

רשימת הנושאים

- כיכר העיר הומה
- חילונים לא מרגישים קשר ליום ירושלים? אשמת הדתיים
- י-ם : נחשפה מחצבה מימי בית המקדש השני
- פשרת בנט ונשות הכותל : כן לטלית, לא לתורה
- סטיבן הוקינג הצטרף לחרם האקדמי על ישראל
- חדש בישראל : מיטת אישפוז - גם בעמידה
- כשברושים מאירים יחליפו את פנסי הרחוב

קריקטורה יומית 9.5.13



קריקטורה יומית "הארץ" מאייר: עמוס בידרמן

קריקטורה יומית 9.5.13

שלמה כהן • ישראל היום

שיעור בכלכלה מספר 2



כחלון

קריקטורה יומית "ישראל היום" מאייר: שלמה כהן

קריקטורה יומית 8.5.13

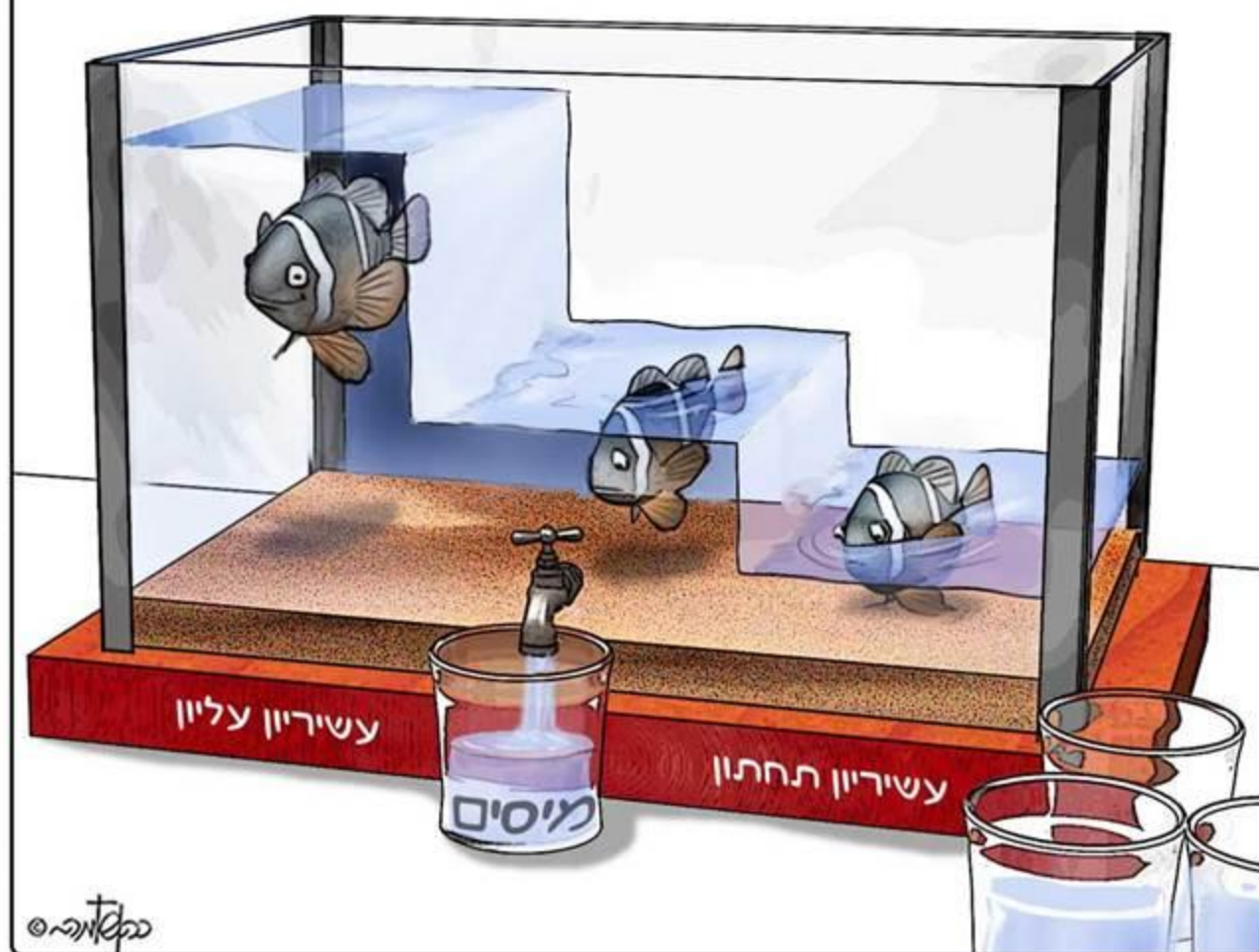


קריקטורה יומית "הארץ" מאייר: ערן וולקובסקי

קריקטורה יומית 8.5.13

שלמה כהן • ישראל היום

חוק הכלים השלובים לא עובד



קריקטורה יומית "ישראל היום" מאייר: שלמה כהן

קריקטורה יומית 5.5.13

שלמה כהן • ישראל היום

המספרים של שר האוצר

הוא היה רוצה את אלו, אבל לא יכול



הוא היה יכול עם אלו, אבל לא רוצה



ולכן הוא יתפשר על אלו



כקריקטורה ©

קריקטורה יומית "ישראל היום" מאייר: שלמה כהן

עיקרי הצעת התקציב

הגזירות

- מס ההכנסה עולה ב-1.5% לכולם
- המע"מ עולה באחוז ל-18%
- קיצוץ בקצבאות הילדים
- עקרות בית ישלמו מס בריאות וביטוח לאומי
- העלאת מסים על מוצרי יוקרה
- ביטול נקודות זיכוי לבעלי תואר אקדמי
- מס החברות עולה באחוז ל-26%
- שינוי הטבות המס על חיסכון לפנסיה
- הטלת מסים על רכישת דירת שנייה ומעלה
- ביטול הפטור ממע"מ על תיירות

הקיצוצים

- קיצוץ של 2% בכוח האדם בשירות המדינה
- הפחתת תקציב החינוך במיליארד וחצי שקל
- הפחתת תקציב התחבורה ב-1.2 מיליארד שקל

צעדת הדגלים בעיר אשתקד
צילום: ליאור מזרחי



כיכר העיר הומה

מחר יצוין יום השנה ה-46 לשחרור ירושלים • הסיבות לחגיגות רבות - מיליוני תיירים בשנה, עלייה של 35% בהגירת צעירים, וזינוק של 300% באירועי התרבות יורי ילון זאב קליין פורסם ב: 07.05.2013

