

רשימת הנושאים

- לקראת יום כיפור : עדיף לא לבקש סליחה בפייסבוק
- הערב : בונים סוכות ברחבי הארץ
- תבליט אריה בן 700 שנה התגלה במבצר בצפון
- אוצר זהב ודגם המנורה התגלו ליד הר הבית
- מתקן ראשון מסוגו בישראל למיחזור פסולת וייצור אנרגיה יוקם בחירייה
- מדענים : "העולם במגמת התקררות"
- פריצת דרך : החיסון נגד HIV נמצא בטוח לשימוש

קריקטורה יומית 12.9.13



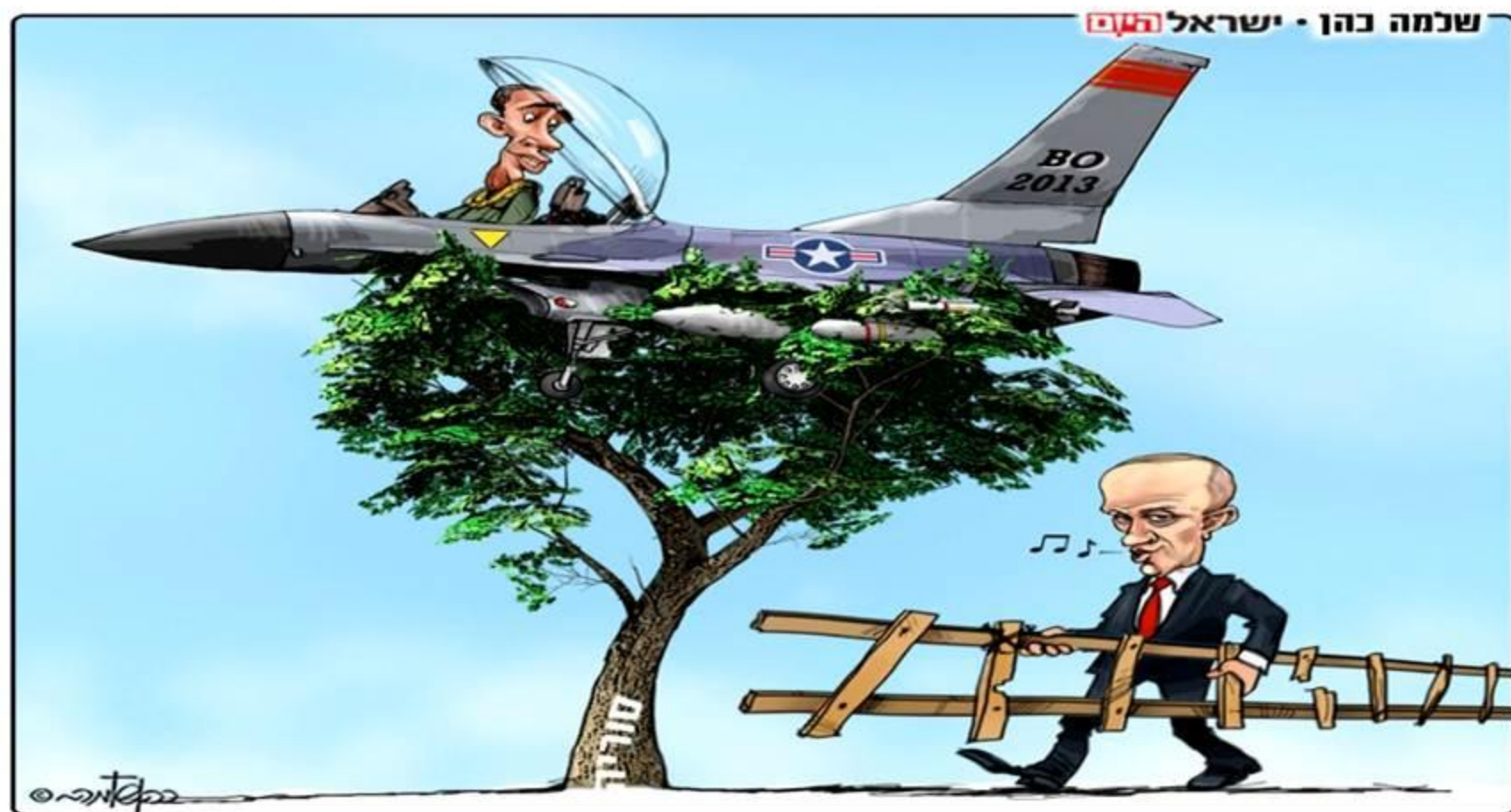
קריקטורה יומית "הארץ" מאייר: עמוס בידרמן

קריקטורה יומית 12.9.13



קריקטורה יומית "ישראל היום" מאייר: שלמה כהן

קריקטורה יומית 11.9.13



קריקטורה יומית "ישראל היום" מאייר: שלמה כהן

קריקטורה יומית 10.9.13

שלמה כהן • ישראל היום

אני זקוק לעזרתכם. איך עוברים את הימים הטרואים הללו?



