

בשעה



ידיעות קיבוץ הזורע

ו' באלול תשע"ה (32) 21.8.2015



השמש מקור האור והחום של כדור-הארץ.
כל אשר על כוכב-הלכת שלנו, האדם, החי והצומח,
חיים בזכותו של האור הבא מהכוכב הצהוב הזה (מאמר מעמ' 3)

השלישון זרה

תמונת השבוע

עצבונות תרבות

מלא טוב

השמש - הכוכב הצהוב הרבה המביא לנו אור

אל חוברת השירים והחלקותיה

אל שיל מופלא ואל הצורה בתקשורת

עצבונות מהבריאות

העברת כספי חבריט לבנק

תמונת מאצחחא נעורים

שבת שלום ושבוע טוב



❖ בן לא תקחלו צימק" - הצגה

מאת ג'ורג' ס. קאופמן ותום הארט, נוסח עברי:
עדה בן נחום, בביצוע התיאטרון האיזורי מגידו
בבימויה של דניס שמע. ההצגה תתקיים באולם
במועדים הבאים:

❖ יום חמישי, 20.8.15, בשעה 20.30.

❖ ערב שבת, 21.8.15, בשעה 21.00.

❖ שבת, 22.8.15, בשעה 20.30.

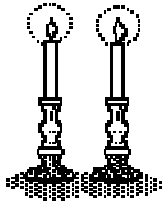
ההצגה מתאימה לילדים מגיל 12 ומעלה

בואו ליהנות

מזל טוב לך
ראול קובלינסקי
במלאת לך 50
מברכים להמשך
פורה ומהנה בכל מעשיך
מבית הזורע

ברכות לך עורפה מרץ'
במלאת לך 70
איחולים לבריאות נחת
ועשייה ברוכה
מבית הזורע





עדכוני תרבות לחודשים יולי – אוגוסט – ספטמבר

❖ "הן לא תקחלו צימק" – הצגה מאת ג'ורג' ס. קאופמן ותום

הארט, נוסח עברי: עדה בן נחום, בביצוע התיאטרון האיזורי מגידו בבימויה של דניס שמע. ההצגה תתקיים באולם במועדים הבאים:

❖ יום חמישי, 20.8.15, בשעה 20.30.

❖ ערב שבת, 21.8.15, בשעה 21.00.

❖ שבת, 22.8.15, בשעה 20.30.

❖ בערב שבת, 28.8.15, בשעה 20.45, על הגרנוליט: תרבוקא – מופע

רחוב קצבי וסוחל, לסיום החופש הגדול.

❖ בערב שבת, 11.9.15, מהשעה 20.30 ליד המועדון לחבר: פרוזודור לחג –

סדנאות יצירה והפצלות לקראת ראש השנה.

❖ ביום ראשון, 13.9.15, בשעה 21.00, באולם: ערב ראש השנה

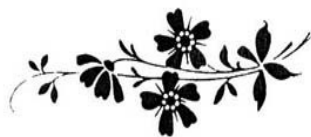
תש"ו בסיומן "התחלות".

❖ ביום שלישי, 22.9.15, בחדר האוכל הקטן

❖ "פתח לנו שער" – ליום הכיפורים תשע"ו.

❖ ביום ראשון, 27.9.15 נחגוג את חג הסוכות בסוכה.

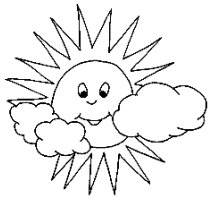
עד כאן להפעם, בילוי נעים לכולנו.