מעלים את ירושלים על ראש שמחתנו: יום ירושלים ה-46 יצוין מחר, ולאורך השבוע יתקיימו אירועים חגיגיים רבים ברחבי הבירה. נתונים שנאספו על ידי הלמ"ס, עיריית ירושלים, לשכת התיירות, התאחדות המלונות והרשות לפיתוח ירושלים מגלים כי העיר שחוברה לה יחדיו נמצאת במגמת צמיחה.

צעדת הדגלים בעיר אשתקד
צילום: ליאור מזרחי



ירושלים היא העיר הגדולה ביותר בישראל: בשנת 2011 מספר התושבים בה עמד על 804,400 נפש, מהם 499,400 יהודים - 62% מאוכלוסיית העיר, 281,000 מוסלמים - 35% מאוכלוסיית העיר, ו-14,100 נוצרים. מהנתונים עולה כי צעירים רבים יותר (בני 20-34) בוחרים להישאר בירושלים. בחמש השנים האחרונות נרשמה עלייה של 35% במאזן ההגירה של צעירים במגזר הציוני לירושלים, ולראשונה זה ארבע שנים מאזן ההגירה בשכונות הוותיקות במערב העיר חיובי.



לאחר עשור וחצי של ירידה רציפה (12%) נרשמה זו השנה השלישית ברציפות עלייה במספר התלמידים הנרשמים לכיתות א' ולגני הילדים במערכת החינוך הממלכתית והממלכתית-דתית בירושלים, עם גידול של 1% בחינוך הממלכתי וגידול של 3% בחינוך הממלכתי-דתי.

צעדת הדגלים בעיר אשתקד
צילום: ליאור מזרחי



בשנת הלימודים תשע"ד ייפתחו בירושלים 20 גני ילדים נוספים. שיעור בעלי תעודת בגרות בירושלים, העומדים בדרישות הסף של האוניברסיטאות, שהם המועמדים הפוטנציאליים ללימודים גבוהים, עלה ב-2% בין תשי"ע לתשע"א והגיע ל-91.7%.



בשנים 2009-2011 נוספו כ-30,000 משרות חדשות בבירה, וכ-3 מיליון תיירים הגיעו לבקר בעיר. האתרים המתוירים ביותר בירושלים הם הכותל המערבי, הרובע היהודי, ויה דולורוזה והר הזיתים. ירושלים אירחה בשנה שעברה יותר תיירים ישראלים, עם עלייה של 11% בלינות ישראלים. כמו כן, מספר אירועי התרבות והפסטיבלים בירושלים הרקיע שחקים ועלה ב-300%.



