



השעון האטומי...

נא להכיר: ניס"ט אף-1.

זה השעון המדוייק ביותר בעולם.

הוא עשוי מצזיזום, ומועטו בניס"ט - ראשי תיבות של "המכון הלאומי למדע וטכנולוגיה" אשר בקולורדו שבארזה"ב. השעון הזה נהנה ממעמד בינלאומי. לפי המדידה שלו, נקבע הזמן המדוייק בכל כדור הארץ! צזיזום היא מתכת בצבע לבן כסף, ואחת מתכונותיה המיוחדות היא שהיא נוזל בטמפרטורה רגילה של בית.

הצזיזום אינו נמצא בדרך כלל בטבע, והוא התגלה בבדיקת מטבעה בידי בונזן וקירכהוף במאה ה-91. גרם אחד של צזיזום מספיק כדי להניע שעון אטומי במשך שנה שלימה. מפיקים אותו מגרניט. ולמי שזואג - זה אינו חומר רדיו-אקטיבי.

שעון הצזיזום הוא אכן המדוייק מכל שעוני העולם. יש בסך הכל שני דגמים כאלו, האמריקני והצרפתי, הנמצא בפריז. הגרסה האחרונה שלו נחשב למדוייקת אפילו יותר מזו שקדמה לה. וזו, שנקראה "ניסט 7", נחשבה ב-1993 לטובה בעולם כולו.

ההבדלים בין שני השעונים נמדדים ביחידות כה זעירות עד שאיש מאיתנו לא ירגיש בהן. לפי שעון הצזיזום, שניה אחת שקולה כנגד 9,077,136,291 תנודות של אטום הצזיזום. השעון מדוייק במידה כזו, שהוא לא יטעה בשניה אחת במשך 20 מיליון שנה!!! [לשם השוואה].

אוצר הפלאות

בעלי החיים אינם מדברים

משום כבוד הבריות...

במעלה יתירה חנן אותנו הייצר מעל שאר כל בעלי חיים, שלאדם יש את כח הדיבור, מה שאין לשאר כל בעלי חיים, ובטעם לזה איתא במדרש במדבר רבה: "חס הקדוש ברוך הוא על כבודן של בריות ויודע צרכן, וסתם פי הבהמה שאילו היתה מדברת לא היו יכולין לשעבדה ולעמוד בה, שזו [אתנו של בלעם] הטפשת שבבהמה, וזה חכם שבחכמים [בלעם], כיון שדברה לא היה יכול לעמוד בה".

ביאור נפלא בדברי המדרש מובא בספר 'ברכת פרוץ' להגאון בעל 'קהילות יעקב' זצ"ל וזה לשונו: "וצריך ביאור למה באמת היה דיבור של הבהמה קשה יותר מדיבורו של אנשים אשר לא היו יכולים לעמוד בה. והפשוט הוא, לפי שבהמה אילו היתה מדברת היתה מדברת רק את האמת כמו שהוא, כי אין לה שכל לשקר ולהעלים משהו, ובהטחת האמת כמו שהוא אי אפשר לעמוד".

חזק קצרו וקוצע

למה יש הרבה לקוחות...

פעם התלונן יהודי אחד בפני הרה"ק רבי מאיר יחיאל מאוסטרובצה זיע"א: "רשתי חנות מאבי. בימיו היא הכניסה רווחים יפים ואילו עתה אין לי פרנסה ממנה".



שאלו הרבי: "מה אתה עושה בחנות כשאינ קונים?".

השיב האישי: "אני קורא עיתון".

אמר לו: "כשהלך אביך לחנות נטל עמו ספר קודש כדי ללמוד בכל רגע של פנאי. הרה הדבר ליצר הרע ומהר לשלוח אליו לקוחות כדי להפריעו מלימודו. אך אתה הקורא עיתון, אין יצר הרע שולח אליך לקוחות, כי מה אכפת לו אם תבלה את זמנך בקריאה?".

חפש ברשי

בהקשר למה אומר רש"י בפרשה "והיו עיניך רואות את מוריך?"

ציור בפרשה...

**"ויסא יסא ויאמר נאלץ זלעם
נא זעור ונאלץ הגזר שתוק
העין... מה טולו אלהיך יעקב
משכנותיך ישראל"**



סיפור לשנת!

דון יצחק אברבנאל...

לפני יותר כחמש שמאות שנה היה חי רבינו דון יצחק אברבנאל זצ"ל שהיה שר האוצר במדינת פורטוגל.

"שליו הייתי בביתי, בית והון נחלת אבות, בית מלא ברכת ה' בליסבון המהוללה", כתב לימים.

הוא היה איש אמונו של המלך אלפונסו ויועצם של שריו. אך כשעלה בנו לשלטון, העליל הבן - המלך החדש על השרים כי זממו להסגירו ביד מלך ספרד, ומיד אח"כ הוא הרג את המשנה למלך ושאר השרים נמלטו על נפשם והמלך החדש החריס את כל רכושם.



גם בדון יצחק אברבנאל חשד המלך החדש כי גם הוא נתן ידו למזימה [שלא היתה ולא נבראה] בהיותו איש סודם של השרים ושלח לקרוא לו שיבוא לארמונו מיד.

בדרכו הזהירו אותו מקורביו שהמלך מבקש להורגו והוא נמלט על נפשו לעיר קשטיליה שבמדינת ספרד. המלך כעס וזעם, והחריס את רכושו.

את נחמתו מצא רבינו יצחק דון בלימוד ספרי התנ"ך בעיון מעמיק ושומעי ליקחו הפצירו בו שיעלה שיעוריו על הכתב. וכך זכינו אנו עד היום לסדרת ספריו הנפלאים.

לא ארכו הימים ויהודי ספרד עצמם הועמדו בפני הברירה הגורלית: להמיר דתם או לגלות מן המדינה בחוסר כל.

מעטים כשלו בניסיון והיו לאנוסים, המשיכו לקיים מצוות בסתר ומשנתפסו הועלו על המוקד.

הרוב הגדול נטל את מקל הנדודים וגלה לארצות - למרוקו, לוונציה שבאיטליה, לטורקיה וגם לארץ ישראל.

שאלו שומעי ליקחו את רבם, הגאון דון יצחק אברבנאל: היכן רמוזה גזירה נוראה זו בתורה, המתות אכזריות בשם הצלב?

ענה ואמר: רמוז הדבר בפרשת בלק, בנבואתו של בלעם, שאמר: "אוי מי יחיה משומו אל". הכוונה לאותו אדם, הנוצרי ימ"ש שעשה עצמו לאלוה,

ויהיו יהודים שיחשבו להציל עצמם בהסתפחם לדתו - והכתוב מעיד: "אוי, מי יחיה משומו אל", הם חושפים עצמם לאימת הבלהות ולעיניהם הבולשות של שליחי האינקביזיציה, לעינויי התופת במרתפיה ולמדורות האוטו-דה-פה...

חייב אדם להשלים פרשיותיו עם הציבור שניים מקרא ואחד תרגום!