קריקטורה יומית "ישראל היום" מאייר: שלמה כהן



לקראת יום כיפור:

עדיף לא לבקש סליחה בפייסבוק

האם אפשר לבקש סליחה באמצעות

פייסבוק? רבני בית הלל מבקשים מכם להתאמץ קצת

ולהתנצל בפני חבריכם פנים אל פנים

צביקה קליין | 7/9/2013

[twitterפייסבוק](#) והרשתות החברתיות הפכו כבר מזמן

לחלק משמעותי מהחיים שלנו, ואין ספק כי הזירה

הציבורית נמצאת שם: סיפורים תקשורתיים נולדים

ברשת, מחאות חברתיות צוברות שם תאוצה וגם

הפוליטיקאים בחרו ברשתות החברתיות ככלי

משמעותי להעברת מסרים.

צילום: AP



אם כן, למה שלא נבקש סליחה מחברינו ויקירינו דרך פייסבוק? הרבנים השונים חלוקים בנושא, אך דווקא רבני בית הלל, שמחזיקים בעמדות מודרניות ומתקדמות בנושא הדת והיהדות, מבקשים מהציבור להתאמץ יותר, ולהשתדל לבקש סליחה פנים אל פנים.



צילום : AP

"כדי להתמודד עם הסוגיה צריך לעיין בהלכה על משמעות הפיוס", מסביר מנכ"ל ארגון רבני ורבניות בית הלל, הרב רונן נויבירט, "מעיון קצר עולה שהפיוס מצריך מעבר של תהליך נפשי מפרד, וכך כותב הרמב"ם: 'אבל עבירות שבין אדם לחברו אינו נמחל לו לעולם עד שייתן לחברו מה שהוא חייב לו וירצהו, אף על פי שהחזיר לו ממון שהוא חייב לו צריך לרצותו ולשאול ממנו שימחול לו'".

צילום: AP



חברים, קצת מאמץ

לדברי הרב נויבירט, מדברי הרמב"ם עולה שיש צורך בפעולה אינטנסיבית של "ריצוי ופיוס". הוא מוסיף ומוכיח זאת מדבריו של ה"חפץ חיים", שאמנם לא חי בתקופה של טכנולוגיה ואינטרנט, אבל מדבריו אפשר ללמוד על בקשת סליחה באמצעות פייסבוק: "נכון שילך בעצמו אליו ולא ישלח תחילה אמצעי שירצה לקבל פיוסים".



צילום : AP

נויבירט מפרש את דבריו של החפץ חיים : "יש צורך
שאדם יעשה מאמץ נפשי כדי לבקש סליחה. אך עם
זאת, החפץ חיים מוסיף שיאם קשה עליו לילך בעצמו
תחילה, או שiodע שיותר קרוב הפיוס על ידי איש
אמצעי שיתווך ביניהם יכול לעשות על ידי אמצעי".
כלומר, קיימת אפשרות להשיג פיוס באמצעות מתווך
אם לא ניתן אחרת, "אך בוודאי שזו אינה האופציה
המועדפת".



הרב עובדיה יוסף
צילום: אורי לנץ

גם הרב עובדיה יוסף נשאל שאלה
דומה: "האם ניתן לפייס במכתב".

לאחר דין ודברים ארוך הוא סיכם כך

את הסוגיה: "מי שחטא כלפי חברו, עליו ללכת לפייסו
בעצמו ולא על ידי שליח או על ידי מכתב, ומכל מקום
הכל לפי העניין, שאם הדבר ידוע שהנעלב נוח לרצות,
עדיף שילך אליו בכבודו ובעצמו לפייסו, ורק אם הוא
קשה לרצות, וחושב שיותר יהיה נוח לו להתפייס אם
ישלח אליו איש מכובד מידידיו שירצהו תחילה, יעשה
כן, ולאחר מכן יבוא אחריו וימלא את דבריו בבקשת
מחילה כדת. ונסלח לו".



