

מגזין פלוס

הפלוס שלך בדיגיטל



מיוזיק נייעס

חזרנו בגדול

ביצועים חדשים וטעימות מהופעות לייב

/ עמודים 56-57

הטיפ הדיגיטלי

איך לחפש בגוגל כמו מקצוען / עמודים 50-51

אסתי ברלוביץ' הורות בגובה העיניים

החופש הגדול הגיע...

וכולנו רצים / עמודים 28-31

- 4 אונליין +
- 7 א גוט ווארט
- 52 פודמיקס
- 00 מציאות ברצינות
- 50 טיפ דיגיטלי
- 00 השבוע דיגיטלי
- 54 כותרות
- 28 הורות בגובה העיניים
- 56 מיוזיק נייעס
- 00 אנחנו בצמיחה
- 60 דעת קהל
- 00 למנצח



דבר כזה עוד לא היה

אלקטורל

לונה פארק ענק במודיעין עלית

(ע"י קרית ספר בבניס)

מבצע מיוחד לזמי בין הזמנים

יום	שבת	ראשון	חול	יום חול
15:00-22:30	15:00-22:30	15:00-22:30	15:00-22:30	15:00-22:30

גלגל ענק 17 מטר

בלרינה

קוסם כל יום בערב

ספינת פיראטים

סרטי ענק

לרכישת כרטיסים לחצו כאן! <

שורשאות ענק

רכבת בימים

איי ג'אמפ

סירות

333 12 100

פמוטמונה

ל"ק

מאין הופיעה יסורינה?

לסרטון לחצו! <

05276-00005
www.pamotmuna.com
pamotmuna@gmail.com

זכויות מחוסטת

קדמון

— HOTEL —
יקרוד על הים

טבריה

פרטים בעמוד 36

Luxury on the Water

חופשת בין הזמנים יוקרתית במלון קדמון החדש

סופ"ש וינפיש

למחרת בוקר וינפיש

מופע
טלפתיה
במבט
יהודי

ואתחנן



החזן
אהרן גרליץ



מגיד המישרים
הרב חזקיהו יוסף
קרלנשטיין

אזלו החדרים

עקב



החזן ובעל התפילה
מאיר אטינר ובנו ילד
הפלא יהונתן אטינר



מגיד המישרים
הרב ישראל
מאיר שושן

חדרים אחרונים

מופע
להטוטים
עם יוסף
הלהטוטים

ראה



החזן
דב פרידמן



מגיד המישרים
הרב חזקיהו יוסף
קרלנשטיין

חדרים אחרונים

סופ"שים מפנקים ומרוממים

מלאים בתוכן ואטרקציות לכל המשפחה,
בואו לקחת פסק זמן ולהיטען באנרגיות לגוף ולנשמה

מלון בוטיק וחדרים מפוארים | תפריט שף מפנק | בריכה מקורה וספא יוקרתי | משחקי ומתקנים לילדים



בהשגחת הרב
המשפחה
המפנקת

073-399-8070

אורל יעקב 15 טבריה // info@meytarimhotel.co.il

בלי כוכביות. בלי אותיות קטנות.



10% מבצעים
אמיתיים

על כל מוצרי הקולב, מהמוצר הראשון
כולל מותגי ברודווי, לה ורונה ו-G&G

מגוון מבצעים נוספים במחלקת ההלבשה הכללית



חליפות • בעקישטש • ישיבה חלאט •
חולצות לה ורונה/מילאנו/מדיסון • מכנסיים במגוון צורות • הלבשה אישית

ירושלים: מתחם תנובה ירמיהו 24 פינת מנחת יצחק | ב"ב: בן יעקב 21 |
ביתר עילית: כחד יצחק 5 | בית שמש: פינת נהר הירדן 30 | אשדוד:
עקביא בן מהללאל 2 | טל' ארצי: 1599-599-123



אונליין +

קניות באינטרנט בקליק

יש לך המלצה למוצר ברשת?
אשמח לקבל המלצות ומשוב למייל:
chanyon50@gmail.com

מגישה: חני פקשר



מחזיק מפתחות
עם שם אישי
₪ 14

ספל עם
מיתוג
₪ 59



קלמר
₪ 19



ילקוט
מותג
₪ 86

תיק
לחיידר
₪ 28

בקבוק
₪ 73

תיק לגן
₪ 35



קונים באינטרנט?

היכנסו וקבלו כסף בחזרה!

הקניה מתבצעת באתר שאליו מוביל הקישור שבכל מוצר. הפרטים המלאים מופיעים בקישורים המחיר לא כולל מחיר משלוח וכדו'



קיץ נעים ומשתלם תתחדשי!

חולצות עונה קודמת | כותנות עונה קודמת
50 ש"ח | 150 ש"ח

כותנות סנוז ק. חדשה
ב25% הנחה

Ladies
ליידיס, חולצות ובגדי בית בנוחות על

חולצות ספורט ואלגנט | ג. הנקה | חצאיות מנצחות
מיידות 34-52 ולכל מצב | פטנט יחודי | אקנומיקה
מבחר בנדונות וכותנות מפנקות
snooze

בני ברק: עזרא 1 17:00-22:00
אשדוד: שמאי 2 18:00-22:00

leaa.co.il | 055-5041623

לקבלת קטלוג: info@leaa.co.il

קו המיידע: 03-7162345



"והיה עקב תשמעון..." (ז, יב)

זקן אחד, חסך לבנו הצעיר סך גדול של אלף זהובים. מכיון שהילד היה עדיין רך בשנים, ביקש הזקן מסוחר אחד, שיהיה אפוטרופוס על בנו ועל ממונו. גידל הסוחר את הילד בביתו, וכאשר הפך לבחור, מצא לו הסוחר עבודה בחנותו, שיהיה רושם את כל הסחורות הנכנסות והיוצאות, והיה משתכר מעבודה זו למחייתו. לימים נודע לבחור, כי אצל הסוחר מופקדים אלף זהובים השייכים לו, על כן, פנה אל מיטיבו וביקש כי יתן לו את הכסף. לשם מה לי לעבוד אצלך? אמר הבחור - והרי אני יכול לחיות בכבוד רב מן הכסף אשר שייך לי? אם ברצונך לקבל את הכסף - השיב הסוחר - אני מוכן ומזומן לתת לך, אולם, לו לעצתי תשמע, אין הדבר כדאי לך כלל וכלל, כי אם תפסיק את עבודתך ותחיה מהכסף השמור לך, לא יעבור זמן רב והוא יכלה, ולא ישאר ברשותך מאומה; על כן, המשך בעבודתך, והתפרנס ממנה כאשר נהגת עד היום, והכסף יהיה שמור לך אצלי בבטחון. כן הוא גם הנמשל - אמר המגיד מדובנא - אצל הקב"ה כביכול "מופקדת" זכות האבות הקדושים, אברהם, יצחק ויעקב, אולם אם יתן לנו הקב"ה את זכות האבות, הלא נאכל אותה "פרוטה אחר פרוטה" עד שתכלה לגמרי... משום כך, אמר הפסוק: "והיה עקב תשמעון ועשיתם המשפטים האלה ושמרתם ועשיתם אתם" ובזכות זה יתן לכם הקב"ה את כל צרכיכם, ואילו זכות האבות "ושמר ה' אלקיך לך את הברית ואת החסד אשר נשבע לאבותיך" - היא שמורה לכם בשלימות!

(סיפורים וליקוטים - וקראת לשבת עונג)

קונים ב-

400 ש"ח

ומשלמים

300 ש"ח

BAGIR

קולקציה חסידית

בני ברק | ירושלים | ביתר עילית | בית שמש | אלעד | מודיעין עילית | אשדוד | חיפה

בקניית 2 פריטים ומעלה | על מגוון הפריטים מקולקציית "בגיר" המשתתפים במבצע בסניף | לא תקף בכפולות לא כולל: קולקציית "ברוקס ברדרס", נעלי "רוקפורט", תיקונים וטעינות כרטיס גיפטקארד במבצע זה | בכפוף לתקנון המועדון - לא ניתן לצבור נקודות במבצע זה לחברי מועדון ומצטרפים חדשים | אין כפל מבצעים והנחות לא ניתן לממש שובי ש"פ במבצע זה | להשיג באתר הסחר בסניפי הרשת (לא כולל סניף outlet) | 300 יח' מלאי מינימום | החל מ' באב תשפ"ו, 24.7.26 עד ד' אלול תשפ"ו, 17.8.26, או עד גמר המלאי, המוקדם מביניהם.

סוף כל החופש מחכה לך גופש!

אקורד סיום מהדהד, הרמוניית גופש מבית ת. זייברט הפקות בלונה קסומה ומפתיעה תוכניות ברמת על! מרחב נשימה נדיר ומפנק, לגופש שימלא בך כוחות ואנרגיות חדשות. תחזרי עם מנגינה חדשה...

תודה
לאלפי גופשות
שבחרו שוב
את ליגת
הגופשים שלנו.



מנגינת סיום:



נ"ל
צאנז
גופש מלא:
פ"ח-אלול
1620 ₪
יום חופש:
פ"ח-אלול
510 ₪

* מתאים לבעלות פלאפון כשר * אין כניסת תינוקות לאולמות תוכן * חובה לרשום תינוקות מראש

לתכניה המלאה לחצי כאן <



כאן בשבילך
074.716.7942

למנגינה המלאה + menifa27@gmail.com

שמנה ♥ הגופשים יופקו בהתאם להזמרת פיקוד העורף, במקרה של ביטול הכסף יוחזר.

