

23.28x36.61	51	עמוד 14	שעות אחרונות - 24 שעות	29/06/2011	27818003-9
רב ברי - 262812					

שעות נוספות

תערוכה | אילאיל בן צור-לרון

רשום על שמנו

עגבניות שרי, טפטפות, דיסק און קי ורב-בריה. לא מעט המצאות ששינו את העולם נולדו בישראל. תערוכה במוזיאון המדע בירושלים מסבירה איך הכל קרה

רב-בריה: מוצר חדש מרעיון קיים

רב-בריה צמח מתוך מנעולי הדלתות הפשוטות. האגדה מספרת כי זקנה חרדתית מחיפה ביקשה מהמנעולן שיתקין לה לא פחות מארבעה מנעולי לים על הדלת, אחד בכל צלע בדלת. המנעולן הבין במהרה שארבעה מנעולים אינם מנעול אחד כפול 4, כי אם המצאה חדשה לחלוטין של מנגנון שנועל את הדלת מכל צדדיה. הוא לקח את הרעיון למהנדסים ולמומחים, ששיכללו אותו, עד שבסופו של דבר נוצרו הדלתות והנעילה שאנו מכירים כיום.

טפטפות: לא תקלה, הזדמנות

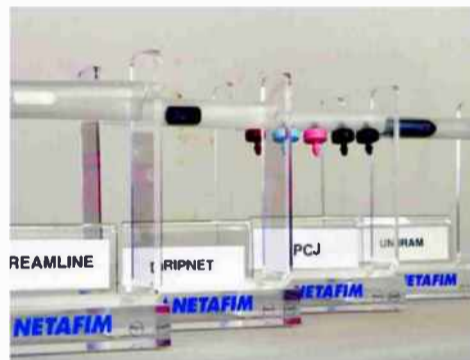
הטפטפות נולדו מהתבוננות מקורית על תופעה מוכרת – חור בצינור. המהנדס שמחה בלאס הת' בונן בחור, והבין שחור בצינור הוא לא תקלה, כי אם הזדמנות, משום שדווקא ליד החור צמח עץ לת-

מה המשותף לעגבניות שרי, טפטפות, דיסק און קי ותרופת הקופקסון לטיפול בטרשת נפוצה? כולם המצאות ששינו את העולם, ומקורן בישראל. במוזיאון המדע ע"ש בלומפילד בירושלים החליטו לפרגן ל-50 ההמצאות החשובות בתולדות המדינה ולרכז את כוחן בתערוכה אחת, שתפתח ביום שישי הקרוב, תערוכת "חדשנות בע"מ". התערוכה, שמתאימה לכל הגילים, מספרת את סיפורן של ההמצאות הישראליות ומנסה להבין מה איפשר את צמיחתן של כל כך הרבה פיתוחים חדשניים בארצנו הקטנטונת.

בתערוכה ניתן גם ליצור, לגעת ולהתנסות ב"סדר" נת ההמצאות המיוחדת. אוצרת התערוכה וראש תחום מדע וחברה במוזיאון, ורדה גור בן-שטרית, העניקה לנו הצצה לסיפורים המדהימים שמלי ויום כמה מההמצאות המפורסמות בהיסטוריה הישראלית. מלבדם תוכלו ללמוד גם על תולדות עגבניות שרי, פיתוחים של ירקות ופירות עמיים, מערכת ביתית לזיהוי הפרעות שינה, רובו-



דיסק און קי



טפטפות של "נטפים"



עגבניות שרי

פארת, בשל הטפטוף הבלתי פוסק של המים. אותו חור בצינור עבר אבולוציה כמוכח והשתכלל, אבל אחרי תהליך החשיבה הוא הפך לאחד הפיתוחים הישראליים הכי מפורסמים בעולם כיום.

דיסק און קי: המחשב קרט והמוצר נולד

סיפורו של הדיסק און קי החל ב"אסון" שמוכר לכולם – מחשב שהפסיק לעבוד. דב מורן הוזמן להרצות בכנס בארה"ב ושומר את המצגת שבנה על המחשב הנישא שהביא עימו. אך המחשב קרט ברגע האמת, ומורן חיפש דרך לחלץ את המצגת מהמחשב שלו. משכשל, הבין את הצורך בנייר מידע פשוט ממחשב למחשב והמציא את הדיסק און קי, שמחבר למעשה בין שתי המצאות שכבר היו קיימות – USB וזיכרון מסוג פלאש.

שעות פתיחה: ב"ה 10:00-20:00, ו' 10:00-16:00, שבתות 10:00-14:00. בימי ראשון המוזיאון סגור לקהל הרחב.

טים רפואיים לביצוע ניתוחי עמוד שדרה, מכונת חשמלית (better place), סרט אינטראקטיבי, מסיר שיער חשמלי-אפיליירי, מיחזור שקיות ניילון ורבים אחרים.

מוביל-איי: נולדה מתוך חוצפה ישראלית

הפיתוח הישראלי "מוביל-איי" הוא מצלמה המורקנת על שמשות הרכב ומתריעה בפני הנהג מקרבת יתר לרכבים או להולכי רגל או מסטייה מהנתיב. לפני מוביל-איי, הדרך היחידה להעריך מרחקים הייתה באמצעות שימוש בשתי מצלמות. זו פעולה מסורבלת ויקרה, שכן פרט להתקנתן של שתי מצלמות נדרש גם לגרום להן לתקשר זו עם זו. המגבלה הטכנולוגית הזו עיכבה את חברות הרכבים מפיתוחים המתריעים מפני התנגשויות, עד שהגיע מפתח המערכת, פרופ' אמנון שעשוע מהאוניברסיטה העברית, שהצליח לחשוב מחוץ לקופסה ולפתח מערכת הערכת מרחקים שזוקקה רק למצלמה אחת.