"לכן", מסכם הרב נויבירט, "מכיוון שתהליך הפיוס מצריך מאמץ נפשי, יש חשיבות לבקש סליחה פנים אל פנים ולא לברוח ולהתחמק מהתמודדות עם החבר שבו פגענו". הוא סבור שרשת הפייסבוק היא מפלט קל מדי, שמסייע לנו להתחמק ממפגש פנים אל פנים עם הנפגע, "מפגש הדורש הקרבה גדולה יותר". אך יש גם מקום להתיר: "אם אין אפשרות אחרת בוודאי עדיף לבקש סליחה בפייסבוק או באימייל מאשר להתעלם לחלוטין מהעבירות שבין אדם לחברו".



משפחת כהן מגבעת שמואל בונה סוכה
צילום: לירון נגלר כהן

הערב: בונים סוכות ברחבי הארץ

השנה הציב שעון הקיץ אתגר לבוני הסוכות, שסיימו את הצום מאוחר מהרגיל, והחלו בהקמת הסוכות בשעת ערב מאוחרת - אבל בוני הסוכות ברחבי הארץ לא ויתרו על המנהג והמצווה. ברחבי הארץ נפתחו שווקי ארבעת המינים בסימן חרס חרדי על סוחרים חובשי כיפות סרוגות

איתמר פליישמן פורסם: 14.09.13



משפחת כהן מגבעת שמואל בונה סוכה
צילום: לירון נגלר כהן

כמדי שנה מיד עם צאת
צום יום הכיפורים, ולפי המנהג –

ניגשו הערב (מוצ"ש) מאמינים רבים היישר מסעודות
שבירת הצום - למלאכת בניית הסוכה, לקראת חג
הסוכות שיחול מיום רביעי בערב.

השנה הציב שעון הקיץ אתגר לבוני הסוכות, שסיימו
את הצום מאוחר מהרגיל, והחלו בהקמת הסוכות
בשעת ערב מאוחרת. אך המנהג הוא שיוצאים ממצווה
– ונכנסים למצווה: מקדושת יום הכיפורים, למצוות
בניית הסוכה.



משפחת כהן מגבעת שמואל בונה סוכה
צילום: לירון נגלר כהן

אחד מהבונים היה תושב שערי תקווה,

צור מאיר, שיחד עם בנותיו התאומות אורי ואביגיל
נטל פטיש ומסמרים והחל להעמיד את הסוכה
המשפחתית.

"שעון הקיץ היה באמת שינוי לעומת שנים קודמות",
הוא אומר. "בכל הנוגע לצום, הוא בעיקר סידר לנו עוד
שעת שינה בין התפילות בצהריים, אבל בהקשר של
בניית הסוכה זה גרם לנו לחשוב האם לבנות אותה
היום. בסופו של דבר, עניינים טכניים של חוסר זמן
הביאו אותנו להחליט כן לבנות עוד הערב".

ארבעת המינים
צילום : Shutterstock



במקביל לבניית הסוכות, נפתחו הערב גם שווקי
ארבעת המינים המסורתיים ברחבי הארץ, שאף הם
צפויים להיות דלילים עם פתיחתם נוכח היעדרותו של
שעון החורף, ובעקבות העובדה כי לרשות ציבור
הרוכשים עומדים ארבעה ימים מלאים להשגת
הסחורה.

ארבעת המינים
צילום : Shutterstock



פשקוויל חרדי:

אל תקנו ארבעה מינים מכיפות סרוגות

השנה עומדים השווקים בסימן המשבר הפוליטי בין הציבור החרדי לציונות הדתית, לאחר שבריכוזים חרדיים הופצו מודעות הקוראות שלא לרכוש לולבים, הדסים, אתרוגים וערבות מחובשי כיפה סרוגה.

למרות זאת, הסוחרים רגועים: "חרדים, חילונים, כיפות סרוגות - זה בכלל לא משנה. יש מספיק לקוחות וסחורה לכולם, ואף אחד לא ייצא בהפסד", אמר הערב אחד המוכרים.