ר. שור וליבוויץ מגישות 72 דקות של צפייה בכורמט קיץ דומה טורקית הורסת*



* ובונה מחדש

עפולה

(הקרת שקופיות בנוסף באולם לסטור)

20:30 יום שני י"ג אב

20:30 רביעי כ"ב אב 2040 60

בית אשכול מעגלים קפלן 6

צפת

20:30 יום ראשון י"ב אב 18:00 60

בית ינאל אלון

קריית גת

20:30 יום שני ד' אלול

מרכז מעלה בית יוסף 18

קריית מלאכי

20:30 יום ראשון י' אלול 18:00 60

אולם הקשתות שדרות ירושלים 32

קריית אתא

קניית כרטיסים מראש

20:30 יום רביעי ט"ו אב

במתנ"ס רח' הפלמ"ח 11

רחובות

20:30 יום שלישי י"ד אב 18:00 60

אודיטוריום מדעים רח' משה פורר

20:30 יום רביעי כ"ט אב

אולם המתנ"ס רח' ההגנה 46

רכסים

21:00 יום שלישי י"ד אב

בתיאון ומתנ"ס

רעננה

19:30 יום שלישי כ"ח אב

אשכול פייס החי"ל 46

רמלה

20:30 יום שני כ"ז אב

מתנ"ס התורני בר אילן 37

תל אביב

פרטים במקומון

מתנ"ס הר נוף רחוב קצלבונן 43

נווה יעקב

20:30 יום שני כ"ז אב

20:30 מנהל קהילתי שדר' נווה יעקב 38

נבעת זאב

20:30 יום ראשון ג' אלול

אולם מרכז הקהילתי

רחוב גור אריה 11 נבעת זאב

סנהדריה

20:30 יום רביעי ט"ו אב

אולם בית יעקב צפון

מעגלי ערים ליו 25

בוכרים

20:30 יום רביעי ט"ו אב

אולם אידלסון בלילוס 1

תל ציון

20:30 יום רביעי כ"ב אב

אולם נוף ציון

כפר חבד

מכירת כרטיסים מראש

20:30 יום שני ד' אלול

בית הספר לצעירות כפר תב"ד

מיצד

20:30 יום רביעי כ"ב אב

אולם אירועים

נתניה

20:30 יום שני כ' אב

מתנ"ס דורה רחוב נחום 35

עמטאל

20:30 יום שלישי י"ד אב

אולם אירועים רח' הגר"א 21

ערד

20:30 יום שני כ' אב 18:00 60

אולם בית שפירצק רח' תפוח 4

בית שמש

מכירת כרטיסים מראש

במספר 9628*

20:30 יום ראשון י"ב אב

מתנ"ס דורות שדרות האמוראים 29

20:30 יום רביעי כ"ב אב

מתנ"ס פסגת השבע התבור 18

20:30 יום ראשון כ"ז אב

מתנ"ס גוונים נחל דולב 16

דימונה

20:30 יום שלישי כ"ח אב

מתנ"ס דימונה

הרצליה

20:30 יום ראשון ג' אלול

סינמטק הרצליה בן גוריון 22

חיפה

20:30 יום ראשון י"ב באב

אחרי הסוף

אחותי הקרנה א'

20:30 יום רביעי כ"ט אב

אחותי הקרנה ב'

יום חמישי ל' באב

סלנטו 2

20:30 יום רביעי ט"ו אב

מאחורי הקלעים

אודיטוריום ביתנ - מתנ"ס הדר

חרש

20:30 יום שלישי י"ב אלול

מרכז תרבות ופנאי רח' שוהם 73

טבריה

20:30 יום שלישי י"ד אב

היכל תרבות יד שטרית

ירושלים

רמות - קניית כרטיסים מראש

20:30 יום רביעי כ"ב אב

היכל התרבות רמות

רח' אברהם ריקאטי 10

הר נוף

יום ראשון ג' אלול 18:00 60

אופקים

20:30 יום ראשון כ"ז אב

20:30 יום רביעי ו' אלול

20:30 מרכז קהילתי אלי הטוב, הנביאים 8

אשדוד

20:30 יום שני י"ג אב

20:30 חמישי כ"ג אב 2040 60

אולם נאות אסתר

21:00 יום שלישי י"ד אב

במתנ"ס מעלה יוחנן בן זכאי 9

אחיטמן

20:30 יום ראשון ג' אלול

היכל התרבות קפלן 2 לוד

אשקלון

20:30 יום ראשון י"ב אב

מתנ"ס וולדנברג רח' יעקב גורפר 15

ב"ב

רכישת כרטיסים מראש

21:00 יום שני י"ג אב

21:00 יום רביעי כ"ט אב

21:00 יום רביעי כ"ב אב 2040 60

אולם פייס משואות

21:00 יום רביעי ט"ו אב

מרכז פייס פתאיה

באר שבע

20:30 יום שני כ' אב

20:30 יום שלישי י"ב אלול

בתי ים

פרטים במקומון

ביתר

20:30 יום ראשון י"ט אב

אודיטוריום ברסלב 4

בית שאן

20:30 יום ראשון י"ב אב

אולם סמיר הדרת יוסף (הרב נר)

אחד העם 3

לקבלת הטריילר! <



חיד החופש הגדול

כל קולקציית הקיץ

מ 79-299 ₪

Cuties

קיוטיז. חלום שמתלבש

ירושלים: שמגר סנטר - שמגר 25, קומת כניסה. בני ברק: רבי עקיבא 66 (בפסאז')

בית שמש: קניון 'השדרה' מנחם פרוש 1 טלפון (רב קווי) 03-6392990

לקבלת קטלוג במייל:
שלחו את המילה "קטלוג" למייל:
CUTIES100@GMAIL.COM



11

10

פלות

מסע הקודש לאוקראינה

עם הרבנית צילה אריה

9 ימים מלאים

ב"ו אב - ה' אלול תשפ"ו

9-18/8/26



המהרש"א
אוסטרווא



ר' זושא והמגיד
אניפולי



ר' לוי צחק
ברדיצ'וב



בעל הידיה
וועלדניק



רבינו נחמן
אומן



ר' נתן
ברסלב



לונה פארק



הבעל שם טוב
מז'יבוז'

מקומות אחרונים - כל הקודמת זוכה!!!

המון פיגוקים



ארוחות ברמה גבוהה



ריקודים ושמחה



הפרשות חלה



גן סופיה



kibuzilla@gmail.com

צילה אריה

054-8595586



058-6799681

A golden carriage with a sign that says "60%" is shown on a reflective surface. The carriage is ornate and has a sign that says "60%". The background is a blurred city street at night.

* הזול מביניהם, לא כולל מעילים. המבצע בין התאריכים " - כ"ד אב תשפ"ה



מלון

073-240-0410 actionland10@gmail.com

חווייה ללא הפסקה...

חבילת הקיץ המשפחתית

חופש מלא בהנאה, גיבוש, הפקות וסרטי תוכן איכותיים ומפוקחים לכל המשפחה.

+200

סרטי תוכן
איכותיים ומפוקחים
לכל המשפחה!



MAINSTREAM

מיינסטרים - אתר הוראות וסרטי הוטק החדש

נתקלים בקשיים בסיוון או כל בעיה אחרת, פנו:

office@mainstream.online

עכשיו במחיר מיוחד:

Mainstream.online

או חפשו 'מיינסטרים'

15

14

פלוס



special

ירושלים
שמגר 27
שמגר סנטר
מלאכי 13
גאולה

הספייס שלך,
מרחב יוקרתי
לבגדי בית, חלוקים ומטפחות.

נעים
להת
חדש

לקבלת קטלוג קיץ - כתבי "קטלוג" למייל: special026521500@gmail.com



50%
סייל
סופי*

עונות קודמות 100 ₪



כיוון

*למעט פריטים בודדים

עכשיו ב'מיינסטרים'

מיטב ההפקות המטלטלות והמרתקות של ד. פרלשטיין לצפייה ישירה וחוויתית בבית ובכל מקום!

לחיות
תקרה...



תכנים
איכותיים
ומפקחים ע"י
נשות חינוך!

מבקר ע"י נשות חינוך

עכשיו ב'מיינסטרים' מיטב ההפקות המושקעות של ד. פרלשטיין, עלילות סוחפות ונחשקות, יחד עם תכנים נוספים ובלעדיים שפשוט לא תמצאו בשום מקום אחר, לחווית צפייה אישית ובלתי נשכחת!

מחפשות את התוכן המושלם
לזמן חווייתי בבית, גיבוש
משפחתי או קבוצתי, או
אולי ערב איכותי עם הבנות?

חבילת הקיץ המשפחתית:
תעסוקה וחוויה לכל בני המשפחה

להיט
הקיץ

החוויה שלכם קרובה מתמיד:

mainstream.online

או חפשו 'מיינסטרים'



MAINSTREAM
מיינסטרים. חוויה מבית טוב

נתקלים בקשיים בסינון או כל בעיה אחרת פנו: m@mainstream.online

פלטי



רבקי גרמולד | 0585216913



גלו עולם צבעוני של יצירה וריח
שיקח את היצירתיות שלכם רחוק.

סדנת סבונים חווייתית לקייטנות, בת מצווה, ימי גיבוש ואירועים פרטיים.
בסדנה תלמדו להכין סבונים מעוצבים במגוון צורות וניחוחות, תשלב
יצירתיות ודמיון בכל יצירה, ותצאו עם תוצרים יפהפיים שהכנתם בעצמכם

עכשיו במחיר הכרות

0548479986

Sabonim
יצירה עם אוירה

מתאים לגיבוש וקבוצות

עבודה נקייה וקלה

לא מצריך ידע קודם

מתאים לכל גיל

פלוס

לחצו לקבלת סיפורים במתנה <<

חוזרים ללימודים ומרוויחים הרבה יותר

מחירים ומבצעים שווים במיוחד
מבחר ענק וחווית קנייה מושלמת!
והשנה - כרטיסי גירוד מפתיעים
עם מתנות שוות לקיץ מהנה
כי ככה זה אצלנו.
תמיד תקבלו יותר!