בימים חמים ומעיקים של קיץ, כשמחפשים מפלט משמש יוקדת ומצליפה ללא רחם, כדאי לדעת שאין קיום על כדור הארץ בלעדיה. כמו שממליץ המשורר שלמה טנאי, "כדאי לשמור על יחסים טובים, קבועים, עם השמש" בשירו "ימי שמש". ובאמת, מה אנחנו יודעים על הכוכב הבווער הזה?
הנה כמה פרטים מאלפים, או תזכורת על השמש. נצטייד במים, משחת-שזוף וכובע חובה! ונצא ל"סיוור- טיול" בין הדפים. מי שיתעייף לפני הסוף משוחרר כמובן. אפשר לעשות הפסקה, לשתות, לקפוץ לבריכה, להמשיך, או לא. שתי הבטחות: א. מובטח ענין. ב. לא תהיה בחינה על החומר בסוף.

~~~~~

בגלקסיית שביל החלב, בין מיליארדי הכוכבים, ענני האבק והערפיליות, נמצא כוכב אחד, שנראה דומה למיליוני כוכבים אחרים. אין הוא צבעוני מהם, או חם מהם, או גדול מהם. הוא פשוט - כוכב רגיל. אך כוכב זה הוא, בכל זאת, יחיד ומיוחד: הוא - השמש שלנו. השמש היא הכוכב היחיד בכל מערכת השמש, הפולט אור עצמי, כלומר, רק השמש יוצרת אור. אמנם גם הירח וכוכבי-הלכת מאירים, אבל האור הקורן מהם אינו "משלהם": הם אינם פולטים אור שהם יוצרים בעצמם, אלא מחזירים את אור השמש.  
השמש היא מקור האור והחום של כדור-הארץ. בלעדיה לא היו האדם, החי והצומח יכולים להתקיים! הצמחים זקוקים לאור השמש כדי לייצר לעצמם את מזונם: בעזרת אור השמש הם הופכים מים ופחמן דו-חמצני לחומרי מזון. בעלי-החיים אוכלים צמחים ואוכלים גם בעלי-חיים אחרים. וגם האדם משתלב בשרשרת המזון, שכולה תלויה באור השמש.



תעודת זהות:

שם: שמש

סוג: כוכב רגיל בגלקסיית שביל החלב

קוטר: מיליון ו-400 אלף ק"מ

מרחק מכדור-הארץ: 150 מיליון ק"מ

הרכב: בעיקר מימן והליום, במצב גזי לוהט. בשמש יש עוד כ-70 יסודות בכמויות זעירות

זמן סיבוב עצמי: כ-30 ימי-ארץ

כוח-משיכה: עצום. מחזיק סביב השמש את כל מערכת השמש - כוכבי-לכת, כמה עשרות ירחים

ועוד אלפי גופים רבים קטנים יותר, כמו אסטרואידים ושביטים

מסה: פי 332,000 יותר ממסת כדור-הארץ צפיפות: 1.4 גרם/סמ"ק.

השמש דומה בגודלה לכוכבים רבים אחרים, אבל יחסית לכדור-הארץ היא ממש ענקית: קוטר

השמש גדול פי 100 ויותר מזה של כדור-הארץ, והוא: כמיליון ו-400 אלף ק"מ.

הנפח של השמש הוא כה גדול, עד כי ניתן "להכניס לתוך השמש" יותר ממיליון כדורי-ארץ!

כוח-המשיכה של השמש הוא כה גדול עד כי כל כוכבי-הלכת, האסטרואידים והשביטים לכודים

במסלוליהם סביבה. סביר להניח, שכפי שהשמש מחזיקה את כוכבי-הלכת סביבה, כך ישנם

כוכבים רבים בגלקסיה שלנו שסביבם סובבים כוכבי-לכת.

כמו רוב הכוכבים ביקום, השמש היא כדור עצום של מימן לוהט. בעיקר ממימן. אבל, הכדור הזה

אינו אחיד - השמש מורכבת מכמה שכבות מיוחדות ושונות זו מזו. המבנה המיוחד של השמש

מאפשר את קרינתה העצומה. החום הרב והלחץ העצום בלב השמש הם כה גדולים עד שמתרחש

שם תהליך המתידך מימן להליום.

ישנם עוד כ-70 יסודות בשמש, אך בכמויות קטנות יותר, וביניהם - נתרן, ברזל, אשלגן וצורן

בגלל החוס העצום כולם מצויים במצב של גז לוחט ולא במצב מוצק, כפי שאנו מכירים בכדור הארץ.