התבליט שהתגלה בשבוע שעבר
צילום: רשות הטבע והגנים

תבליט אריה בן 700 שנים התגלה במבצר בצפון

מאת: מערכת וואלה! חדשותיום ראשון, 8 בספטמבר 2013

**הממצא הנדיר מהמאה ה-13 סימל את שלטון
הסולטאן ביברס הממלוכי. בגן הלאומי מבצר נמרוד
מעריכים שהכיוון שאליו פונה האריה מצביע על כך**



התבליט שהתגלה בשבוע שעבר
צילום: רשות הטבע והגנים

אריות מתחבאים בגן הלאומי מבצר נמרוד: תבליט גדול של החיה המרשימה התגלה בשבוע שעבר בגן הלאומי שלמרגלות הר החרמון. מקורו של הממצא בתקופת הממלוכים ששלטו באזור לפני יותר מ-700 שנה. האריה היה סמלו המלכותי של הסולטאן ביברס, מנהיג הממלוכים בשנים 1260-1277.



התבליט שהתגלה בשבוע שעבר
צילום: רשות הטבע והגנים

את התבליט גילה אחד מעובדי המקום, שהבחין בכך
שעל אבן גדולה נראים זנבו של האריה וחלקי גוף, ללא
הראש. בתחתית התבליט בולטים אשכיו של בעל
החיים, רגלו השמאלית נוטה לאחור ועליה צמיד גדול
המעיד על כך שהוא רכוש של הסולטאן. בטנו בולטת
בצורת גל ומתחתיה מציצה אחת הרגליים האחוריות,
השבורה בחלקה התחתון.





התבליט שהתגלה בשבוע שעבר
צילום: רשות הטבע והגנים

לדברי אנשי רשות הטבע והגנים, העובדה כי האבן מסותתת באופן אלכסוני, מצביעה על כך שהתבליט היה מורכב משתי אבנים. על האבן החסרה הופיעו ראשו של האריה, הרעמה, קדמת הגוף ושתי הרגליים הקדמיות. חלק מאבן זו נמצא סמוך לאבן הגדולה, ועליו נראית הרגל הקדמית השמאלית של האריה, הנושאת אף היא צמיד גדול.

צילום: רשות הטבע והגנים



"גילוי תבליט האריה בגודל כזה הוא ממצא נדיר ביותר. לכן זו תגלית חשובה השופכת אור על מבצר נמרוד ועל תולדות האזור בתקופת שלטון הצלבנים והממלוכים", אמר היום ד"ר צביקה צוק, הארכיאולוג הראשי של רשות הטבע והגנים.

התבליט השלם שהתגלה לפני 15 שנה
צילום: רשות הטבע והגנים



התבליט ה"חדש" דומה ביותר
לאחד אחר ושלם יותר שהתגלה

לפני 15 שנה על ידי ד"ר משה הרטל בחפירות

ארכיאולוגיות של רשות העתיקות בצדו המערבי של
המבצר. התבליט הוותיק יותר מוצג למבקרים בכניסה
המערבית למבצר. ה"אריות של ביברס" מככבים בשני
אתרים נוספים בארץ – בשער האריות בירושלים, בגשר
לוד ובמצודה בצפת. אנשי הרשות מעריכים כי מאחר
ששני האריות במצודת נמרוד פונים שמאלה, במבצר
"מתחבאים" לפחות שניים נוספים הפונים ימינה.

אוצר זהב בדגם המנורה,
שהתגלה בחפירות בהר הבית
צילום: אילת מזר



אוצר זהב ודגם המנורה התגלו ליד הר הבית

מטבע שעליו דמות מנורת שבעת הקנים שבמקדש
נחשף בחפירות שערכה החוקרת אילת מזר בעופל,
כ-50 מטר בלבד מהכותל הדרומי

דליה מזורי | 9/9/2013

תגלית חסרת תקדים, ראשונה מסוגה בעולם, נחשפה
בחפירות בעופל, מדרום להר הבית. מדובר באוצר חפצי
זהב וכסף ובו מדליון זהב עם דגם רקוע של מנורת
שבעת הקנים, שופר ומגילת ספר תורה.



המקום בו נמצא האוצר
צילום: אילת מזר

האוצר התגלה כשהוא טמון ברצפת גיר של מבנה מן התקופה הביזנטית, הנמצא כחמישים מטרים בלבד מדרום לכותל הדרומי של הר הבית. האוצר היה ארוז בשני תיקי בד שנועדו לשני שימושים שונים: האחד הכיל עשרות מטבעות זהב וחפצים נוספים שנועדו לסחר ולקנייה, והשני הכיל מדליון זהב ענק - בקוטר של כעשרה ס"מ, ששימש כקישוט לספר תורה.

