

חפש באתר

דורי רוזנבלום
אל תדברו על שלום עם
הזוג המלוכההקצת
הפטמה אותה פטמה, זה
העולם שהשתנה

32°-24°

תל אביב

23:02

קפטן אינטרנט

ספרים

סוף שבוע

ספורט

גליה

דעות

חדשות

שבת כ"ז סיון תשע"ב, 16.06.2012



Like 54k



דו"ח מבקר המדינה המשט לעזה | פינוי גבעת האולפנה | פסטיבל ישראל | ירושה 2012 | בחירות לנשיאות מצרים

מושאים

ביבטנוגרפיה מחבר מדע

חדשניים מישראל פיתחו שיטה המאפשרת לאוצר מוצא של בני אדם לפִי דָנָא

הcheidוש הוא יכולת להזות שבוי מוצאים גיאוגרפיים שונים של אותו אדם. החוקר: "אם למשהו יש אם מברצלונה ואב מפאריס, הגיע תזהה את מוצאם"

אסף שטול-טרואנוב 10.06.2012 19:24 16 הוסף תגובה

Send 121 people recommend

הורד עכשו ללא תשלום הארץ android

הורד עכשו ללא תשלום הארץ iPhone

לתגובה (16)
הדף
שליח לחבר
שתף בפייסבוק
שתף בפייסבוק
שתף
הוסף לרישום קרייה



חוקרים מישראל פיתחו שיטה המאפשרת להזות את אותו אדם על פי נתחם הDNA שלהם, בחוליצה הטובה ביותר עד כה. החידוש המרכז בשיטה שפיתחו, שמצויה פורסמו בכתב העת Nature Genetics, הוא יכולת להזות שבוי מוצאים

גיאוגרפיים שונים של אותו אדם. מעבר למידע ההיסטורי שישיות מוצג זה חשובות, הן עשויות לחושף את הקשר בין גנים למחלות שונות.

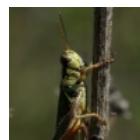
mobili del maccare, il professor Urin ha presentato la sua ricerca per la ricerca di molteplici e bioelettronica avanzata basata su un avanzato sistema di analisi genetica. Il suo lavoro ha portato alla scoperta di un nuovo tipo di DNA, chiamato DNA-1,577, che è stato trovato in 1,577 individui su 1,577. Il professor Urin ha anche dimostrato che questo tipo di DNA è molto più comune che non altri tipi di DNA.

החוור התורשתי מורכב מארבעה בסיסים, או אותיות גנטיות: אדנון (A), גואן (G) וציטוזין (C). המוטציות שאוaton בדקו החוקרים מהוות שמי של אות גנטית אחת באתרים השונים מהם. מוטציה באטר מסויים עשויה להתבצע, למשל, בהחלפת הבסיס A בbasis C. השינויים הגנטיים האלה עשויים לגרום למחלות גנטיות מסוימות, שוניות בגנים, שמדוודים לפורענות מבחינה זו שהם מוטים לעבר מוטציות רבות יותר מאשר אחרים בדנ"א.

עוד במדוע וסביבה

עוד במדוע וסביבה

**שינויים בהרגלי התזונה || גם
החברבים זוללים פוחמימות מכבבי
חרדה**



מחקר חדש צייר חברבים אדומי רגליים אוכלים מזון עתיק פוחמימות כהה מפחדים להיטרוף. לשני בתזונות ישר השכלות על המרחק האקליגות

18:39 16.6.2012

חוואה ואדם || החווה שגדילה את ההרים של הצמחים
הישראלים נאבקות על קיומה

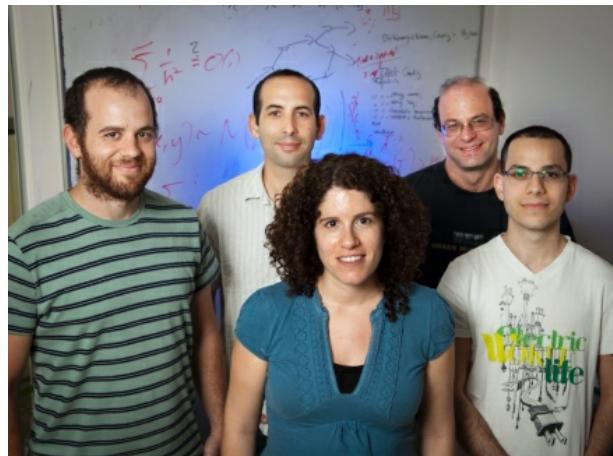
**הפסטילוג פיליפ זמברארדו: משחקי מחשב ופורטו פוגעים
בכישורי צירוצים**

תפיעין על זרעו חבטית || מדע בדיוני בראש ההלכה
היהודית

חווי ת"א יפעל בזמנים בסופר', חוף הילטון יסגר למשך



הטרו היהודי והערבי בשלהי המנדט
ספר חדש מביא תגליות חדשות לגבי פעילותם של המתחנות היהודית
פרוייקטים מיוחדים