ראש עיריית ירושלים ניר ברקת אמר : "אנחנו הירושלמים חזרנו להיות גאים בעיר שלנו, שאנחנו כל כך אוהבים. לראשונה זה שנים הצלחנו להחזיר את ירושלים להיות אטרקטיבית עבור הצעירים שבחרים להישאר בה. ירושלים נמצאת בצמיחה בכל התחומים".

יום ירושלים
צילום: פלאש 90



חילונים לא מרגישים שייכות ליום ירושלים? זו אשמת הציונות הדתית

**הציונות הדתית ממשיכה לייצר מצב בו היא טופחת
לעצמה על השכם על מפעלותיה הרבות כשבמקביל
היא מייצרת אנטגוניזם אצל רבים בציבור הכללי
מאותם ערכים שהיו אמורים להיות גם נחלתם**

אסף גולן | 6/5/2013

יום ירושלים
צילום: פלאש 90



כל שנה לקראת יום ירושלים מתעורר הדיון בשאלת הריחוק אותו חשים רוב הישראלים מיום זה. אלא שמעבר לסדרה של דיונים בתנועות נוער ואולי גם במאמרים בעיתון גם החברה הדתית עצמה לא עושה רבות ביחס למציאות הנוכחית ובעצם משלימה עמה דה-פקטו.

יום ירושלים
צילום: פלאש 90



הסיבה המרכזית לכך היא שבעצם לרבים נוח לחוש
גאווה מגזרית על השייכות שלנו לעיר הנצח של העם
היהודי מול רוב הציבור ששקע בהבלי הזמן והעולם.
כלומר במקום להפשיל שרוולים ולבדוק כיצד אנחנו
מחברים את עם ישראל לערכיו, רבים בתוכנו דווקא
מעדיפים את הניתוק הזה כיון שהוא דרך קלה לחוש
את העליונות שלנו כציונות דתית.

יום ירושלים
צילום: פלאש 90



תחושת העליונות הזו שבעשרות
השנים האחרונות הפנתה את המרץ של רוב הציבור
למפעל ההתנחלויות הופנתה בשנים האחרונות גם
לצה"ל, וככל הנראה היא מופנית כיום גם לעבר הזירה
התקשורתית והמשפטית. אלא שבכל המעשים הללו
מעולם הדגש לא היה על חיבור לעם ישראל אלא דווקא
על כיבוש מוצבי האויב הציוני החילוני שרק בטעות
הקים את המדינה במקומנו.

יום ירושלים
צילום: פלאש 90



כך ממשיכה הציונות הדתית לייצר

מצב בה היא טופחת לעצמה על השכם על מפעלותיה
הרבות כשבמקביל היא מייצרת אנטגוניזם וריחוק אצל
רבים בציבור הכללי מאותם ערכים ורעיונות שהיו
אמורים להיות גם נחלתם.

המעניין במצב הזה הוא שמדובר בצורת התנהגות לא
מודעת שהרי הציונות הדתית מופתעת לגלות כל פעם
מחדש איך ההישגים הרבים שלה לא חיברו אותה לעם
ישראל ולא שינו מהותית את רוחם של אזרחי המדינה.

יום ירושלים
צילום: פלאש 90



ההפתעה הקשה ביותר שחווינו בנוגע לכך היתה כמובן
בגירוש גוש קטיף, אולם מצב דומה מתרחש כל העת
כשבמקום להעריך את הפעילות של הקצינים הדתיים
בצה"ל שכרוכה ממש במסירות נפש קיצונית, רבים
חוששים מהשתלטות עוינת על הצבא.

יום ירושלים
צילום: פלאש 90



מצב מתסכל זה אגב גרם לחלק
מהציבור הדתי לאומי לחשוב
כי הדרך אל ליבו של שאר העם היא על ידי התנחמדות
חדשה בה אנו מציגים את היהודות כדת חביבה ויפה.
מעין אמונה ניו אייג'ית שהקדימה את זמנה שעיקריה
הם כמה אמרות חסידיות יפות ומרחפות שעוסקות
בפיתוח הנפש ושאין להם שום משמעות מעשית
מבחינה מוסרית והתנהגותית.

יום ירושלים
צילום: פלאש 90



צורת ההתנחמדות הזו מעבר
לעצם הסירוס הרוחני והמעשי

שיש בה, לא תושיע את הציונות הדתית או את החברה
הישראלית. אין בה משמעות אמיתית וסופה להיזרק
אל פח האשפה של ההיסטוריה יחד עם כל העידן הניו
אייגי המפונפן חסר התוכן והמשמעות האמיתית, בו
חיים חלק מתושבי המדינה ושרק מעשיר את חשבון
הבנק של כל מיני רמאים ומחלקי קמעות.



