יוֹתָר מְשֻׁנָּה.
אֲוֹלָם הַצְּמָרָק לְלֹא שְׁתִּיתְמַתְּמִיד רַק מִים
סְפִירִים, בְּהַקְרָאת לְקַבְּבָב אֶבְדָּה הַפְּנִים. לְלֹא מִים קָטוֹן נִפְחָד
מִקְסָם, לְמַץ מְקָם יוֹתָר, הַקָּם נְהָרָה סְמִיךָ וְקַשְׁתָה לְלַעֲבָר בְּלָבָר.



שְׁרַדְיִי הַעִיר חָצָר הוֹ אֲזָרְשָׁוֹה רַק
בְּסַבּוֹר הַמְּאָה הַ-19, וּבְשָׁנִים 1955-1958
הַתְּלִל נִנְפָּר עַל יְדֵי הַאֲכָאּוֹלְגִים
גַּאֲלָן יְדוֹן אֲחָרָי.



1. יהודים מתפללים תפילה נעיליה של יום הכיפורים (ציור מתוך אייידור קומפני לפני 1907). 2. חפירות בתל חצורה. 3. גן לאומי תל חצורה. 4. מגדל הצלחה עשויים משעם. 5. פקקי שעם.

היכן גוזע מה?

אפקה צמחייה?

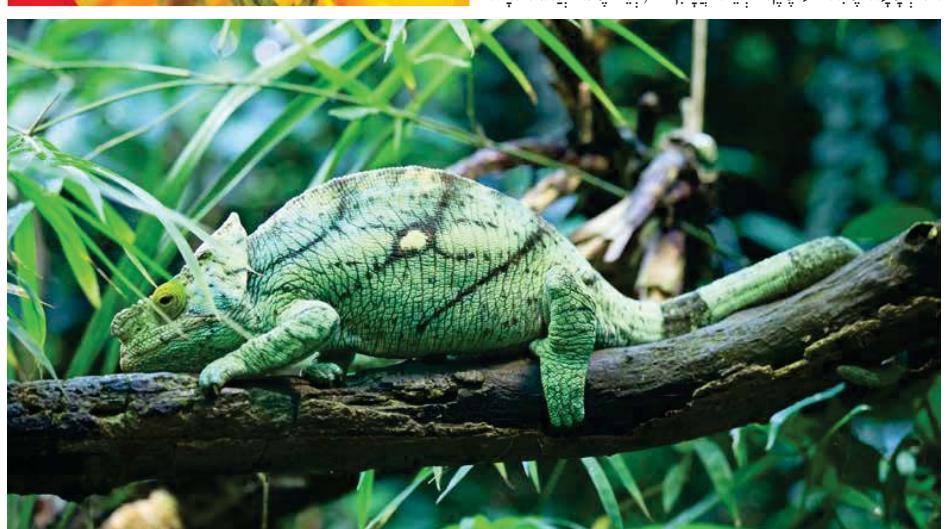
תורה חיה?

בנברפו אצת, בסמוך לרחוב הפלט'ה, נמצאת 'מערת שם עבר', מס' 1 יהודית קדמזה טהרה בקמברה וז את בית מדרשם של שם - בנו של פ' מס' בית בשם קארו'. נל, קבור באotta מערת התנא דסא בון הורקנס. על פי המקרא ישב עזקב אבינו בבית מדרש זה בפעה ארבע עשרה שנים, כשהוא עסוק



הקרית הוטה הצורה?

אחד הפאנרים הבולטים של האקיות (שגם מצוי בכמה בעלות חיים נספים), היא היללתה של להשנות את צבע עורקה, בהתאם לשביבה שבה היא נמצאת, או בהאטם להרחקתה באוטו זומו. היא מושגאת עורה כדי ללחות את עצמה בשיטת סנה או בשעה שהיא עוסקת בצד מתקים (כדי שלא יהיה אוטה



האקרים הפאנרים בתאים: שחורה, צהוב ושחור. למיניהם מסתמים של וקית יש גם פאות שצבעם אדם. השניים



ויתרupon מפניהם). היא גם מושגה את צבע עורה בעקבות גוונים חרטומים, ולגמה: כשלופעה וקית נספה באור שפוי היא נמצאת, הרך גורם לה להתרגשת וצבעה משנה.

צבעה היריל של מצkeit הוא רק, ובצבע זה היא נראית כשייה עיינוקה, אולי בשעה שהיא מרגישה מאיימת - בצעה שחורה או חום כהה. עורה של הקית מכך שלולשה סגנית היצרים את הגוון שפוי היא נראית. פאים אלו פוראים בעור רפואיים שננים ובעוקם שוניה. צבעי הקית הם בעוצם תומאה של ארכוי

בתקנת מצברים חשמליים לאקוינז, לנקיי של פלדה וברזל ליבור חמני נאץ, חמני צבע, תרופות, קוק גבט, צואו סמי רדבירה ועוד.

חיקאה סנקתית היא נזול בגד וחסר צבע, המפששת בעקר לעזר קמרי פז. אך גם ליבור חשים חמני צבע שעוי. חמצת מליח מושמשת לנקיי מטבח, להקנת חמני צבע בתעשייה הטרופות והבשימים.

חיקאה היא חומר המקיל מים וטעם - בדלה כלל - חמוץ או חריף. רב החמצות גורמות לבליה.

ההמץאה היא חומר כימי חשב, אף ברות מין גם מסוכנות חמוץ ובוטה/non שלם שורפים, ממלכים, ויש להשתמש בקוויזירות עם קשחתן מודולר. אך יש גם חמצות (אורוגני) שהן טובות למאלל, כגון חמצות המצוות בפרוטון.

ההמץאות מושמשות הרבה את האדים בחמיי הימים, ואפללו כן הנכנס אל פינו יש בו זרחותית, במץ למון - כאמור - יש 'חמצה איטית' עוד. מזו שפניאר בפה בון נשנים כטפרק וושבר חמצות הוממות לזרום בשיטים. תפיקדה של משחת השנים - בין היתר - לבטל את פעולת החיקאה.

ההמץאות הפשוטים ביותר הם: חיקאה גפרתית, חיקאה חנקתית וחמצת מליח. חיקאה הגרתית מיצרת בכתמיות גדולות בתעשיית הכימית בכל העולם. מושתמשים בה להפיקת סלעי פולקטים לדש,