אוצר זהב בדגם המנורה,
שהתגלה בחפירות בהר הבית
צילום: אילת מזר



התיק שהכיל את הקישוטים הוטמן עמוק יותר ברצפה
ונשמר ללא פגע, בעוד שתכולת התיק השני, שכל
הנראה לא הספיקו להחביאו היטב, התפזרה בסמוך
למטמון התיק הראשון. זו הפעם הראשונה שבה
מתגלים קישוטים לספר תורה מתקופה כה קדומה.

אוצר זהב בדגם המנורה,
שהתגלה בחפירות בהר הבית
צילום: אילת מזר



עד כה נדמה היה שקישוטי ספר תורה הם נוהג מאוחר
יחסית, מימי הביניים, אך כעת מתברר שזהו מנהג
קדום שהיה נהוג כבר בתקופה הביזנטית. לדברי ד"ר
אילת מזר, המנהלת את החפירות מטעם האוניברסיטה
העברית, מדובר בתגלית עוצרת נשימה שרק פעם
בחיים זוכים לה. "לא בכל יום מגלים למרגלות הר
הבית מנורת שבעה קנים מזהב", אמרה.

אוצר זהב בדגם המנורה,
צילום: אילת מזר



חשה את העוצמה כיהודייה

במסיבת עיתונאים הבוקר בירושלים

אמרה ד"ר מזר, כי מעולם לא התגלה בחפירות מדליון זהב כזה ומדהימה לא פחות הופעתו של ספר התורה כסמל לצד מנורת שבעת הקנים. "בעשרות דוגמאות, ובכללן רצפות של בתי כנסת עתיקים, מופיע דגם מנורת שבעת הקנים כשמשני צדדיו סמלי השופר, ארבעת המינים, מחתה או אמפורה (כלי חרס)", אמרה ד"ר מזר, "במדליון הזהב מהעופל מופיע באופן נדיר סמל ספר התורה, שככל הנראה מבטא את השימוש שנעשה במדליון הזהב לקישוט ספר תורה בבית כנסת".



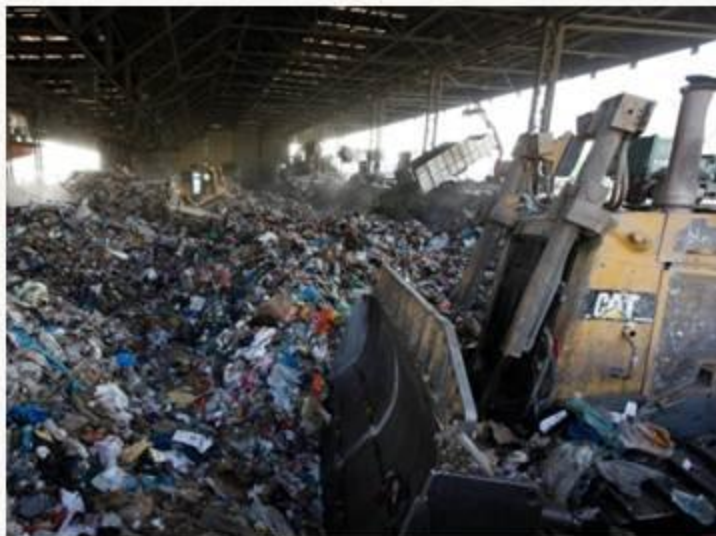
אוצר זהב בדגם המנורה,
צילום: אילת מזר

כאמור, האוצר מכיל בנוסף לקישוטי ספר התורה גם 36 מטבעות זהב שתמוארכים מתקופה המשתרעת על פני כ-250 שנה, מימי הקיסר קונסטנטיוס השני באמצע המאה הרביעית לספירה ועד ימי הקיסר מאוריציוס ששלט עד שנת 602 לספירה. ההנחה היא שהאוצר הובא לירושלים על ידי שליחי קהילה יהודית, ככל הנראה מחוץ לישראל, שהגיעו אל העיר לאחר שנכבשה בידי הפרסים בשנת 614 לספירה.