יום ירושלים
צילום: פלאש 90

מבחינה זו שינוי אמיתי של
המצב יתרחש רק כשהציונות

הדתית תפנים שהערכים בהם היא דוגלת אינם שלה
ומעולם לא היו שלה אלא הם שייכים לכלל היהודים
והישראלים בארץ. רק ענווה מהסוג הזה ורצון אמיתי
לחלוק בחיבור שלנו לערכי הנצח של העם היהודי יוכלו
עם הזמן לשנות את החברה בה אנו חיים. עשייה אמיתי
שלא באה ממקום של התנשאות אלא ממקום של
לחיבור היא הדרך היחידה לפעול בכל חברה אנושית
וכל שכן במדינת ישראל.

יום ירושלים
צילום: פלאש 90



אמת פשוטה זו מחייבת כמובן שינוי תודעתי
משמעותית בתוך בני המגזר הדתי לאומי אך בלעדיו
לעולם נישאר בצד ההיסטוריה מבלי להשפיע בצורה
עמוקה על החברה בה אנו חיים.

צילום: באדיבות רשות העתיקות



י-ם: נחשפה מחצבה

מימי בית המקדש השני

רשות העתיקות חשפה מחצבה המשתרעת על פני דונם באיזור הצפוני של הבירה • בין הממצאים: מפתח בן 2,000 שנה, קרדומים ויתדות

יורי ילון פורסם ב: 08.05.2013

מחצבת ענק מימי בית המקדש השני (מאה ראשונה לספירה) נחשפה לאחרונה בירושלים במהלך חפירות שעורכת רשות העתיקות לפני סלילת כביש בשכונת רמת שלמה. כמו כן, נחשפו במהלך החפירה מפתח בן כ-2,000 שנה, קרדומים ויתדות ביקוע.

צילום : באדיבות רשות העתיקות



אירנה זילברבוד, מנהלת

החפירה מטעם רשות העתיקות, ציינה כי : "תופעת החציבה יצרה מחזה מרהיב של זקיפי סלע, מדרגות סלע ומכתשים כתוצאה מחציבת האדם. במקום נשארו גושי סלע בשלבים מסוימים של חציבתם והיו כאלה שנמצאו בשלב מקדים לקראת ניתוק. חלק מהאבנים שנחצבו אורכן עולה על שני מטרים. ככל הנראה, נחצבו אבני הענק לטובת מבני ציבור מפוארים בעיר".



קרדומים ויתדות ששמשו לחציבה
צילום : באדיבות רשות העתיקות

זילברבוד הדגישה כי : "הקרדומים שימשו לחציבת
תעלות הניתוק של גוש האבן ממשטח הסלע, ויתד
הביקוע (ראש חץ של ברזל דחוס) נועד לנתק את בסיס
האבן מן הסלע באמצעות מכות פטיש.

מפתח בן 2000 שנה
צילום : באדיבות רשות העתיקות



מפתח הארכובה שנחשף, וככל הנראה שימש לפתיחת
דלת לפני כ-2000 שנה, הוא מעוקל ובעל זיזים. יתכן
שהוא נפל מכיס אחד החוצבים."



המחצבה שנחשפה

צילום : באדיבות רשות העתיקות

מחצבת הענק שנחשפה בגודל כולל של דונם מצטרפת למחצבות נוספות, שתועדו ונחקרו בעבר על ידי רשות העתיקות. מהמחקר עולה כי השכונות הצפוניות של ירושלים של היום יושבות על אזור שהיה עיר המחצבות של ירושלים מימי הבית השני. החוקרים משערים שאזור זה נבחר לחציבה מאחר ובשטח זה יש תצורת סלע המכונה "המלכה", סוג סלע שהוא נוח לחציבה ומתקשה מיד אחרי חציבתו.

צילום: באדיבות רשות העתיקות



בנוסף, מאחר שהשטח הצפוני גבוה
טופוגרפית משטח העיר ירושלים של

ימי הבית השני, נראה שהיה קל יחסית לשנע את אבני
הענק, שחלקן שוקלות עשרות אם לא מאות טונות. ככל
הנראה הן שונעו לאורך המדרון אל שטחי הבנייה.

בסמוך למחצבה נחשפה דרך עתיקה מימי הבית השני
וההערכה היא שהדרך הזו שימשה לשינוע האבנים
הגדולות. כמו כן, ישנה סברה היא שינוע אבני הענק

התבצע באמצעות שוורים וכלונסאות עץ, אך המקורות
ההיסטוריים מהתקופה הזו מזכירים מנופי ענק שהיו
עשויים עץ.