מגדלים וזוכים

כל
כרטיס
זוכה

בין המתנות השוות
נדנדת חצר, ערסל ביצה,
שולחן וכסאות לחצר,
עגלת דונה לבובה,
אוזניות בלוטוס, יומנים,
בקבוקי ספורט, קלמרים,
משחקים ועוד עשרות
מתנות מפתיעות

בדק בית
סנטר

מה שצריך לבית
והרבה יותר

א' - ה' 9:00 - 22:00 יום ו' 9:00 - 13:00
רבי יהודה הנשיא 5 בית שמש

02-5666561
www.bb-center.co.il

מתנות וזיכויים: כלי בית, ארגון הבית, סמבור, מחשמל, אלקטרוניקה, צעצועים, מכונות, וכו'.



Mekimi

UP TO 70% OFF

SUMMER COLLECTION

MEKIMI.CO.IL

Mekimi
CLUB

חברות מועדון מקימי מקבלות יותר

ירושלים קניון רמות, שדרות גולדה מאיר 225, 02-6438866 | ירושלים קניון סנטר 1, ירמיהו 43, 02-

ירושלים גבעת שאול, כנפי נשרים 24, 02-6245744 | ירושלים גאולה, מלאכי 7 שני, 6519374
| גאולה, 02-6582129 | רחובות הרצל 105, 08-9100628 | בני ברק ר' עקיבא 77, 03-5240304
בני ברק ר' עקיבא 11, 03-5781836 | בני ברק מרכז רימונים, אהרונביץ 10, 03-7931492 | בית
שמש קניון ביג פאשן, ינאל אלון 1, 02-9917374 | בית שמש קניון סאן מול, שדרות האמוראים 2
קומה 0, 02-5912544 | קרית אתא קניון כפיר, העצמאות 37, 04-8713052 | נתיבות מול פארזי
| סנטר, בעלי המלאכה 11, 08-9420165 | מודיעין עלית יהודה הנשיא 34, צמוד לברכל, 08-6138700
אשדוד האורגים 9 ליד זול פעמי, 08-8546413

לא כולל בייסיק | לא כולל מימוש נקודות/בתוקף עד 31.07.26 | בכפוף לתקנון | ט.ל.ח.

פלטי

גירדנו גם את המחירים...

קלסר משרדי גב 8 9.90	מחברות מארז 10 יח' 8.90	ספר זכרונות HOMEY02 19.90
תקליף שקופה 10 יח' 5.90	מחברת מפץ A4 14.00	דפדפת קטנה 10 יח' A5 12.90
טוש קרוקה / גיאטו 12 יח' (רוחץ) 6.50	20 דף 5.50 30 דף 6.50 40 דף 7.50 60 דף 9.50	שכרף ניילון A4 למחיקה 30 מיקרון 4.90 45 מיקרון 6.90 75 מיקרון 9.90
הלפר דגם אורגניזר 24.90 19.90	מספרים ידית גומי 1.90	עט קוברה צבעוני / כחול / נוצצים 2 מארזים 20.00
עט פיילוס 0.4 6.90	עופרת פילוס 5 יח' 9.90	עט קוברה 0.4 סט 10 גוונים 2 מארזים 22.00
	דבק סטיק KS איכותי גדול 20.00 בינוני 15.00 קטן 10.00	קידס עץ 24 יח' 9.90
מנדב חורים לקלסר 4.90	טיפקס סרט זוגי 2 יח' 12.00	מארז 12 יח' דבק סטיק גדול UHU 59.90
סרגל מתנזר 15 ס"מ 0.60	סימניות נשלפות 4.90	דבק פלסטיק KS גר' 40 1.00
	סימניות דביק צבעים 2.90	צבעי עץ 12 בקופסה 9.90
	כספת מתנזרת מס' 0 19.90	מחקה שטרוד גדול 5 יח' 10.00
	מחשבון 402 כיס 3.90	מחקה שטרוד גדול 5 יח' 10.00
	מחשבון מדעי 12.00	

בדק בית
סנטר

המבצעים ללקוחות פרטיים בלבד. אין הגבלה ברכישת כמויות סבירות | בתוקף עד: 01/09/26 | טלח

א' - ה' 9:00 - 22:00 יום ו' 9:00 - 13:00
רבי יהודה הנשיא 5 בית שמש

02-5666561
www.bb-center.co.il

מתנות והטבות: כלי בית, ארגון הבית, טמבור, מחשכל, אלקטרוניקה, צעצועים, מכוניות ודגמים



23

22



קברניט עולם התורה מרן ראש הישיבה
רבינו הגרמ"ה הירש שליט"א:

"התורמים סך 930 ש"ע עבור 93 יתומים הנישאים בחודש אב,
ומצילים את היתומים מבושה וכלימה וצער

זכו במידה כנגד מידה

להנצל גם הם בימי בין הזמנים
מכל צרה ופגע

ובס"ד בתחלת חדש אלול נעתיד
על כל התורמים, שהם וכל
צאצאיהם יהיה להם הצלחה
מופלגה בזמן אלול
הבעל"ט לישב על
התורה והעבודה
בשלוה ונחת."



לתרומות לחץ כאן <



כלים

A tall, clear glass filled with iced coffee. The coffee is light brown and contains several ice cubes. A thick layer of white whipped cream sits on top, drizzled with golden-brown caramel sauce. The top is garnished with chocolate chunks, coffee beans, and crushed cookies. A gold-colored straw is inserted into the drink. The background is a soft-focus image of a cityscape with buildings and a hill.

חדר לזוג < כולל אירוח קולינרי משובח < רק 1600 ₪ במסעדת המלון



מסעדה בשרית	מסעדה חלבית
17:00 – 23:00	08:00 – 11:00

[illegible]



**בכל קנייה ממוצרי תחילת השנה
בקבוק אישי כולל מיתוג שם ב-5 ₪ בלבד (39₪)**
* בקניה מעל 99 ₪

והשעון שרץ מהר... טיק טאק, טיק טאק.

באותו אחר הצהריים הן נכנסו ללייקרה, הכל היה שם, גרביים, אקססוריז לשיער, קלמר, כיפה ממותגת, תיק לגן ואפילו עט מיוחד. הסל התמלא במהירות ואז הגיעה ההפתעה שחיברה את הכול: בקבוק אישי בשווי 39 ₪ ב-5 ₪ בלבד, עם מיתוג שם עליו! זו היתה רכישה מושלמת.

כשהן חזרו הביתה, בין הזמנים רק התחיל. אבל אצל רבקי כבר חיכה בשקיות שקט קטן של אלול.

רק התחיל בין הזמנים ואמא? היא כבר באלול. רבקי עוד ניגבה כתמי ארטיק מהשולחן, הילדים חגגו ברחבי הבית, והילדות כבר תכננו מה יעשו שבוע הבא עם סבתא.

אבל אז פתאום אחת הילדות חיפשה סרט לשיער, השנייה גילתה שהגרביים כבר קצרים ועם קרעים, והקטנה הודיעה שהתיק שלה "מתאים רק לילדות מהגן הקודם"...

לרבקי הספיק רגע אחד כדי לראות מול העיניים את הבוקר הראשון של השנה: שלוש בנות ושני בנים ליד המראה בארגונים אחרונים, תיק גן עם שם של הקטנה ליד הדלת, בקבוקים ממותגים על השיש לכולם

עכשיו בסניפים ובאתר
מגוון רחב של פריטי קיץ

30% OFF - 50% OFF

SUMMER SALE

* לא כולל קולקציית אביזרים ותכשיטים | אין כפל מבצעים | החברה רשאית להפסיק את המבצע בכל עת | ט.ל.ח.

לקבלת קטלוג
סייל קיץ 26

לאתר
ביאנקונורו

לחצומו

ACCESSORIES

תכשיטים ואקססוריז
ללוק בלתי נשכח

CASUAL

קולקציית קלילות ומיוחדות
לשבת, חג וזמנים משודרג

ELEGANT

קולקציית אלגנט וייחודית
לאירועי ערב מיוחדים

MAXI

קולקציית היוקרה
ומחלקת אירועים ענקית

BIANCONERO
IT'S THAT CLEAR

לקבלת קטלוג סייל: 054-8925868 | info@bianconero.co.il
ירושלים: שמגר סנטר: 02-9911377 | ירמיהו 24, 02-6287997
בני ברק: הרב קוק 6, חדש! מחלקת אאוטלט קומה 1-03-9524707
שעות פתיחה: ימים א'-ה' 10:00-21:00 | יום ו' 9:30-13:00

/ מאמר מספר 32 /

החופש הגדול הגיע... וכולנו רצים



עוד לפני שהילדים הספיקו
להגיד "משעמם לי", אנחנו
כבר עם עשרים לשוניות
פתוחות:
פארק מים.
מתנפחים.
קטיף.
טיול.
הצגה.
סדנה.
"אולי ניסע שעה וחצי כדי
שיהיה להם וואו?"
כי הרי... חופש טוב חייב
להיות מלא בחוויות. נכון?
אבל רגע.
אם בעוד עשר שנים

תשאלו את הילדים שלכם:
"מה אתם הכי זוכרים
מהחופש הגדול?"
רובם לא יגידו:
"את המגלשה הכי גבוהה."
או:
"את האטרקציה שעלתה
הכי הרבה."
הם יזכרו את הרגעים
הקטנים.
את הערב שבו כולם ישבו
יחד על מחצלת בפארק
ואבא עשה את עצמו
"השופט" במשחק אמת או
חובה.
את ארוחת הערב שהפכה
פתאום לשיחה מצחיקה,

מדל אסל

יותר מזל, יותר שכל

בת מצווה? יש לך מזל טוב?