המקום בו נמצא האוצר
צילום : אילת מזר



ד"ר מזר הדגישה, כי גילוי אוצר המנורה בחפירות העופל, במרחק של מטרים ספורים בלבד מדרום לשער המשולש שבכותל הדרומי של הר הבית, מבטא וממחיש את הכמיהה הבלתי פוסקת של העם היהודי לדורותיו לגאולה ולתחייה במולדתו. "כארכיאולוגית ישראלית וכיהודייה אני חשה את העוצמה ומודה על הזכות הגדולה שנפלה בחלקנו לחשוף את האוצר הנדיר הזה".



מתקן ראשון מסוגו בישראל למיחזור פסולת וייצור אנרגיה יוקם בחירייה

עלות המתקן, שאמור לפעול בתוך שנה וחצי, תהיה 400 מיליון שקלים. זהו המתקן הראשון בישראל שהופך פסולת לדלק

צפריירינת_08.09.2013



בפארק המיחזור בחירייה תונח היום (שני) אבן הפינה של מתקן חדיש לטיפול ומיחזור פסולת. המתקן יהפוך חלק מהפסולת של גוש דן למקור אנרגיה למפעל המלט ברמלה הנמצא בבעלות חברת נשר. כמו כן ניתן יהיה להעביר חלק מהפסולת למפעלי מיחזור באמצעות הפעלת מתקני מיון חדישים.



עלות המתקן החדש תהיה 400 מיליון שקלים והוא אמור להתחיל לפעול בתוך שנה וחצי. זהו המתקן הראשון בישראל מסוג (RDF הפיכת פסולת לדלק). הוא מוקם ביוזמת איגוד ערים דן לתברואה, ואת ההקמה והניהול בפועל יבצעו חברת נשר ותאגיד ואוליה השולט על חלק משמעותי משוק הטיפול בפסולת בישראל.



לדברי דורון ספיר, ממלא מקום ראש עיריית תל אביב ומנהל

איגוד ערים דן, המתקן החדש יטפל מדי יום במחצית מהפסולת של גוש דן. "פסולת נייר, קרטון ופלסטיק איכותית יותר תועבר למפעלי מיחזור", הסביר ספיר. "פסולת נייר, טקסטיל ופלסטיק שפחות מתאימה למיחזור תועבר לתנורים של מפעל נשר". ההערכה היא שקרוב ל-40% מהפסולת שתיכנס למפעל תועבר למיחזור או למפעל המלט.



כדי לספק את התוצרים הנדרשים

ייעשה שימוש במתקנים חדישים למיון פסולת. לדברי

ספיר, המתקן יוכל לקלוט ולטפל בפסולת שלא עברה

הפרדה בערים למרכיבים יבשים ורטובים וגם בפסולת

שעברה הפרדה. לדברי ספיר, האיגוד מעוניין להעניק

תמריץ כספי לכל רשות שתעביר פסולת שכבר עברה

הפרדה, אבל עד עכשיו לא נענתה פנייתם למשרד להגנת

הסביבה לקבל תקציב לצורך העניין.



המתקן החדש אמור להיות חלק
ממתחם מיחזור המוקם בחירייה
וחלק מפארק אריאל שרון. במתחם

כבר פועל מתקן קטן להפקת חשמל מפסולת אורגנית
ויש כוונה להקים בו מתקנים למיחזור גזם ופסולת
בניין. כיום משמש מתחם אתר חירייה בעיקר כתחנת
מעבר לקליטת הפסולת של גוש דן והעברתה להטמנה
בנגב. הקמת המתקן החדש התעכבה בעקבות הליך
משפטי שניהלה חברה לטיפול בפסולת שטענה שהיה
צריך להקימו לאחר הליך של מכרז. בסופו של ההליך
המשפטי אושרה הקמת המתקן במתכונת הנוכחית.



לדברי גלעד אוסטרובסקי מעמותת "אדם טבע ודין", המתקן החדש בחירייה הוא צעד בכיוון החיובי, אולם הצלחתו תלויה ביכולת של הרשויות באזור להפריד פסולת. "המתקן אמור להיות מהלך שמשלים את הפרדת הפסולת במשקי הבית למרכיבים יבשים ורטובים", הסביר. "מרבית הרשויות בגוש דן עדיין לא הצטרפו לתהליך או עשו זאת רק באופן חלקי".