בנט צילום:
אלכס קולומוביסקי

פשרת בנט ונשות הכותל: כן לטלית, לא לתורה

הקץ לסכסוך ארוך השנים? בפגישה שהתקיימה בין השר נפתלי בנט וסגנו בן-דהאן למתפללות - הוצעה להן פשרה ולפיה "נשות הכותל" יוותרו על דרישתן לקרוא בספר תורה ברחבה, ובתמורה יותר להן להתעטף בטלית. המבחן: בשישי הקרוב

קובי נחשוני פורסם: 07.05.13



בנט צילוס:
אלכס קולומויסקי

האם לראשונה יושג הסכם בין נשות הכותל לרשויות החוק? ל-ynet נודע כי בפגישה שהתקיימה הבוקר בין השר לשירותי דת נפתלי בנט, וסגנו אלי בן-דהאן, לנציגות של קבוצת המתפללות - הוצג להן מתווה לפשרה בין הצדדים לפיו הנשים יוותרו על דרישתן לקרוא בספר תורה ברחבת הכותל המערבי, ובתמורה יותר להן להתעטף בטליתות - דבר שנאסר עליהן עד היום. כעת ממתין השר לתשובתן.



בנט צילוס:
אלכס קולומויסקי

בעקבות המצב החוקי החדש שנוצר בחודש שעבר, כאשר שופט בית המשפט המחוזי בירושלים, משה סובל, העניק באופן תקדימי פרשנות מקלה לפסיקת בג"ץ בעניינן של נשות הכותל, ולמעשה התיר להן לקיים את מנהגן באתר הקדוש, ולאחר שאתמול הודיעו היועמ"ש ושר הדתות כי יחדדו את תקנות המקומות הקדושים באופן שיחמיר עם קבוצת נשות הכותל, ויותיר את המצב כפי שהיה בעבר - נועדו הצדדים בלשכת השר בירושלים.



בנט צילום:
אלכס קולומוביסקי

מחווה תמורת מחווה

במהלך הפגישה שהייתה הראשונה בין שר

דתות לקבוצת הנשים, הציע להן בנט לשקול מחווה מצדן לקראת התפילה החודשית שיקיימו ביום שישי הקרוב, על מנת למנוע את הוויכוחים באתר הקדוש. קבוצת המתפללות הודיעה כי בשלב ראשון, על מנת לבחון את ההסדר, היא נסוגה מהדרישה לקרוא בספר תורה בעזרת הנשים, בתפילה בסוף שבוע זה, אף שעל פי הפרשנות החדשה לחוק הן רשאיות לעשות כן. מבחינת כל הצדדים - היועמ"ש, המשטרה, נשות הכותל והשר בנט - בזה תיבחן הפשרה.



בנט צילום:
אלכס קולומוביסקי

היה והמתפללות אכן יסכימו באופן סופי
ורשמי למהלך - מתחייבים בנט ובן-דהאן, מצדס, כי
לא יחמירו את תקנות המקומות הקדושים נגדן, אלא
יתאימו אותן לאותה הפשרה.

ההסכם בין הצדדים נועד לתת מענה לתקופת הביניים
שעד לאישורו וליישומו של "מתווה שרנסקי" לחלוקה
מחודשת, שוויונית, של רחבת הכותל המערבי, כפי
שנחשף כאן - שבה תומך בנט.



בנט צילום:
אלכס קולומובסקי

הבנות בין הצדדים יטרפדו, למעשה, את האפשרות
האחרונה של היועץ המשפטי ממשלה, יהודה
וינשטיין, ושל גורמי אכיפת החוק לפעול נגד נשות
הכותל. שינוי תקנות המקומות הקדושים על ידי השר
הם המוצא האחרון, זאת לאחר שהיועץ החליט שלא
לערער לבית המשפט העליון על החלטת המחוזי, מחשש
כי יפסיד גם בארכאה זו.



בנט צילום:
אלכס קולומוביסקי

רמז פומבי ראשון לפשרה בין הצדדים ניתן הבוקר, בישיבת הוועדה לקידום מעמד האישה בכנסת, כאשר יו"ר ארגון נשות הכותל, ענת הופמן, סיפרה ליו"ר הוועדה, ח"כ עליזה לביא (יש עתיד), על הפגישה עם בנט, ושיבחה אותו על ההידברות איתה ועם חברותיה. היא אף גילתה כי לבקשתו הן הסכימו לראשונה לוותר על הקריאה בתורה בכותל ביום שישי הקרוב, אף שהדבר קשה להן במיוחד שכן זהו ראש חודש סיוון, ימים ספורים לפני חג מתן תורה.