מזל"ק-
תכנית בת מצווה מנצחת
שתהפוך את האירוע לבלתי נשכח!
כרטיסי נירוד מבריקים
ססוחפים את כו-ל-ם
לשעה של משחק אטרקטיבי
זה מגיע ל"כלה" שלכם!



התכנית כוללת:

- התייחסות למעלת היום ולנועם עול מצוות
- הוי ואוירה מותאמים לקהל שלכם
- הרבה "צומי" לכול בת המצווה
- אין צורך בהכנה מראש

055-4001915

לברורים
והזמנות

לקבלת דוגמא שלוח את המילה "בת מצווה" ל: mazalvasechel@gmail.com

מפגשים משפחתיים | מפגשי צוות | ימי הולדת | שבוע ברכות | ערבי לביבות

אורך: שעה | גיל: 7-10 | ללא טכנולוגיה | הוראות משחק בחרות

12 ש' לכרטיס * אין צורך בהכנה מראש * מתאים לשטח פתוח * 40-60 דקות של חוויה

לכונות
מנכ"ח
יש
מזל"ק!



מנהלת משרד? אחראית צוות?
הקיש את לא צריכה לשבור את הראש!
תכנית אינטראקטיבית עם הוי סוף
ותוכן מבריק שמתאים את עצמו אליך.
את יום העבודה הזה לא תוכלו לשכוח!

מזל"ק.

כרטיסי הנרוד שכבשו מאות סמינרים,
משפחות וצוותות
בנירסא "חודית לצוות"
שבוחר להתגבש ולהנות באמת.

נירסאות נוספות במלא:

בת מצווה | מפגשי משפחות | שבוע ברכות



ירושלים- 0527628298
בני ברק- 0533173702
אשדוד- 0504110408

מדל אסל
יותר מזל, יותר שכל

התאמה אישית
(החל מ-5 כרטיסים)
צרי קשר:

055-4001915

mazalvasechel@gmail.com

לקבלת דוגמא שלוחי בכותרת "צוות"

33

32

ORDO 058.328.0223

בייבי

ביה"ס

יומיום

בייסיק

שבת

אירועים

Love every look
aloha

כל יום
יכול לזרוח.

עולם של אביזרי שיער משלימים.
צבעים, סגנונות והמון אפשרויות
כל מה שאהבת, במקום אחד.
אלבה, מפציעים בכל הופעה!



ליין ענק לנערות
במיוחד. סיכות. קשתות.

ניתן להשיג בחנות הופמאן בבני ברק (ר' עקיבא 43 בפסאד')
שעות פתיחה: א'-ה' 10:30-21:00, ו' 10:30-13:00 * 036189777

פלטי

תיעוד מקצועי עם רגש חסידי



כשמאחורי המצלמה יש לב ורגש חסידי, הניואנסים הקטנים נקלטים והאווירה נשארת טהורה.

צלם היידאו 'שלום וובר' יתעד את השמחה שלכם עם ציוד חדשני, במקצועיות ובעיקר, בהבנה עמוקה של דגעי השיא והקדושה בשמחה שלכם.

ככה זה כשמרגישים בנוח מול העדשה!



וובר הפקות צילום
מצלמים לך חוויה אישית

☎ 0527-111-036

✉ 711036@gmail.com

לקבלת דוגמאות להתרשמות >

חתונות | בר מצווה | הכנסת ספר תורה | דינים | מעגל סגור/מסכים | שידור חי

קולקציה חדשה
בית ספר, לימודים ועבודה
בחרו צבעים וקווי ליני

למותגים נוספים לחצו כאן
לכניסה לאתר פתשגן >>>



Patshegen
פתשגן מתנות שמכבדות אותך

פתשגן ענורא 54
בני ברק
03.6199372
6747747@gmail.com

N, GUESS, HEDGREN, BLUEBERTY, DAVID JONES, POLO, BRIGHTON, GUESS, HEDGREN, BLUEBERTY, DAVID JON



הלו רחמי רציתי לשאול...
למה בחרת ללמוד טיפול רגשי...
דווקא במכון פעימות?
כי ביררתי ושמעתי מבוגרות המכון ש...



צוות הוראה מדהים
בהנהלת
יפה בלומנטל



השתלמות במגוון
שיטות טיפוליות:
דינאמי, נרטיבי, CBT,
הבעה בשילוב אומנויות.



הכשרה משולבת
לטיפול במבוגרים,
נוער וילדים



רמה מקצועית
ותורנית גבוהה
שמוכיחה את עצמה
כבר 24 שנה

התוצאה -

מטפלות רגשיות מהשורה הראשונה
שלרבות מהן יש רשימת המתנה.

הקורסים מוכרים לגמולים, BA אקוויולנטי ושנת שבתון. -



לקבלת פרופסקט למייל:
PEIMOT100@GMAIL.COM



08-8647913
שלוחות 354/353



הסינון משאיר כתמים?
**מערכת הגנה -
הלבנה מלאה.**

לחצו כאן <

המקצוענים
ממליצים:
מהניסיון -
רק הדרן!



***3230**

נופש בירושלים

בשכונת פסגת זאב (צמוד לנוה יעקב)

דירת 4 חדרים יפה ומטופחת
+ חצר ענקית, בריכה לילדים
ושאר דברים שיסדרו לכם את הנופש



מגוון בתי כנסת
ומקווה באזור



קרוב
לרכבת הקלה

בדירה:

- סלון + 3 חדרי שינה - 6 מיטות
- + מיטת תינוק
- (ניתן להוסיף מזרונים בתאום)
- חדר שינה מפנק
- מטבח

בחצר:

- חצר ענקית מוצלת ברוב שעות היום
- בריכה לילדים תחת הצללה
- פינת מנגל
- פינת ישיבה
- דגדגות וערסל
- שולחן מתקפל וכסאות



**לקבלת תמונות למייל
לחצו כאן**

או שלחו מייל ל- y0583267883@gmail.com

058-326-7883

Luxury on the Water חופשת בין הזמנים יוקרתית במלון קדמון החדש



המלון החדש
שכולם מדברים עליו
להזמין!
נותרו חדרים
אחרונים

חדש! מלון הבוטיק קדמון בטבריה

מזמין אתכם להירגע על שפת הכנרת ולהנות מאירוח יוקרתי ובמחירים אטרקטיביים

לרגל ההשקה
**מחירים
אטרקטיביים
במיוחד**



פינות ישיבה מפנקות
עם נוף לכנרת



חדרי אירוח מאובזרים
ברמה גבוהה



חוות קולינריה ייחודית
עם השף דייוויד אדם

קדמון
HOTEL
יוקרה על המים

מלון בוטיק 46 חדרים 2 אולמות יוקרתיים לאירועים מקווה וסאונה רטובה ויבשה בשירות בד"ץ העדה החרדית

להזמנות: 04-627-3000

קיץ משפחתי ברכה

וילה גדולה ומפוארת במטולה (צפון הארץ)
מתאים לנופש משפחתי מושלם עד 35 איש

בריכה
גדולה פרטית

חצר
ענקית

8 סוויטות
מרווחות

נוף ואוויר
מדהים

פינת
ברביקיו

מטבחים
מאובזרים

מתאים לשבתות גיבוש / שמחה / בין הזמנים



לפרטים ויצירת קשר: 050-4114160

☎ 055-5645012

או במייל: METULAMUTA@GMAIL.COM



ככל שתקדימו להרשם - תרויחו יותר עיתונים!!

ט.ויינברג, 0556733884



חווית קריאה
מבית טוב

מבצע
הקיץ
חוזר!

99 ש"ח

והגיליון אצלכם
בתיבת הדואר
מרגע ההרשמה -
ועד אחרי החגים!

הצטרפו עכשיו ותהנו כבר השבוע:

0723-345-383

לחצו כאן >

חדר בריחה • תכנית טלפונית מאתגרת • סדנאות לילדים ולנוער • העשרה ואינטלגניצה • סיפורים קצרים ובהמשכים • סיפורי קומיקס • מדורים פעילים • מצפה לכם קיץ מלא הפתעות! מיטב הסופרות: מ' קינן | א' קווין | א' כץ | פ' חריף | חבצלת | ח' לוברבוש | ש' מלוביצקי | ד' צוף ועוד.



החורים השחורים

המקומות שבהם היקום שובר את הכללים

מאוד, הקריסה אינה נעצרת. החומר נדחס לנקודה זעירה וצפופה עד כדי כך שהכבידה נעשית אינסופית כמעט - וכך נוצר חור שחור.

הדמיה



מה באמת קורה ליד חור שחור?

לחור שחור יש אזור גבול הנקרא **אופק האירועים**. זהו הקו שממנו והלאה אין חזרה - אפילו אור לא מצליח לצאת משם. לא מפני שהוא "נשאב", אלא משום שהכבידה כה חזקה עד שאין לו מספיק אנרגיה לברוח.

התקרבות לחור שחור הוא כמו להתגלגל במדרון שאין ממנו עצירה. דמיינו כדור שמתגלגל על מדרון תלול. בהתחלה הוא נע לאט, כמעט לא מורגש. אבל ככל שהשיפוע גדל - המהירות עולה, והשליטה נעלמת. חור שחור דומה למדרון כזה, רק שהשיפוע אינו במרחב - אלא בכבידה. ככל שמתקרבים, כל צעד קטן פנימה

עמוק בחלל, הרחק מכדור הארץ, קיימים אזורים שבהם חוקי הטבע כפי שאנו מכירים אותם מפסיקים להתנהג כרגיל. אלו הם החורים השחורים - מהתופעות המסתוריות, הקיצוניות והמרתקות ביותר ביקום. למרות שמם המאיים, חורים שחורים אינם "חורים" רגילים ואינם שואבים הכול סביבם, אלא תוצאה קיצונית של כבידה חזקה בצורה בלתי נתפסת.