צוות החוקרים הישראלי. במרכז, פרופ' הלפרין. צילום: אלון רון

הצעות מיוחדות

טדרmor ממעולה,
קפטן בעין גודל בחוויה
עכשווי במחair מיוחד

- INFOCARD
כרטיס ביקור חכם

INFOCARD
keep in touch

השלב הבא בחוויה
קשר עם הלקוחות
של

INFOCARD

בוא לקלב את
כללים להרוויח

טוחרים בארכ' ובוח'ל
וכוسم החור בעמלות
לפיטים <>

**הפופולריות במדוע וסבירה**

החודש

השבוע

היום

- 01 חוקרים גילו את הגורם להיעלמות מיליארדי דבוריים מהמוד 69
- 02 הפסיכולוג פיליפ זימבררד: משחקי מחשב פורוניים פוגעים בכישורי יציריים ועדד ייון 19
- 03 עדות נדירה חשפה מסגד עתיק שנחרס ב-67' גרי חסן 252
- 04 ציורי האדם הקדמון עתיקים בהרבה משחובנו אסף שטול-טראוריגן 10
- 05 חזה ואדם || החזה שגידלה את ההורים של המתחמים הישראלים נבתקת על קיומה אביב שחמידר 4
- 06 סטיות של פינגוינים || מחקר על ח'י המין של

המחלצות פעילות

עוד כתבות בנושא

חוקרים: גילים שורי יהודים אמטי ספרד בשבט איכידיани

05:17 | 30.05.2012 | 09.05.2012 | הלחש לוסטום בערובות אוקראינה

כיצד עבדת השיטה שפיתחו החוקרים? "במחקר שלנו, שכיחות החופעה של בסיס מסוים היא פונקציה של המוצא הגיאוגרפי של אדם", אומר הלפרין. בעוד שלפליסאי עשי להופיע הבסיס C באtor מסוים בגנים שלו בהסתברות של 80%, הרי שלברצלאני הבסיס הזה עשוי להופיע בשכיחות של 40%. אם יתרבר שברוכתם באוטר המוסאים זהה בגנים, זה לא ילמד רבתות על המוצא שלהם. אבל החוקרים הראו שכשר מוחרים יחד את כל ההסתברויות להופיע אוטות גנטיות ביחס מיליון אחרות גנטומים שונים, הפחילו הגנני של אדם ייחד יכול לשמש לנישוח מושך בטוויה שגאגה של מאות אלפי מוחרים בודדים.

אחד החידושים המרכזיים של השיטה שפיתחו החוקרים הוא היכולת להזיהות את המוצא של שי ענפי משפחה שונות של אדם. "אם למי שישי שם מברצלאנה ואב פריסי,agisha שהם זהה את מקום האב והאם, בעוד שיטות קודמות מערכות נקודת מפגש בין פריסי וברצלונה, למשל ליוון", מסביר הלפרין. "טביעה האבעת הגנטית הנפדר ולזרות את מוצא ההורה בgenes או בתם, ואנחנו יכולים לשחזר את המידע הגנטי הנפדר. באופן עקרוני הגישה שלהם רלוונטית גם לסבים, מביל לבדוק את הד"א שלהם באופן ישיר. באופן עקרוני הגישה שלהם רלוונטית גם לסבים, שבם סבים והלאה."

עם זאת, ככל שמרחיקים אחריה, המידע הגיאוגרפי פחות מדויק. יתרה מכך, עביה שmagibala את השימוש בשיטה החדשיה היא שהיא מתמודדת בעילות עם אוכלוסיות המהגרות. "קשה יותר לנתח אוכלוסיות כמו תושב עזם בלבד מאשר למצוא הגיאוגרפי שלhn", אומר הלפרין. סיבה זו מדרשו הור המשותפים בסיסי להזיהות הארכיטקטורה של הוא מושך כ"הראים שהגשוה שלם עם שבדת מחוץ לאירופה. הצלחמו למפות את המוצא של פרטיהם מכל רחבי העולם על גלובוס תלת-ממדי, וכן אפשר לומר שהגשוה הזאת ישמה לאוכלוסיות רבות".

פרופ' קרול סקורצקי מהפקולטה לרפואה בטכניון, ראש מכון רפפורט למחקר רפואי במרכז הרפואי רמב"ם, שהוביל מחקרים כל-גנומיים דומים, אומר כי מדובר במחקר "ויזא מהכלל". לדבריו, המחקר "מושך ממדדים חשובים לבנות הארכיטקטורה של הגנטיקה של אוכלוסיות וההיסטוריה הדמוגרפית של אוכלוסיות וקהילות עולמיות. התוצאות והגשוה קרוב לוודאי יוצם לעניין באוכלוסיות שומות, יחלפו חלק מהגישה הקיימות, וכונראה גם יוצו לשיפורים מסוימים שיתרמו לחקר בריאות האדם".

פרסומת: ל��וחות אמריקן אקספרס נהנים יותר

בלט בולרו אקספרס
ליהנות עם אמריקן אקספרס
עד 150 נסן
הנחה תמורה
נקודות
פרסומת

כתבות נוספות על עניין אותו