הוקינג בישראל ב-2006

צילום: מתי מילשטיין



על פי הדיווח, "הוועדה הבריטית למען אוניברסיטאות
בפלסטיין" הודיעה כי הוקינג בן ה-71, שמרותק לכיסא
גלגלים, הביע תמיכה בחרם האקדמי על ישראל.
הוקינג עצמו לא הודיע על פרישתו מהוועידה שיארח
הנשיא שמעון פרס, אך בהודעת הוועדה הבריטית נכתב
כי היא קיבלה את אישורו של הפיזיקאי לביטול
השתתפותו.

הוקינג בישראל ב-2006

צילום: מתי מילשטיין



על פי הדיווח, "הוועדה הבריטית למען אוניברסיטאות
בפלסטיין" הודיעה כי הוקינג בן ה-71, שמרותק לכיסא
גלגלים, הביע תמיכה בחרם האקדמי על ישראל.
הוקינג עצמו לא הודיע על פרישתו מהוועידה שיארח
הנשיא שמעון פרס, אך בהודעת הוועדה הבריטית נכתב
כי היא קיבלה את אישורו של הפיזיקאי לביטול
השתתפותו.

הוקינג בישראל ב-2006

צילום: מתי מילשטיין



ב"גרדיאן" דיווחו גם כי הוקינג, שמצבו הרפואי התדרדר בשנים האחרונות, כתב מכתב בשבוע שעבר לנשיא פרס שבו נאמר כי הוא שינה את דעתו. על פי העיתון הבריטי, הסיבה לכך ששינה את דעתו עומדת מאחורי לחץ אדיר שהופעל עליו. הוקינג קיבל אינספור הודעות מגורמים בבריטניה וממדינות נוספות שלחצו עליו להחרים את הוועידה. עוד דווח כי הוקינג גם התייעץ עם קולגות ממוצא פלסטיני לפני שקיבל את ההחלטה.



הוקינג בישראל ב-2006
צילום: מתי מילשטיין

הפיזיקאי המפורסם ביקר בישראל בעבר
ארבע פעמים. בביקורו האחרון בשנת 2006 הוא העניק
הרצאות באוניברסיטאות בישראל ובשטחי הגדה
כאורח השגרירות הבריטית בתל אביב.



הוקינג בישראל ב-2006
צילום: מתי מילשטיין

ב"גרדיאן" מציינים כי מאז הביקור האחרון, יחסו של הוקינג כלפי ישראל הקשיח. שלוש שנים מאוחר יותר גינה הוקינג בראיון לאל-ג'זירה את מבצע "עופרת יצוקה" של צה"ל בעזה. "התגובה הישראלית לשיגור רקטות מעזה יצאה מכל פרופורציה. המצב הוא כמו שהיה בדרום אפריקה לפני סיום שלטון האפרטהייד והמצב כפי שהוא כעת אינו יכול להימשך", אמר הוקינג בראיון.



הוקינג בישראל ב-2006
צילום: מתי מילשטיין

יו"ר ועידת הנשיא, ישראל מימון, מסר בתגובה להודעתו של הוקינג כי מדובר בהחלטה מקוממת ושגויה: "השימוש בחרם אקדמי על ישראל הינו מקומם ובלתי ראוי, בוודאי למי שרוח החירות הינה ביסוד שליחותו האנושית והאקדמית. ישראל הינה דמוקרטיה שבה כול אחד יכול להשמיע את טיעונו יהיו אשר יהיו. הטלת חרם אינה עולה בקנה אחד עם שיח דמוקרטי גלוי ופתוח".



חדש בישראל:

מיטת אישפוז - גם בעמידה

המיטה החדשנית, שתשווק לראשונה בישראל, מאפשרת להעביר את החולה למצב עמידה וישיבה, מבלי שיהיה צורך לעשות שימוש במנופים או באנשי צוות רפואי. המיטה תסייע להפחית פצעי לחץ ולזרז את שיקום החולה

ד"ר איתי גל פורסם: 08.05.13



**איך לא חשבו על זה קודם? לראשונה
תשווק בישראל מיטת אישפוז המאפשרת
להעמיד את החולה ובכך להאיץ את תהליך השיקום
שלו ולמנוע פצעי לחץ.**

**שכיבה ממושכת גורמת לאובדן טונוס השרירים,
סיבוכים של פצעי לחץ, בעיות בזרימת הדם ותפקוד
מערכת הנשימה. כיום מתבצעת הזזת החולה באמצעות
מנופים מיוחדים או על ידי אנשי צוות המסייעים
להוריד אותו ממיטתו לכדי מצב עמידה.**



"מיטת ההעמדה" החדשה, שפותחה ע"י חברת VitalGo system, מעבירה את החולה למצב עמידה של עד 82 מעלות. בנוסף מאפשרת המיטה להעביר את החולה למצב ישיבה, החוסך את העברתו על ידי מנוף לכורסה. מדרך הרגליים מאפשר לבצע העברת משקל מבוקר של החולה. תהליך זה מסייע לשיקומו והשבתו לתנועה מוקדם ככל האפשר.