הדמיה



איך נוצר חור שחור?

חור שחור נוצר כאשר כוכב עצום במיוחד מסיים את חייו. כל עוד כוכב חי, מתקיים בו איזון עדין: הכבידה מנסה לכווץ אותו, והאנרגיה שנוצרת בתוכו דוחפת החוצה. כאשר הדלק הגרעיני של הכוכב נגמר - האיזון קורס.

בכוכבים רגילים מתקבל ננס לבן או כוכב נייטרונים. אך בכוכבים גדולים

חור שחור אינו שואב הכול

אחד המיתוסים הנפוצים הוא שחור שחור שואב כל דבר סביבו. בפועל, אם השמש שלנו הייתה הופכת לחור שחור (דבר שאינו אפשרי), כדור הארץ היה ממשיך להקיף אותה כמעט באותו מסלול. חור שחור משפיע בעיקר על מה שמתקרב אליו מאוד.

הסכנה קיימת רק במרחקים קטנים יחסית, ולא בקנה מידה קוסמי של "בליעת היקום".

מה קורה כשמתקרבים לחור שחור

ככל שמתקרבים לחור שחור, לא קורה "בבת אחת" משהו דרמטי. ההשפעה נבנית בהדרגה, אך בצורה קיצונית מאוד. במרחק גדול יחסית, חור שחור מתנהג כמו כל גוף בעל מסה. כוכבים יכולים להקיף אותו במסלולים יציבים, ולעיתים

מחייב נפילה עמוקה יותר, ואין נקודה שבה אפשר לעצור ולהסתובב.

מנקודת מבט חיצונית, גוף שמתקרב לחור שחור נראה כאילו הוא מאט, נמתח ומתעמעם. מבחינתו שלו - הוא פשוט נופל פנימה. הזמן עצמו מתנהג אחרת בקרבת חור שחור, תופעה שנחזתה על ידי איינשטיין ואושרה במדידות מדעיות.

הדמיה





זה בדיוק מה שמאפשר למדענים לזהות את קיומו - דרך תנועות חריגות של כוכבים סביב נקודה בלתי נראית. כאשר מתקרבים יותר, מתחילות להופיע **השפעות גאות כבידתיות**. צד הגוף שקרוב יותר לחור השחור נמשך חזק יותר מהצד הרחוק. ההבדל הזה יוצר מתיחה קיצונית, תהליך המכונה לעיתים "ספגטיפיקציה" - הגוף נמתח לאורך ומתכווץ לרוחב.

בשלב זה, כל חומר רגיל - כוכב, כוכב לכת, או ענן גז - אינו שורד לאורך זמן.

חציית אופק האירועים – אין דרך חזרה

אופק האירועים הוא הגבול הקריטי. מרגע שחוצים אותו, לא ניתן להעביר שום מידע החוצה - לא אור, לא גלים, ולא אותות מכל סוג.

חשוב להבחין בין שתי נקודות מבט:

מבחוץ, צופה רחוק יראה את הגוף מתקרב לאופק האירועים, מאט, נחלש באורו, ולמעשה "קופא" במקום. האור שהוא פולט נמתח לאורכי גל ארוכים יותר ויותר, עד שהוא נעלם.

מנקודת מבטו של הגוף עצמו, אין רגע דרמטי במיוחד באופק האירועים. הוא פשוט ממשיך פנימה - אך מכאן והלאה, גורלו חתום.

כוכבים שנקרעו ונבלעו

נצפו אירועים רבים המכונים אירועי

הפרעת גאות. כוכב שהתקרב מדי לחור שחור עלימסיבי נקרע לגזים לוחטים. חלק מהחומר נבלע, וחלק נפלט החוצה תוך פליטת קרינה חזקה. אלו אירועים שנמדדו בטלסקופים בחלל ובקרקע.

ענני גז ליד החור השחור *Sagittarius A

בסמוך לחור השחור שבמרכז שביל החלב נצפה ענן גז (G2) שהתקרב מאוד. הוא נמתח בצורה קיצונית, חלקו נבלע, וחלקו שינה מסלול. זו אחת ההוכחות הישירות לכוחות העצומים הפועלים שם.

חומר שנעלם בדיסקות ספיחה

סביב חור שחור נוצרת דיסקת גז מסתחררת, מבנה המזכיר **נהר לוחט שמסתובב סביב תהום**. גז ואבק אינם נופלים ישר פנימה, אלא מסתחררים במעגלים צפופים, מתחממים לטמפרטורות אדירות ופולטים אור חזק.

זהו המקום האחרון שבו ניתן "לראות" חומר. משם והלאה - הכול נעלם, לא בפיוץ ולא בצליל, אלא בדממה מוחלטת. חומר שעובר את האיזור הזה מגיע לאופק האירועים ואינו נראה יותר.

מימד הזמן בסביבת חור שחור

ליד חור שחור, **הזמן אינו זורם בקצב אחיד**. ככל שמתקרבים אליו, הזמן עבור הגוף המתקרב עובר לאט יותר ביחס לצופה



משמעות. זהו סימן ברור לכך שהתאוריה שלנו אינה שלמה - לה' פתרונים. כדי להבין מה באמת קורה שם, נדרשת תאוריה מאוחדת של כבידה קוונטית - דבר שעדיין לא הושג.

סוגי חורים שחורים

ישנם כמה סוגים עיקריים של חורים שחורים:

חורים שחורים כוכביים -

נוצרים מקריסת כוכבים כבדים. מסתם נע בין כמה מסות שמש לעשרות מסות שמש.

חורים שחורים עלימסיביים -

ענקים אמיתיים שנמצאים במרכזי גלקסיות. מסתם יכולה להיות מיליוני ואף מיליארדי פעמים מסת השמש.

חורים שחורים בינוניים -

נדירים יותר, ועדיין נחקרים. ייתכן שהם שלב ביניים בהתפתחות חורים שחורים גדולים.

החורים השחורים המוכרים יותר

*Sagittarius A

רחוק. זו אינה תאוריה בלבד - זו תוצאה ישירה של תורת היחסות הכללית, ונמדדה גם בשדות כבידה חלשים בהרבה (כמו לוויינים סביב כדור הארץ).

ליד אופק האירועים, האטת הזמן נעשית קיצונית. מבחינת צופה מרוחק, הזמן של הגוף המתקרב כמעט נעצר. מבחינת הגוף עצמו - הזמן ממשיך כרגיל, אך כל היקום החיצון "רץ קדימה".

לעומת זאת, מי שנופל פנימה אינו מרגיש עצירה. עבורו, השעון מתקתק רגיל. אך כאשר הוא מביט החוצה, היקום כולו נראה כאילו הוא לוחץ על כפתור האצה. כוכבים נעים מהר, גלקסיות משתנות, והעתיד מתקפל מול העיניים.

זהו פער קיצוני בין שתי מציאויות - שתיהן נכונות בו־זמנית.

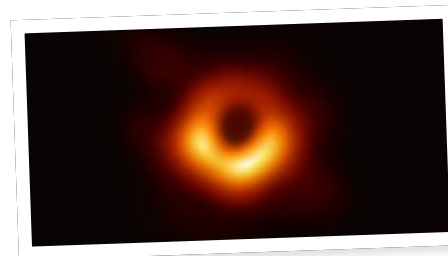
מה קורה במרכז עצמו?

כאן המדע נעצר. לפי החישובים הקלאסיים, במרכז החור השחור נמצאת **סינגולריות** - נקודה שבה הצפיפות אינסופית והזמן והמרחב מאבדים



*M87

אחד החורים השחורים המפורסמים בעולם, הראשון שצולם אי פעם בשנת 2019. נמצא במרכז גלקסיית M87. מסתו כ-6.5 מיליארד מסות שמש. שיטת צילום זו הינה פריצת דרך בצילום חורים שחורים, שעד כה נראו ע"י מעכב אחר גופים שנעים סביבם. לכן התמונה שלו הפכה לסמל של המדע המודרני.



Cygnus X-1

חור שחור כוכבי שנמצא במערכת כפולה עם כוכב רגיל. אחד הראשונים שאומתו כחור שחור בפועל, בזכות השפעתו על בן זוגו הכוכבי.

הדמיה של Cygnus X-1 לצד מיקומו בגלקסיה שלו



תיעוד של כוכב שנקלע לחור שחור

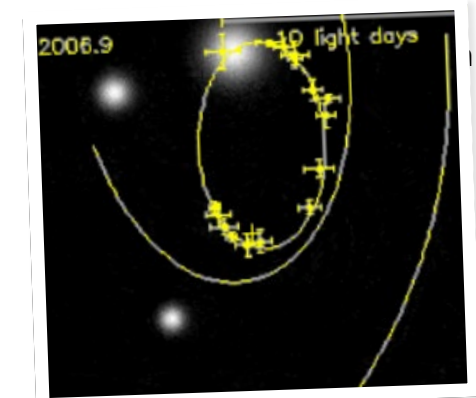
כאשר כוכב מתקרב מדי לחור שחור,

החור השחור שנמצא במרכז גלקסיית שביל החלב, הגלקסיה שלנו. מסתו כ-4 מיליון פעמים ממסת השמש. הוא רחוק כ-26 אלף שנות אור מכדור הארץ, ולמרות גודלו העצום - הוא שקט יחסית.

ב-16 באוקטובר 2002, צוות בינלאומי בראשות ריינר שודל **ממכון מקס פלנק** דיווח לראשונה על תצפית בה עקבו אחר תנועת הכוכב S2 שנמצא בקרבת סגטריוס A* במשך קרוב לעשר שנים.