"העולם במגמת התקררות"

בניגוד לתחזית: הקרחונים בקוטב

**הצפוני התרחבו ב-60% בהשוואה לשנה שעברה •
בעקבות הממצאים: דיון חירום באו"ם באוקטובר**

דן לביא פורסם ב: 09.09.2013

איך תומכי תיאוריית ההתחממות הגלובלית יסבירו את זה? שש שנים לאחר שרשת BBC ציטטה מדענים אמריקנים שטענו כי בקיץ 2013 לא יישאר קרח בקוטב הצפוני, מתפרסם כי כמות הקרח באזור גדלה הקיץ ב-60 אחוזים בהשוואה לשנה שעברה. כך מדווח השבועון הבריטי "מייל און סאנדיי".



גרינלנד

צילום : GettyImages

בפועל, מדובר בכמעט 2.5 מיליון קמ"ר קרח יותר מאשר בשנת 2012. על פי השבועון, נתונים אלה הובילו את הפאנל הבין ממשלתי לשינוי האקלים של האו"ם לקיים "פגישת משבר" באוקטובר ולדון במשמעות ממצאים אלו (בסוף החודש צפויה להתקיים ועידה מקדימה בשטוקהולם, לפני פרסום דו"ח ההערכה המעודכן של הפאנל, ד"ל).



גרינלנד

צילום : GettyImages

הנתונים המפתיעים מעוררים לכל הפחות תמיהה כלפי מדענים תומכי תיאוריית ההתחממות הגלובלית, מפני שהנתונים החדשים עשויים לסתור את בסיסה של התיאוריה המקובלת כיום. על רקע נתונים אלה, יש מדעני סביבה (קלימטולוגים) הסבורים כי העולם צועד דווקא ל"תקופת קירור", שתימשך עד אמצע המאה הנוכחית. לדבריהם, התהליך יחשוף את ההנחות המוטעות של תומכי תיאוריית ההתחממות הגלובלית.



גרינלנד

צילום : GettyImages

מדובר בפרסום אחד מני רבים בשבועון הבריטי, הנוטה לשלול את ההתחממות הגלובלית. לפני 11 חודשים פירסם השבועון נתונים ולפיהם, ההתחממות הגלובלית לכל הפחות "מושעית" מאז תחילת 1997, תוך כדי הצתת ויכוח פוליטי-מדעי מהותי. נוסף על כך, במאמר פורסם בשבועון כי הטמפרטורות צפויות לרדת מתחת לרמה שאותה ניבאו המודלים "בוודאות של 90 אחוזים".



גרינלנד

צילום : GettyImages

לפרסומים אלה עשויה להיות משמעות מהותית, אם
אמנם יחול שינוי של ממש בהתייחסות למודלים
הנבנים על סמך תיאוריית ההתחממות. המודלים
מציעים, בין השאר, הסטת משאבים אדירה (מיליארדי
פאונדים) לצורך "צעדים ירוקים" כדי להתמודד עם
שינוי האקלים.



גרינלנד

צילום : GettyImages

"אנו כבר במגמת התקררות", אמר פרופ' אנסטסיוס טסוניס מאוניברסיטת ויסקונסין, "והיא צפויה לדעתי להמשיך לפחות ב-15 השנים הקרובות".

לעומתו, מומחים אחרים זהירים הרבה יותר, וחלק מתומכי התיאוריה אינם שוללים את המחזוריות שבה, אולם טוענים כי אין היא יכולה להסביר את כל תופעת ההתחממות.



פריצת דרך:

החיסון נגד HIV נמצא בטוח לשימוש

חוקרים בקנדה מדווחים כי חיסון העשוי מנגיף HIV מומת הצליח להעלות משמעותית את רמת הנוגדנים נגד הנגיף בדמם של הנבדקים וכי הוא נמצא בטוח. כעת עובר הניסוי לשלב הבא. עם זאת - יעברו עוד שנים עד שניתן יהיה לבדוק עד כמה יעיל



הצלחה ראשונה בדרך לחיסון נגד איידס: חוקרים בקנדה מדווחים כי הצליחו לפתח חיסון נגד נגיף ה-HIV המעלה משמעותית את רמות הנוגדנים ובטוח לשימוש. עם זאת, מדגישים החוקרים, מדובר רק בשלב הראשון בניסוי, שלב הבטיחות, וצפויים לו עוד שלושה שלבים נוספים בשנים הקרובות, שיבדקו מהי רמת ההגנה שמעניק החיסון, אם בכלל.