איך זה עובד? מדרך הרגליים נע לכיוון רגלי המטופל ואז מתחילה המיטה להתרומם למצב של עמידה. המעבר ממצב של שכיבה ממושכת לעמידה כרוך פעמים רבות בכאב עז, אולם במקרה זה כאשר המטופל אינו יכול עוד לסבול את הכאב פשוט עוצרים את ההרמה ומותירים את החולה במצב זה זמן מה.



בזמן שהותו של המטופל בתנוחה זו
הוא דורך על רגליו, מעביר משקל
ולחץ ומשנה את תנוחתו. כל אלה
מובילים לפיזור לחצים ומניעת התפתחות פצעי לחץ,
חיזוק מסת השריר וסיוע בפיזיותרפיה נשימתית.

המידרך היחודי מאפשר גם לחשב את המשקל
שהמטופל יכול לסבול, כך שההעמדה הבאה מתחילה
מאותה נקודה בה נעצר בפעם הקודמת. משם
ממשיכים בשיקום עד שהמטופל מסוגל להגיע למצב
של 82 מעלות.



ד"ר יוסי חייק, מנהל היחידה לטיפול
נמרץ כוויות, וסגן מנהל המחלקה
לכירורגיה פלסטית במרכז הרפואי
שיבא, תל השומר מספר כי המיטה שימשה לטיפול
באחד מניצולי הפיגוע בבורגס שבבולגריה. "היא
הביאה לשיפור משמעותי במצבו וחזרתו לשגרה.
היתרונות שמציגה המיטה איפשרו שיקום מהיר, חזרה
לתפקוד ומניעת החמרה של פצעים וריפוי פצעים,
והביאו לקיצור זמן הטיפול באופן משמעותי ואפשרות
לחזרה לתפקוד מהיר ומלא".



כשברושים מאירים יחליפו את פנסי הרחוב

**בארה"ב עומלים על פיתוח צמחים שיזהרו בחושך.
המיזם מושך תשומת לב גם משום שמובילים אותו
מדענים עצמאיים, שגייסו את המימון באינטרנט**

אנדרו פולק, ניו יורק טיימס 08.05.2013

קבוצה קטנה של יזמים וחובבי ביוטכנולוגיה מפתחת
צמחים זוהרים, בפרויקט שיעניק משמעות חדשה
למונח "אור טבעי". בעתיד, מקווים היזמים, יוכלו
עצים לשמש במקום פנסי הרחוב וניתן יהיה לקרוא
לאורם של צמחים זוהרים.



המיזם, שבו נעשה שימוש בהנדסה גנטית מתוחכמת הקרויה ביולוגיה סינתטית, זוכה להתעניינות רבה לא רק בגלל שאפתנותו, אלא גם בזכות אופן ביצועו. הוא אינו פרויקט של תאגיד או מעבדה אקדמית, אלא מבצע של מדענים חובבים. אלה יעמלו על פיתוח הטכנולוגיה באחת המעבדות הקהילתיות הרבות שהוקמו באחרונה ברחבי ארה"ב, על רקע התפשטות העיסוק בביוטכנולוגיה, שהפכה לתחביב לא יקר.



המימון גויס אף הוא בשיטת

"עשה-זאת-בעצמך" : בתוך כשבועיים

הושג סכום של 250 אלף דולר מכ-4,500 תורמים

באמצעות האתר [Kickstarter](https://www.kickstarter.com), המשמש לגיוס מימון לפרויקטים עתידיים.

אין זה הפרויקט הראשון מסוגו. צוות מחקר

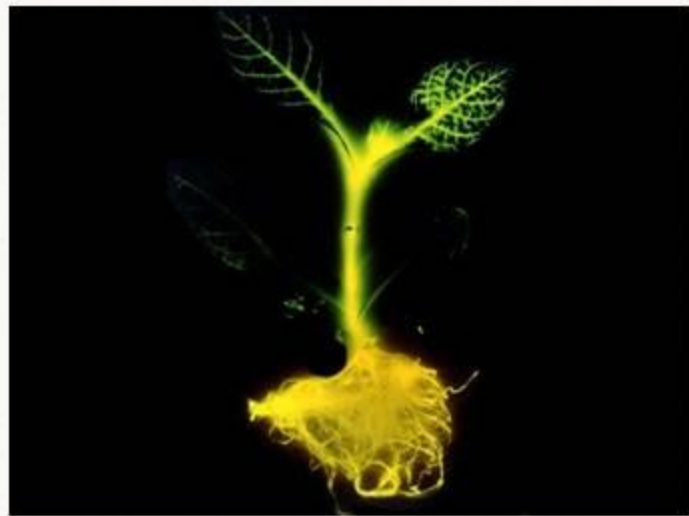
אוניברסיטאי פיתח לפני מספר שנים שיח טבק זוהר,

תוך השתלת גנים של בקטריה ימית המפצה אור.