בדיקת מסלול ההקפה עולה שהמסה של סגטריוס A* היא כ-3.7 מיליון מסות סולאריות ברדיוס שאינו עולה על 6.25 שעות אור, או כ-4.2 מיליארד קילומטרים. לשם השוואה, פלוטו מקיף את השמש ברדיוס של 5.51 שעות אור או כ-3.7 מיליארד קילומטרים. ראיות אלו תומכות בהיפותזה שסגטריוס A* הוא **חור שחור על-מסיבי**, כמו אלה הקיימים במרכזים של רוב הגלקסיות.

לצפיה במסלול הכוכב S2 סביב סגטריוס A* **לחץ כאן**

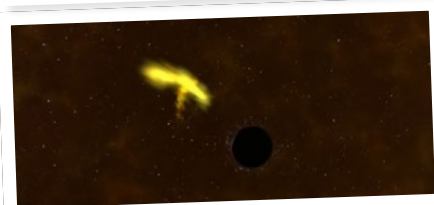
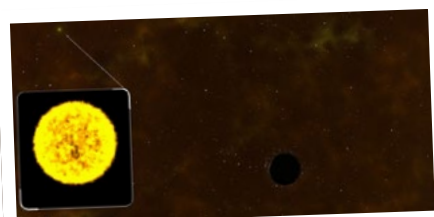


אפשר לאסטרונומים לצפות בפיצוץ מתחילתו ועד סופו.

הנה קישור לסרטון המשלב הדמיה של האירוע לצפיה לחץ כאן

הווידאו כולל תמונות של אירוע שיבוש גאות בשם ASASSN-19bt שצולם על ידי לוויין הסקר החוץ-שמי טרנזיטינג (TESS) של נאס"א ומשימות Swift, וכן אנימציה המראה כיצד האירוע התפתח.

תמונות מתוך הסרטון

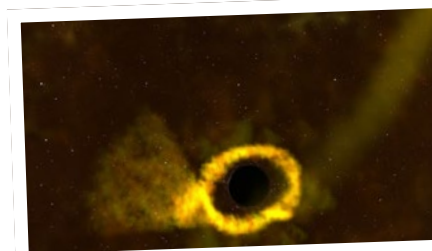


גאות עזה מפרקת אותו לזרם גז. זנב הזרם בורח מהמערכת, בעוד ששאר הזרם מסתובב חזרה, מקיף את החור השחור בדיסק של הריסות.

ב-29 בינואר 2019, **לוויין סקר כוכבי הלכת החולפים של נאס"א (TESS)** צפה בחור שחור קורע כוכב מתחילתו ועד סופו, תופעה קטסטרופלית הנקראת אירוע שיבוש גאות.

הפיצוץ, שנקרא ASASSN-19bt, התגלה על ידי הסקר האוטומטי של כל השמיים לסופרנובות (ASAS-SN), רשת עולמית של 20 טלסקופים רובוטיים. זמן קצר לאחר הגילוי, ASAS-SN ביקשה תצפיות המשך על ידי לוויין סוויפט של נאס"א, **XMM-Newton של סוכנות החלל האירופית (ESA)** וטלסקופים קרקעיים בקוטר מטר אחד ברשת העולמית של מצפה לאס קומברס.

ההפרעה התרחשה באזור הצפייה הרציף של TESS, שתמיד נמצא בטווח ראייה של אחת מארבע המצלמות של הלוויין. דבר זה



החור השחור הקרוב ביותר לכדור הארץ

החור השחור העל-מסיבי **Sagittarius A*** שבמרכז גלקסיית שביל החלב הוא מפלצת רגועה בדרך כלל, אבל במשך שעותיים, ב-13 במאי, החור השחור התלקח וסביבתו האירה פי 75 מהרגיל - לפני שנרגע חזרה. מה קרה שם בדיוק? המדענים לא בטוחים - אבל יש להם כמה השערות.

כל זרועות גלקסיית שביל החלב, כל **הכוכבים**, כל **כוכבי הלכת והירחים**, כל **האסטרואידים והשביטים**, סובבים נקודה אחת בשמים - **Sagittarius A***, **חור שחור** על-מסיבי המרוחק 26,000 שנות אור מעולם הבית שלנו. כמה "על-מסיבי"? לפי הערכות, מסתו של החור השחור במרכז הגלקסיה שלנו היא פי ארבעה מיליון ממסת השמש שלנו.

איך אנחנו יודעים שהחור השחור **Sagittarius A*** נמצא שם? הרי חורים שחורים הם גופים מסיביים עד כדי כך, שהמהירות הנדרשת כדי להשתחרר מכוח המשיכה שלהם גבוהה ממהירות האור עצמה - ומכאן שםם. לכן איננו יכולים לצלם חורים שחורים, אבל אנחנו כן יכולים **לצלם את ההשפעה הכבידתית של החורים השחורים**

על סביבתם, כלומר לצלם כוכבים וענני גז שמסתובבים במהירויות אסטרונומיות סביב משהו שאינו נראה שם לכאורה.

לכן, כשהחור השחור "שלנו" התלקח פתאום - מדענים במצפה הכוכבים קק שבהוואי היו בטוחים שהם רואים את אור הכוכב S-2, אחד מתוך קבוצה של כוכבים אמיצים במיוחד המקיפים את החור השחור במסלול אליפטי קרוב להפליא ומסוכן להחריד. למעשה, היה זה מסלולו המשונה של S-2, שב-1995 סיפק לאסטרונומים את העדות התצפיתית הראשונה לקיומו של חור שחור על-מסיבי במרכז הגלקסיה שלנו.

ההתלקחות המסתורית במאי הביאה את החור השחור לבהירות של פי 75 מרמת בהירותו בשגרה - והייתה מאירה פי שניים מהשיא הקודם, לאורך 20 שנות תצפיות. הקרינה האלקטרומגנטית שנפלטת מסביבת החור השחור לא הייתה בתחום האור הנראה, אלא בתחום הקרוב לטווח התת-אדום.

התפרצות קרינת רנטגן ב-14 בספטמבר, 2013, באזור החור השחור Sagittarius A*.
ככל הנראה, אסטרואיד חסר מזל שחלף קרוב מידי אליו



למה חורים שחורים חשובים להבנת היקום?

למרות המסתורין, חורים שחורים אינם רק איום קוסמי - הם מפתח להבנת היקום. הם משפיעים על מבנה גלקסיות, על היווצרות כוכבים, ועל התפתחות היקום כולו. סביבם נוצרות דיסקות גז לוהטות שפולטות אנרגיה אדירה, ולעיתים אף סילוני חומר באורך של אלפי שנות אור. בנוסף, חקר חורים שחורים מאפשר למדענים לבחון את גבולות הפיזיקה - כבידה, זמן, מרחב וחומר - במצבים קיצוניים שלא ניתן לשחזר בכדור הארץ.

גבול הידע האנושי

למרות ההתקדמות האדירה במדע, פנים החור השחור נותר תעלומה. איש אינו יודע מה קורה מעבר לאופק האירועים. שם נגמר הידע שלנו - ומתחיל אזור שבו השאלות רבות מהתשובות.

אולי דווקא משום כך חורים שחורים ממשכים לרתק: הם מזכירים לנו שהיקום גדול, עמוק ומסתורי הרבה יותר ממה שנדמה - ושעדיין יש מה לגלות.

בורא העולם בא להראות כאן כביכול את עוצם חכמתו וגבורתו. שלא יוכל אף מדען לטעון 'פיצחתי את סוד היקום' - דעו לכם שיש דברים הנשגבים מבינתכם, וידועים רק לאלופו של עולם!

תיאורו של אמר



"עושה אֶרֶץ בְּלָחוֹ, מִכֵּין תֵּבֵל בְּחִקְמָתוֹ, וּבְתִבּוֹנָתוֹ נִטָּה שְׁמַיִם"

(ירמיה י', י"ב)

כתבה זו ועוד רבות תוכלו לראות באתר 'טבע מופלא' לקרוא | להתחבר | להחכים



עידן חדש בשוק הדירות החרדי

מערכת חכמה שמחברת בין בעלי דירות ומתווכים לבין קונים ושוכרים, עם התאמות מדויקות ועדכונים ישירים במייל בטלפון ובאתר

הדירה שחיפשתם יכולה להתפרסם בכל רגע

- נרשמים ללא עלות < בוחרים אזור והעדפות
- ומקבלים עדכון מיידי על דירה מתאימה

מוכרים ומתווכים? לרגל ההשקה פרסום דירות בחינם!

הצטרפו עכשיו:



dirata.co.il | 077-777-8000

דירמא

נותרו
חדרים
אחרונים

בין הזמנים בלי הפסקה במלון כינורות

24.07-15.08 | י' אב - ב' אלול



תפאין

*התמונות להמחשה בלבד

מגיד המישרים
הרב חזקיהו יוסף קרלנשטיין

מגיד המישרים
הרב ישראל מאיר שושן

החזן
אהרן גרליץ

אמן הקומזיצים
שימעה והגיתה

החזן
דב פרידמן

החזן
דוד יקובסקי

הקומזיצער
ובעל התפילה מוטי כרמל

הקוסם
אלי איבגי

העיתונאי
יעקב פלינסקי

זוכה שיא
ג'נס בזיכרון ערן כץ

הקרנת בכורה
לנשים: אחותי מבית ה. שור וליבוץ

מופע להטוטים

בני וקסלר
במסע מסביב לעולם

פינת חי
ניידת

תפריט שף

הפלגה בכינרת



בכפוף להנחיות פיקוד העורף | החזר כספי במקרה של ביטול

טלפניה יחיד במבט יהודי | הצגות ילדים | תיאטרון בובות | הרצאות וסדנאות לנשים | הפעלות במים | סדנת קסמי מדע לילדים | מופע תוכנים מואנשים | תחרות קליקים נושאת פרסים

04-950-9000

055-276-3842





כשהתוצאות לא טובות

לחצו "כלים" בגוגל
לסינון לפי תאריך

3

נסו מילות מפתח שונות -
אל תוותרו אחרי ניסיון אחד

1

הוסיפו שנה לחיפוש
כדי לקבל מידע עדכני

2

טיפ השבוע:

כשאתם מחפשים מתכון, תיקון בית או הסבר -
הוסיפו את המילה "פשוט" או "למתחילים" לחיפוש.
תקבלו תוצאות הרבה יותר ברורות ומתאימות!



