



איך מוציאים את הקפאין מקפה נטול?

משה היקר, בוא נבהיר משהו בסיסי: קפה נטול קפאין עדיין מכיל קפאין. נטלו ממנו אמנם שיעור משמעותי מהקפאין, אך הוא אינו חסר קפאין לחלוטין. בכוס "נטול" ממוצעת יש כעשרה מ"ג קפאין (הכמות המדויקת תלויה בפולי הקפה, בתהליך הייצור ובתקן שעליו אמון היצרן), שזה בערך עשירית כוס אספרסו. קל יותר "לנקות" את הקפאין מקפה נוזלי (יש מסנני פחם שיכולים לסנן קפאין וכימיקלים שנצמדו אליהם ומפרידים אותו מהנוזל), אך משתלם יותר לשלוף אותו ישירות מהפול הטרי ואז למסור אותו לקליה, טחינה ואריזה כקפה רגיל.

השיטה המסחרית העתיקה ביותר לנטילת קפאין בת קצת יותר ממאה שנה. היא כוללת אידוי זרז של פול הקפה, כדי לרכך "לפתוח" אותו, ושטיפה נמרצת בממס תעשייתי בשם **בָּנֶן** (לא להתבלבל עם בָּנֶן) שמסיר את הקפאין. כשהסתבר שהבנן רעיל היצרנים עברו לממסים הלופיים, וכיום חלקם איך מעדיים לשווק את הנטול שלהם כ"קפה בעיבוד טבעי" כיוון שהם משתמשים בממס סינתטי בשם "אתיל"

44
45
להתעדכן



האם הדת תשרוד והחילונית תמות?

או: למה האבולוציה אוהבת את הדתיים

בעיבורה של סנט פטרסבורג שברוסיה הוקמה במאה ה-19 כנסייה ענקית, השלישית בגודלה באירופה. כיפת הזהב הגדולה של כנסיית סנט איסק נוצצת עד היום למריוק, אך מאז המהפכה הקומוניסטית היא שינתה את ייעודה. הבולשביקים הסירו מהקתדרלה את כל הסמלים הדתיים והקימו בה מוזיאון מתריס שהילל, בפאתוס חדור אמונה, דווקא את האתאיזם. פסל היונה שייצגה את רוח הקודש הוסר ממרכז הכיפה, ובמקומו נתלה העתק של מטוטלת פוקו, המכשיר שמשמש ראייה לסיבוב כדור הארץ וסמל למדע.

כל המאמינים שוללים לחלוטין את רוב התפיסות הדתיות, מלבד הן אתאיסטים בדיוק כמוני, אומר מייקל שרמר, מגזין "סקפטטיק", באל אחד פחות

גם בלי הסרתה של רוח הקודש, המי בנה שרד את הפגנות הצבא הנאצי ואת מוראות המצור על לינינגרד. אבל לא את קריסת ברית המועצות. במאה ה-21 הוכיח שר אחר מאגפי הקתדרלה לשוב ולשמש מאמינים דתיים, ויתר הלליהם היום אתר תיירות שוקק.

בפטרסבורג אחרת ורוחקה משם, בעיירה פטרסבורג שבמדינת קנטקי, בלב "הגורת התנ"ך" – גוש המדינות ברורים מורח ארצות הברית, ששומרות על ערכים שמרניים ודתיות עמוקה – ניצב מוזיאון

נקרא "למה אנשים מאמינים בדברים מודרים". אלא שספרו החדש מוקדש לא לחקירת המוזיאון הזה מוקדש להצגת הנרטיב של פיו העולם נברא על ידי כוח עליון, כל סיפורי התנ"ך התרחשו כלשונם, והאביר לוציה והתחכמויות ה"מדע" אינם אלא הבליים. בפטרסבורג הזאת לא תמצאו מטוטלת פוקו, אלא סרטוני תרמית מלור טשים עם שמות כגון "היכון להאמין".

מה מקור כוחה של האמונה, שאוסרת את החקירה החיצונית, שוללת את עדויות החושים ומתייחסת בביטול לספק? מה מאפשר לה להתקיים – ולהתחזק – גם בימינו? זאת התעלומה שיצא לפתור ד"ר מייקל שרמר, מ"ל כתב העת והאתר skeptical.com, ונוצרי ארוק שחזר בשאלה וגם התראיין בשנה שעברה ל"מוסף כל-כליסט". בספרו החדש "The Believing Brain" ("המוח המאמין") הוא מנסה לפצח את סודותיה האנושיים של האמונה.

נקודת המוצא של חקירתו היא הסי תירה הפנימית העמוקה באמונה: האדור קים שבדתיים, בכל דת שהיא, מקבלים במלואו את סיפור ההתגלות האלוהית של דתם ומבטלים את מרבית הסיפורים ומערכת האמונה שאינם שלהם. שרמר חוזר על ציטוט ידוע: הוא טוען שכל הדתיים אתאיסטים כמותו, רק שהם מאמינים באל אחרי פחות. כשהמאמינים יתעמקו בסיבות האמיתיות שבגינן הם מבטלים את אליהם של אחרים, הם גם יבינו איך אחרים מבטלים את האל שלהם.