ואולם האור שנבע מהצמח היה כה קלוש, עד שניתן

היה לראותו רק אחרי בהייה רצופה במשך חמש דקות,

בתוך חדר חשוד.



יעדי המיזם החדש צנועים יחסית לעת עתה. "אנחנו מקווים ליצור צמח שניתן לראותו בחושך (כמו צבע זוהר), אבל אל תצפו שהגרסה הראשונה תצליח לשמש במקומן של נורות החשמל הביתיות שלכם", נכתב באתר קיקסטארטר.



למבצע יש יעד נוסף : להפיץ את בשורת העיסוק
 העצמאי בביולוגיה סינתטית, בשיטת עשה-זאת-
 בעצמך, ו"לעודד את הציבור ליצור יצורים חיים
 חדשים". אף שהחזון נשמע מבטיח, רבים חוששים
 מהסכנה הטמונה בעיסוק לא מבוקר בטכנולוגיות
 שעשויות לאפשר לחובבנים ליצור יצורים חיים
 בבתיהם. אלה עשויים ליצור אורגניזמים מסוכנים, אם
 בכוונה ואם באקראי.

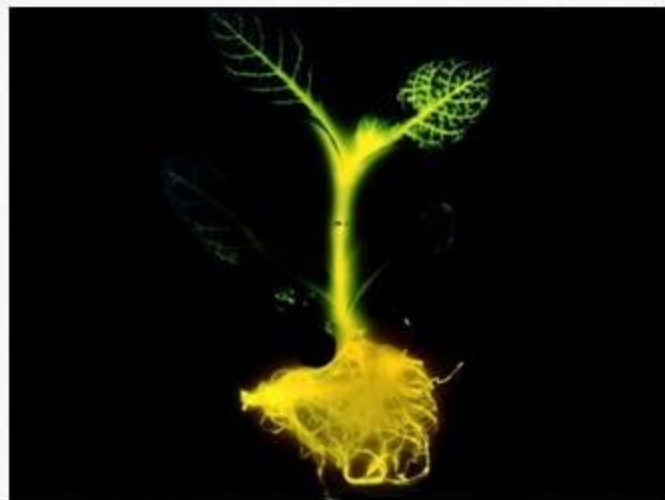


שני ארגונים להגנה על הסביבה,

Friends of the Earth (ידידי כדור הארץ)

ו- the ETC Group פנו לאתר קיקסטארטר ולמשרד החקלאות האמריקאי, הגוף המפקח על הנדסה גנטית של צמחים, במטרה להביא לביטול הפרויקט.

"הדבר עלול להביא להפצה נרחבת וחסרת שליטה של זרעים מהונדסים גנטית, שיוצרו באמצעי ביולוגיה סינתטית, ושיש בהם סיכון", כתבו נציגי הארגונים, ודרשו ממנהלי האתר שיסירו לאלתר את עמוד הפרויקט. ביולוגיה סינתטית היא מושג מעורפל, וקשה לקבוע מה מבדיל בינה לבין הנדסה גנטית.



לתורמים רבים הובטח משלוח של זרעים, ומשמעות הדבר, כי "לראשונה בהיסטוריה, יופצו במכוון ובגלוי אורגניזמים שיוצרו בשיטות של ביולוגיה סינתטית". קיקסטארטר הפנה את המתנגדים למארגני המיזם. משרד החקלאות עדיין לא הגיב.



אנתוני אוונס, מנהל פרויקט הצמחים הזוהרים אמר
 שלא נשקפת מהפיתוח כל סכנה. "הדבר נעשה דרך קבע
 במעבדות מחקר ובמוסדות גדולים ב-20 השנים
 האחרונות", אמר. עם זאת, הוסיף, "אנחנו מודעים
 לכך שזהו תקדים, בגלל שמדובר בפעילות עצמאית של
 חובבים". הוא ציין.



יחד עם אוונס, יזם טכנולוגיה מסן פרנסיסקו, מנהל את הפרויקט ד"ר עמרי עמירב-דרורי, מנכ"ל חברת Genome Compile שעשה דוקטורט בביוכימיה באוניברסיטת תל אביב. קייל טיילור, שהשלים בסטנספורד דוקטורט בביולוגיה תאית ומולקולרית, יהיה אחראי על הכנסת הדנ"א הסינתטי לצמחים.