נתראה במגזין הבא!

בא לכם לשאול משהו? *
לאתר לחצו כאן! *

טיפ #76

איך לחפש בגוגל כמו מקצוען



טריקים פשוטים שיעזרו לכם
למצוא כל מידע תוך שניות

שלושה טריקים שישנו הכל

site: כתבו site:ynet.co.il לחיפוש
רק בתוך אתר מסוים

*

"מרכאות": כתבו "ביטוי מדויק"
בגרשיים למציאת ביטוי שלם

*

OR: כתבו OR בין מילים כדי לקבל
תוצאות לאחת מהן

*

מינוס (-): הוסיפו מינוס לפני מילה
כדי להוציאה מהתוצאות

*

חיפוש תמונות ומידע מיוחד

מזג אוויר:
כתבו "מזג
אוויר תל אביב"
לתחזית מיידי



חישובים
כתבו ישירות
בגוגל "250 כפול
18" - יחשב מיד



חיפוש מפות:
כתבו "קרוב
אליי" אחרי כל
עסק למציאת
הקרוב



גוגל תמונות:
לחצו על אייקון
המצלמה
להעלאת תמונה
לחיפוש



פודמיקס •
פודקאסטים
נבחרים
להאזנה ישירה



בשיתוף אתר
דוסקאסט

קורת רוח לשבת



פרק 41:
פרשת
ואתחנן

וואס הערצאך



פרק 14:
נחיה וכן
נתפייס

הבורסה בהגשת יוסף מינצברג



עם פלג
דיודוביץ |
כשהשוק
מדמם
נולדים
המליארדרים
החדשים |
פרק 17

נדלן בהגשת יעקב רייניץ



עם
היועץ מולי
פשמסקי
| כך תדעו
אם עסקת
נדלן באמת
משתלמת |
פרק 8

השתוקקות עם הרב צבי ווייס ומנדי גודלברג



עם הרב אשר
נחמיה שארר
| מעבר
לדכדוך -
המשמעות
של הפנימית
של תשעה באב |
פרק 9

דורות



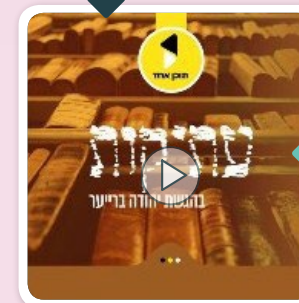
בהגשת הרב
אורי בלוי ומוטי
וינשטוק
מסעי הצלב
כך התחיל
אחד האסונות
הגדולים של עם
ישראל פרק 13

לא תשכח



פרק 66: הילד
מבוכנוואלד:
סיפורו של
ניצול השואה,
ר' מיכאל
אורין | חלק א'

עתיקות בהגשת יהודה ברייער



עם הרב
יונתן בנימין
מרקוביץ
שליח חב"ד
בקייב |
שליחות בלב
הסערה |
פרק 44



הותר לפרסום:

בניהו מלט הי"ד נרצח בפיגוע ירי בשומרון

הותר לפרסום כי בניהו מלט הי"ד, בן 32, תושב חוות גלעד, חבר כיתת הכוננות של היישוב ואחראי החקלאות בחווה, הוא הנרצח בפיגוע הירי שאירע סמוך לחוות גלעד. הפיגוע התרחש לאחר שקבוצת מטיילים ישראלים הותקפה סמוך לכפר תל שבמרחב השומרון, ובניהו הוזעק למקום כדי לסייע ולחלץ את המטיילים. במהלך פעולות החילוץ וההגנה בזירה, נפגע מירי המחבלים ונרצח במקום. בניהו הותר אחריו את רעייתו אסתר ושתי בנותיהם, בנות 12 ו-13. במערכת הביטחון ממשיכים בחקירת נסיבות האירוע, ובמקביל תוגברו הכוחות במרחב.

<<<



טראמפ הקפיא תקיפה נרחבת באיראן בשל מחסור במיירטים והסתייגות יועציו

נשיא ארצות הברית, דונלד טראמפ, החליט להקפיא לעת עתה דיונים על תקיפה נרחבת היקף בשטח איראן בעקבות התרעות על מחסור חמור במיירטים והסתייגות מצד יועציו הבכירים, כך דיווח ה"ניו יורק טיימס". במהלך דיון שקיים הנשיא ביום שיש, הבהיר ראש המטות המשולבים, גנרל דן קיין, כי פעולה נרחבת עלולה לדלל באופן מסוכן את מלאי טילי היירוט של מערכות הפטריוט. במקביל, בכירים במעגלו הקרוב של טראמפ הביעו התנגדות לחזרה ללחימה בעצמה גבוהה והטילו ספק ביעילות המהלך להשבת איראן לשולחן המשא ומתן. בעקבות הנתונים שהוצגו לו, בחר טראמפ להמתין בשל החשש שהמחסור בטיילים יפגע ביכולת להגן על הבסיסים האמריקניים במדינות המפרץ ובירדן, שספגו נפגעים מהתקפות איראניות בשבועיים האחרונים.

<<<



תיעוד דרמטי:

רגע חטיפת נשקו של בניהו מלט הי"ד בפיגוע בשומרון

תיעוד חדש מהפיגוע הקשה סמוך לחוות גלעד חושף את הרגע שבו מחבלים חוטפים את נשקו של בניהו מלט הי"ד ומבצעים את הירי במהלכו נרצח. האירוע החל לאחר שמספר מטיילים ישראלים הגיעו לכפאתי הכפר תל שבשומרון ללא תיאום מוקדם מול כוחות צה"ל, ובמהלך מעבר סמוך למסגד המקומי בכפר התפתחה תקיפה מצד פלסטינים לעברם. בעקבות האירוע, העיר שכם והכפר תל עדיין מכותרים, וכוחות הביטחון מנהלים פעילות סיכול נרחבת באזור לאיתור מעורבים נוספים.

לתייעוד המלא לחצו על התמונה>>>

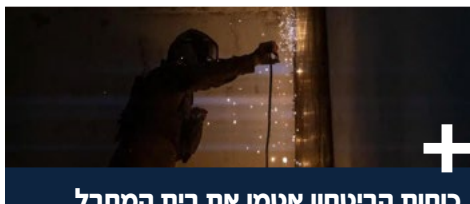


שנה אחרי שגופת בנה חולצה:

זהבה שאול הלכה לעולמה

זהבה שאול, אימו של לוחם חטיבת גולני ארון שאול הי"ד שנפל במבצע צוק איתן וגופתו הוחזקה בשבי חמאס במשך שנים, הלכה לעולמה. פטירתה מגיעה כשנה לאחר שהושבה גופתו של בנה והובאה לקבורה בישראל, בתום מאבק ממושך וציבורי שניהלה המשפחה לאורך השנים. במהלך השנים האחרונות התמודדה זהבה עם מצב בריאותי מורכב, תוך שהיא לא חדלה מלפעול למען הנצחת זכרו של ארון. בני משפחתה ומכריה ספדו לה בכאב רב על לכתה.

<<<



כוחות הביטחון אטמו את בית המחבל שביצע את פיגוע הירי הקשה בכפר תל

כוחות צה"ל וזרועות הביטחון אטמו את ביתו של המחבל שביצע את פיגוע הירי בסוף השבוע בכפר תל, שבו נפלו רס"ן יובל עזרא ז"ל ורס"ר (מיל') בניהו מלט ז"ל. הצעד בוצע לאחר שמפקד פיקוד המרכז חתם על צו החרמה ואטימה זמנית, כחלק מהיערכות להמשך הליך הריסת הבית. המחבל שביצע את הירי חוסל בזירה על ידי הכוחות, בעוד מחבל נוסף, שחטף את הנשק במהלך האירוע, נלכד מאוחר יותר על ידי לוחמי דובדבן בלב העיר שכם. טרם האטימה, מיפו הכוחות ההנדסיים את בתיהם של שני המחבלים כשלב מקדים ומחייב לקראת הריסתם. לתייעוד המלא לחצו על התמונה

<<<



סוף טוב לדרמה באשקלון:

יובל כוגן בן ה-4 אותר בריא ושלם לאחר יממה

יובל כוגן בן ה-4 כשהוא בחיים באזור חוף חופית באשקלון. מי שאיתר אותו הוא פרש אזרחי שהשתתף במאמצי החיפוש, לאחר שמצא את הילד בתוך סבך שיחים במרחק של מספר קילומטרים מהמקום שבו נראה לאחרונה. הפרש שחזר כי הגיע למקום לאחר שטעה בדרך, הבחין בדמות שנראתה לו תחילה כמו בובה, וכשהתקרב הבין שמדובר בילד, ירד מהסוס, הרגיע אותו והזעיק את כוחות החילוץ. במבצע החיפושים הנרחב השתתפו מאות שוטרים, לוחמי מג"ב, יחידות חילוץ, מתנדבים, מסוקים ורחפנים שפעלו מסביב לשעון. עם איתורו, צוותי מד"א פינו את יובל לבית החולים ברזילי להמשך בדיקות כשמצבו מוגדר טוב, ובני משפחתו זכו לרגעים של הקלה והתרגשות.