שרמר עוסק זה שנים בהפרכה שירטתית של אמונות תפלות, פסאודו-מדע ותיאוריות קונספירציה. ספר קודם שלו

המוח המאמין, דווקא האבולוציה, שנואת נפשם של המאמינים הדתיים באשר הם, היא ההיס בר לכך שהמוח המאמין הוא ששרד: כשלפני רבבות שנים נשמעו רשרושים בדשא, אלה שרמינו שם מפלצת נוראה ונסו הם ששרדו. האמונה והמנסה נוחות יותר מהחקירה והמפגש באמת.

הואם זה כך גם היום? האם האבולוציה תותיר רק את המאמינים בינתיים מרזיאון האתאים לא שרד, ומזיאון הבריאה רק עולה ומשגשג.

לגיקים: ראשית האימפריה

בדיקו כשחשבתם שאין עוד איך לחסור את סדרת "מלחמת הכוכבים", מגיע האלבום "Star Wars: The Blueprints" ומוכיח שאין גבול לשיגעון. הספר הסופר-מהודר הזה (450 דולר) מאגד לראשונה את כל שרטוטי החלליות, הרובוטים ושאר האובייקטים האיקוניים שנוצרו עבור הסדרה. is.gd/uEn92M



רשימה: רדיו Revo

המילה הראשונה שעולה בהקשר של הרדיו דיגיטלי הזה מבית Revo הסקוטית היא וואו. K2 הוא שילוב יפהפה בין רטרו מאופק וטאפי דיגיטלי מבריק, שיוצרים מוצר שכל בר דעת חייב שיהיה לו אחד כזה בבית. K2 תומר במגוון פורמטים של רדיו דיגיטלי, שעדיין לא זמין בארץ, אבל מסוגל לנגן גם מהאינטרנט ומשמש כחנת עגינה לאייפון ואייפד. <http://is.gd/5g8zXx>

6



לירוקים: פעמוני אופנויים

כדי להוסיף מעט כיף לאופניים העירוניים שלכם או של הילדים, העיפו מבט בחנות המקוונת דרינגדרנג, שכולה פעמוני מחבת קלאסיים, מעוטרים באיורים עליונים (עד עליונים מדי לפרקים). איורי החיות תמוזים במיוחד, כמו גם שחקן ההוקי, רמז לשרושים הקנדיים של האמנית. מחנה קלאסית ב"24 דולר הפעמות. <http://is.gd/LoHGVG>

חדליק: מסוק בשליטת האיפון

יצרנית הגאדג'טים האמריקאית גריפין משיקה את הצעצוע האולטימטיבי לגיקים משועממים: המסוק Hello TC, שמצויד ברוטור כפול לאיזון משופר, ונשלט על ידי אפליקציה איפון. אידאלי למשרדים גדולים, כפי שמודגם בסדרת הסרטונים שמקדמים את המסוק. 49 דולר, לא כולל משלוח. <http://is.gd/d4Fgh>



מבריק: בית ספר לתכנות

3 בית ספר חדש שנבנה לרכיב את המפגש הראשוני של הדייוטות עם יסודות התכנות. הוא בשום אופן לא מתיימר להפוך אתכם להאקרים איראנים, אבל מסתמך כהצלחה גדולה בהנגשת התחום המפחיד הזה באמצעות מערכת שיעור שלוקחים את התלמידים יד ביד, עם הרבה תגמולים מידיים. קוד מעולם לא נראה הגיוני כל כך. codecademy.com



מלהיב: קלאסיקות פולקסווגן בלגו

2 לנו הודיעה על שיתוף פעולה עם פולקסווגן ביצירת דגם לקלאסיקה הריפית T1 Camper. המסחרית של פולקסווגן הפכה לאייקון בשנות השישים, ושימשה בית על גלגלים עבור נפשות חופשיות באירופה וארצות הברית. הקו של לנו מקבל ביקורות טובות על הנאמנות שלו למקור, והוא יהיה זמין לרכישה באוקטובר. <http://is.gd/XUeZtT>

מה הלאה



מוביל: מלך השיפור העצמי

1 ב"2007 פרץ לתודעה גורו השיפור העצמי טימותי פריס, עם רבי-המכר "שבוע העבודה של 4 שעות" שהבטיח ללמד כל אחד איך להפסיק ללכת למשרד ולהתחיל להיות עשיר. בספרו השני, "The 4-Hours Body", הוא עוסק בכוסר דיאטה ומבטיח שכל אדם יכול להפוך את גופו למכונת שרירים וסקס חלומי באמצעות ציוד למטרד חוקים מדעיים ולמוטו הקלטי "Hack Yourself". פרופיל רחב הקיף של אדם חקלקל ומסקרן באדיבות "הניו יורקר". <http://is.gd/y5zHE3>