



אתרי אינטרנט מומלצים

ברנד סרינג, ביה"ס התיכון למדעים ולאמנויות, ירושלים
והמחלקה להוראת המדעים, מכון ויצמן למדע, רחובות

איטליה, מתגונן המחבר נגד התקפות של אויביו האישיים, שפעלו באותה העת נגדו ברומא. גלילאו דן במעמדם היחסי של כתבי הקודש ושל "ספר הטבע": בשעה שכתבי הקודש נכתבו בשפה הדורשת פרשנות, ספר הטבע מובן וגלוי לכל היודע לקרוא בו. זהו מסמך חשוב בהיסטוריה של המדע, וכדאי לקרוא חלקים ממנו בכיתה (קטע קצר מאוד ממכתב זה מופיע בתרגום לעברית בספרו של ש. סמברסקי, **המחשבה הפיסיקלית בהתהוותה**, מוסד ביאליק, י-ם 1987).

3. חדשות מדע

כתובת האתר: <http://www.sciencedaily.com>

בונה האתר: Dan & Michele Hogan המוציאים כתב-עת וירטואלי זה והעוסקים בעריכה ופרסום של חומרים מדעיים. כתב-עת וירטואלי זה מציע אקטואליה בנושאי מדע (ללא תשלום). ניתן לבצע סקירה מהירה של כותרות, לעיין בחדשות על-פי תחומי-דעת ולחפש תמונות. אתר מועיל מאוד לבניית שיעורים (עוד יותר) מעניינים.

אתר נוסף שהובא לידיעת המערכת:

4. זיוף במדע (כתבה שהופיעה ב-New York Times)

כתובת האתר: <http://www.nytimes.com/library/national/science/072499sci-fake-data.html>

חקירה פדרלית העלתה, כי מדען במעבדת לורנס ברקלי בברקלי קליפורניה, זייף תוצאות שנחשבו למכריעות לגבי קיום קשר אפשרי בין סרטן ושדות אלקטרומגנטיים (הכוונה הוא לשדות הקשורים בייצור חשמל והעברתו בקווי מתח גבוה). למעשה **אין** היום כל ממצאים המוכיחים קיום קשר בין שדות אלקטרומגנטיים וסרטן.

1. כיצד דברים פועלים – איך אפשר בלי האתר הזה ?

כתובת האתר: <http://www.howstuffworks.com>

בונה האתר: Marshall Brain, לשעבר מרצה ב-North Carolina State University ומחברם של מספר ספרים בתחום המחשבים.

האם הנך מסוגלת) להסביר בפרטים, כיצד פועלים שעון מטוטלת או תרמומטר, גיטרה אקוסטית או חשמלית, תא סולארי, מנוע חשמלי או מזגן? באתר הנ"ל מרוכזים עשרות רבות של מאמרים, המתארים את אופן פעולתם של מכונות ומכשירים. המאמרים כתובים בסגנון ברור וברמת פירוט גבוהה, הם מלווים בגרפיקה צבעונית באיכות טובה מאוד, ולעתים גם באנימציות פשוטות. כל מאמר כולל קישורים רבים למאמרים אחרים ולאתרי אינטרנט חיצוניים. ליד המדור "How XYZ Works" (שמציע גם מאמרים תמוהים כמו "How Art Works"), אני ממליץ מאוד על המדור "The Inside Series". שם מתועד בצילומי תקריב פירוקם של מכשירים שונים (מנוע חשמלי, גלאי עשן, טלפון סלולארי ואחרים). במדור "Question of the Day" ניתן לעיין במאגר של שאלות ותשובות; המעוניינים יקבלו שאלות ותשובות חדשות במינולי לתיבת הדואר האלקטרוני. (תודה לעודד ירון, שהכיר לי את האתר הזה)

2. המכתב של גלילאו גלילאי לדוכסית הגדולה כריסטינה

כתובת האתר:

<http://www.fordham.edu/halsall/mod/galileo-tuscany.html>

בונה האתר: האתר מתוחזק ע"י P. Halsall מאוניברסיטת Fordham במדינת ניו-יורק. המסמך זה מהווה חלק מה-"Internet Modern History Sourcebook".

במכתב זה משנת 1615, המופנה רשמית לדוכסית הגדולה כריסטינה של טוסקאנה, אך שהופץ ע"י גלילאו גלילאי ברחבי