לתייעוד המלא לחצו על התמונה>>>

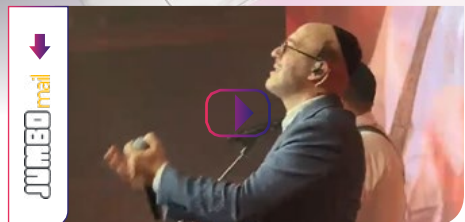


נחשפה תוכנית פיגוע:

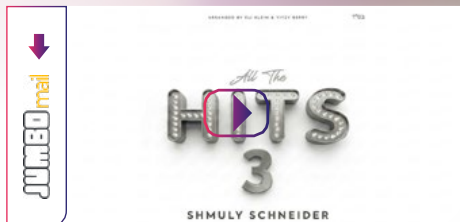
נעצרו שישה חשודים בתכנון פגיעה בבית כנסת בצרפת

פעילות סיכול ממוקדת של גורמי אכיפת החוק בצרפת הובילה למעצרים של שישה חשודים במעורבות בתוכנית טרור שנועדה לפגוע בבית כנסת במדינה. כלל העצורים הועברו להמשך חקירה חסויה בשירותי הביטחון, הבוחנים את הקשרים בין חברי החוליה, היקף המזימה והאפשרות לקיומם של מעורבים נוספים. גל המעצרים מתרחש על רקע דריכות ביטחונית גבוהה וכוננות שיא ברחבי צרפת בעקבות רצף תקריות חמורות בתקופה האחרונה. במסגרת זו, ב-11 ביולי פונו כ-300 בני אדם בעיירה סרסל לאחר שבתוך תא מטען של רכב גנוב ונטוש, שנמצא בסמוך לבית כנסת מקומי, אותר מצבור אמצעי לחימה שכלל רובה ואקדח טעונים. מרשויות הביטחון נמסר כי החקירה בעיצומה וצפויות התפתחויות נוספות.

<<<



פיני איינהורן בנייני האומה
טעימה שקטה עם יצחק בן ארזה



שמולי שניידער -
All The Hits 3



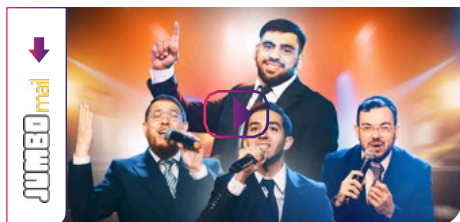
בצלאל גאלד & אידיש נחת -
שבת קדשו



מוטי כרמל -
א שבת אין קרעטשמע 2



משה דוד וייסמאנדל
להיט החופות בלייב



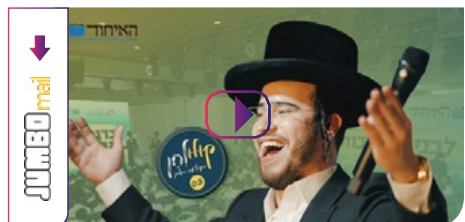
מוטלך, יאיר אדלר, יוני סילבר, יוני ברגר -
מחרוזת אנרגיית



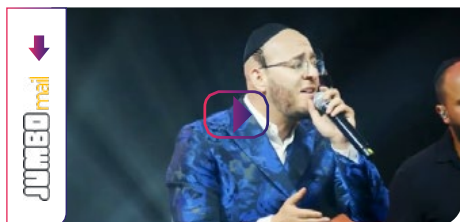
הרשי אייזנברג & יוסי ווברמן -
כי נחם



נפתלי קמפה -
לתקן עולם



בנצי שטיין
להיט תורה בלייב



פיני איינהורן בנייני האומה
טעימה מקפיצה



מקהלת שיר ושבח & משה דוד וייסמאנדל
טרייסטן



מנשה בלומנטל -
ציון



מושי ני & DJ קראז -
מ'דארך דיין בעקיטשע



תזמורת פריילאך & שמילי לאנדא -
FREILAND - מחרוזת ריקודים



שמילי אונגר -
Horova



ברוך שלום -
Nuh

השכרת
אביזריםעיצוב
פירותמפוח
תחרהפרחים
חייםמרכזי
שולחןעיצוב
בריים

לקבלת קטלוג לחצו כאן >

ציון
ששון

עיצוב
ארועים

ציפי שטיין,
עיצוב והפקת
אירועי יוקרה

לאירוע בראש שקט, התקשרי:
053-313-1950
לקטלוג: Z0533131447@GMAIL.COM

SUDOKU
PLAY

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

מגזין פלוס
metzion123@gmail.com

המערכת אינה אחראית לתוכן הפרסומים, סגנון וכמות הפרסומים. על פי דין תורה ועל פי חוק הביטחון, אין לעשות שימוש בתוכן או בעיצובים הגרפיים של הגיליון. המעוניין לפרסם או לקבל הגיליון למייל ישלח בקשה למערכת.

כל הזכויות שמורות ©
דוא"ל מערכת: metzion123@gmail.com
עיצוב ועימוד: תמר סטפנסקי | 058.322.1771
y0583221771@gmail.com

חושבים פלוס •
חידות אקטואליות



קבלו מידי שבוע פתוח לאחד הלהיטים,
האתגר שלכם לזהות את השיר.



**מי
אני?**

**וואו!
השבוע:
קבלו 8 שניות
לפיצוח!**

הפתרון של המגזין האחרון:

**מנחם מושקוביץ -
מלאכי השלום**

את הפתרון יש לשלוח למייל:
ymetzion@gmail.com

פרסים ומתנות יוגרלו מידי חודש בין העונים.

דעת קהל

תוצאות הסקר

האם בא לך
בטוב - הירידים
והמבצעים
המיוחדים
לתשעת הימים?

ממש לא,
לא מתאים
ולא ראוי

96.7%

זהו זמן לאבלות,
וגם מבחינה
הלכתית זה לא
פשוט לקנות
דברים חדשים. ה.י.

אמנם מותר לקנות!
אבל זה ודאי לא
רצון ה!! (לא נורא
קצת להרגיש בחסרון בית
המקדש...) ש.פ.

רצוי וחשוב להתאבל 9 ימים מתוך שנה
שלימה ולהתאפק עם קניות... ג.ל.

משום מה כולם כותבים שזה דבר האבד מעניין אם זה
הסיבה למה לא פותחים כבר חנויות גם בחול המועד?
לא חבל? "דבר האבד" ד.י.

2.2%

1.1%

אחר
2.2%

מבצעים תמיד זה טוב מאידך
באמת לא מתאים לערוך קניות
בימים אלו עד שזה הופך לדבר
האבד ח.ז.

תלוי במה, המבצעים שיש
על מוצרי מאכל בצרכניות
ובסופרים זה דבר טוב כל מבצע
שיש בכל זמן אחרי גל המחרים
שהתייקרו במוצרים, ואין שום
מניעה לקנותם בתשעת הימים,
אבל המבצעים שיש על חנויות
בגדים זה דבר לא טוב בזמן
זה, זה בעצם לעשות צחוק
מכל העניין
של האבלות
של ימים אלו,
ועדיף להתחכם
בדברים אחרים
ולא בהלכה
ובעניינים
רוחניים. ר.א.

כן, אין ברירה
יש יותר זמינות
לצאת לקניות
בימים אלו

1.1%

בתכלס הבנות בחופש
יש באמת יותר זמן ...
מ.מ.

שיניתם תוכניות
בין הזמנים
בעקבות החשש
להתפתחות
מחודשת של
המלחמה?

1.

בוודאי, תקע אותנו

2.

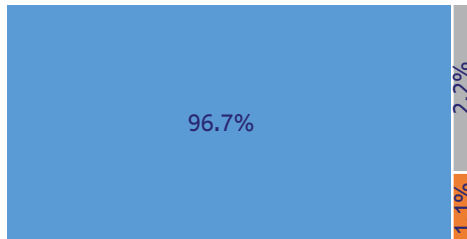
לא, כבר לא מתייחסים

3.

בינתיים לא...

לחץ על תשובתך ושלה אלינו
(בעיה בלחיצה? ניתן לשלוח ע"י השבה למייל)
חלק מהתגובות יפורסמו בגליון הבא בע"ה.

דעת קהל



האם בא לך
בטוב - הירידים
והמבצעים
המיוחדים
לתשעת הימים?

שיסגרו את החניות בדיוק כמו
המסעדות הבשריות !!! **ח.ד.**

כן, אין ברירה
יש יותר זמינות
לצאת לקניות
בימים אלו

אחר

תארו לכם שמישהו יושב ל"ע
שבעה ואז באים ומציעים
לו כל מיני הצעות ודילים...
קצת רגש. **ב.ו.**

אם אני אצטרך משו דחוף-
אני אצא לקנות אותו. (כמובן
לאחר שאלת רב) אבל אני
לא אכנס לחנות שכתוב
עליה- מבצעים מיוחדים
לתשעת הימים/ דבר האבד.
לאבא שלי אין בית!!! איך
אפשר לגזור מזה קופון???
ע.ח.

נראה לי ממש לא
מתאים, אנחנו לא במצב
של אין מה ללבוש וקצת
מאיתנו כדי להשתתף בצער
החורבן. **מ.פ.**

לפני כמה שנים לא ראינו
חנויות פתוחות בתשעת
הימים חוץ ממכולות. מה
קרה לרגש שלנו? **ק.מ.**

ציבור בני התורה לא צריך
לחפש היתרים, יש היתרים
להמון העם, אנחנו צריכים
להיות אלו שמקיימים את
ההלכות לכתחילה. **ח.ל.**

חמש לא,
לא מתאים
ולא ראוי

בדיוק בתקופה שצריך
להגדיר מחדש את מהות
היהודי, שימח אותי לראות
כמה חנויות סגורות, להיות
יהודי זה לא לנוף
בסיסמאות, יש דברים
שבפועל צריכים לקרות.
ט.ל.

בושה וחרפה שהפכו את
ימי האבלות לימים של
מבצעים!!! **צ.א.**