החיסון, H001SAV-, פותח על ידי חוקרים מבית
הספר לרפואה Schilich בתמיכת חברת Sumagen
הקנדית ולדעת ד"ר צילי-יונג קאנג ועמיתיו על פי
התוצאות עד כה הוא צפוי להצליח ולהביא לתגובת
הגנה חיסונית אצל אלה שיקבלו אותו. החיסון הוא
הראשון שמכיל נגיף מומת בהנדסה גנטית.



הניסוי הקליני בבני אדם החל בחודש מרס 2012
והסתיים באוגוסט האחרון ובמהלכו נבדקו גברים
ונשים בגילאי 18 עד 50 ללא תסמינים. הם חולקו לשתי
קבוצות : האחת קיבלה את החיסון ובו הנגיף המומת
והשנייה קיבלה חיסון פלצבו, שאינו מכיל חומר פעיל.



לאחר מכן המתנדבים הגיעו למרפאה לבדיקות חודש
לאחר החיסון, שישה שבועות אחריו, 12, 18, 26 ו-52
שבועות מרגע החיסון. בכל ביקור נערכו בדיקות דם,
שתן, בדיקה גופנית ובדיקות נוגדנים. לא נמצאו
תופעות לוואי משמעותיות אצל המתחסנים או אצל
קבוצת הבקרה המקבילה. עובדה זו הביאה את
החוקרים להכריז על הצלחה בשלב זה, הראשון בניסוי,
הקרוי "שלב 1", שבו, כאמור, נבדקת בטיחותו, וכעת
רשאים החוקרים להמשיך לשלבים הבאים.



אבל החוקרים גם מצאו יעילות משמעותית של החיסון : אלה שקיבלו אותו הראו עלייה משמעותית בנוגדנים מסויימים נגד חלבונים במעטפת וירוס ה-HIV. רמות אלה נותרו גבוהות גם 52 שבועות לאחר קבלת החיסון. בין הנוגדנים שנמצאו גבוהים ישנו גם נוגדן נגד החלבון 24p שנמצא ברמות גבוהות פי 64 אצל המתחסנים, ונוגדנים נגד החלבון 120gp הנמצא גם הוא במעטפת ה-HIV, הידועים ביכולתם לנטרל את הנגיף.



כעת הודיעו החוקרים כי הם מוכנים להתחיל בשלב 2 של הניסוי ולאחריו בשלב 3, בהם תיבחן יכולתו באופן מעשי להגן בפני הדבקה ב-HIV. על פי ההערכות שוב יבדקו רמות הנוגדנים אצל המתחסנים, והוא ינתן לקבוצות סיכון, ביניהם נרקומנים, זונות והומוסקסואליים, אצלם שיעור ההדבקה גבוה משאר האוכלוסיה.



אולם הניסוי לא יהיה פשוט : נגיף ה-HIV ידוע כנגיף מתוחכם מאוד, היודע לחמוק מהמנגנונים העיקריים של מערכת החיסון. הבעיה המרכזית בו היא העובדה שהוא יוצר כמיליארד מוטציות ביום, מה שמנע עד כה את האפשרות ליצור חיסון שיכול לתקוף רק זן אחד.



איידס בישראל: עלייה במספר הנשאים

מדו"ח שפורסם לאחרונה ב-ynet ונערך על ידי

המעבדה המרכזית לנגיפים בתל השומר עולה כי בשנת 2012 נתגלו 495 נשאים בוגרים חדשים, 26% מתוכם נשים. מדובר בעלייה של 8% במספר הנשאים לעומת שנת 2011, אז נתגלו 456 נשאים חדשים. בנוסף אובחנו ארבעה ילדים שנדבקו בנגיף במהלך הלידה מהאם, כולם בנים.



שניים מהילדים נולדו באתיופיה
ונשאותם התבררה רק במהלך 2012.

תינוק אחד מהרשות הפלסטינית התגלה כנשא במהלך
בדיקות, ותינוק נוסף נולד השנה בישראל, אף על פי
שהאם הייתה ידועה כנשאית, ביצעה במעקב וטופלה
במהלך ההריון.

גם השנה, בדומה לשנה שעברה, הקבוצה הגדולה ביותר
שאובחנה היא גברים המקיימים יחסי מין עם גברים :
150 נשאים. אחרי קבוצה זו, מרבית הנשאים הם
מהגרי עבודה מאפריקה, ורוב הנשאים החדשים הם
בני 31-40.