השמש רחוקה מאיתנו "רק" 150 מיליון ק"מ - אך האור שהיא מפיצה, חוצה מרחק זה מהר מאוד: הוא מגיע לכדור-הארץ תוך 8 דקות בלבד. מקומה של השמש - לא קרוב מדי אלינו וגם לא רחוק מדי מאתנו - הוא שאיפשר את היווצרות החיים רק פה, על כדור-הארץ שלנו. אמנם אור השמש מגיע גם לשאר כוכבי-הלכת, אבל את הקרובים אליה הוא מחמם יותר מדי, ואילו ברחוקים ממנה קר מדי שיווצרו בהם חיים. גם השמש מסתובבת סביב עצמה. משך זמן הסיבוב של השמש סביב עצמה הוא - **סיבוב עצמי** בערך 30 ימים של כדור-הארץ, כלומר - היא מסתובבת לאט-לאט. כאשר המדענים בחנו את קצב הסיבוב שלה, הם גילו עובדה מפתיעה: באזור קו-המשווה של השמש היא מסתובבת מהר יותר מאשר באזור הקוטב.

### מכשירים לחקר השמש

איך חוקרים את השמש? ברור שאי אפשר להסתכל עליה באופן בלתי אמצעי - כי אפשר להתעוור מעוצמת האור. גם טלסקופ רגיל אינו מתאים למשימה, שהרי הוא מגדיל פי כמה את עוצמת האור! וכיצד עזרו החלליות למדענים בחקר השמש? ואילו עוד מכשירים משמשים את המדענים בהבנת התהליכים המתרחשים בשמש? ובאיזה אופן המחקר עוזר לניצול אנרגיית השמש לטובת בני-האדם?

### טלסקופים לחקר השמש

לשם תצפית על השמש משתמשים בטלסקופים מיוחדים. למשל, טלסקופ שמש, אשר מכיל בתוכו מכשירים שונים, כגון ספקטרוגרפים, המאפשרים לנתח את אור השמש. ישנם מכשירים העוקבים אחרי השמש לאורך היום ולוכדים את האור.

השמש פולטת אור אך גם סוגי קרינה אחרים. כאשר חוקרים את קרינת השמש, נעזרים בגלאים, אשר קולטים תחומים נוספים של קרינה. למשל, יש גלאים הרגישים לתחום התת-אדום או העל-סגול, ואחרים קולטים קרינת-רדיו או קרני-איקס. הקרינה נאספת באנטנה גדולה, בדרך-כלל דמוית קערה, והיא ממוקדת אל הגלאי. המידע מועבר מהגלאי אל המחשב, שיש בו תכניות מיוחדות לעיבוד האור ולניתוחו. את תוצאות הניתוח המחשב מציג בתרשים או בתמונה.

### ספקטרוסקופ

כדי ללמוד על הטמפרטורה של השמש, על הרכבה ועל החומרים שבה, יש לבדוק את האור הבוקע "ממנה. הספקטרוסקופ מפצל את אור השמש לפסי צבע, הנקראים "ספקטרום רציף". בספקטרום הרציף של השמש הצבע הצהוב בולט במיוחד, ועל-פיו נקבע שהטמפרטורה של פני השמש היא בין 5,500 ל-6,000 מעלות צלזיוס. בכוכבים אחרים מתבלטים בעוצמתם צבעים אחרים, ולפיהם ניתן לקבוע אם הכוכב חם יותר מן השמש שלנו או קר ממנה.

צבע אדום, כמו של בטלגיוס הענק שבקבוצת אוריון, אופייני לכוכבים שהטמפרטורה שלהם נמוכה יותר מזו של השמש. לעומת זאת, צבע כחול או לבן מעיד שהכוכב לוחט יותר מהשמש.

כזהו הכוכב הבהיר סיריוס, בקבוצת "הכלב הגדול".

אנו יודעים שהשמש היא כדור ענקי של גז דחוס ולוחט. אולם, האטמוספירה של השמש - הכרומוספירה - אינה דחוסה, והיא מורכבת מגז דליל ולוחט. כאשר אור עובר דרך גז לוחט ומגיע לספקטרוסקופ, מופיעים קווים שחורים דקים, אשר יוצרים ספקטרום "בדיד".

הקווים המיוחדים הם מעין "טביעת אצבעות" של החומרים הקיימים בשמש. כך הצליחו לזהות את היסוד הליום ועוד 70 יסודות אחרים.

### חלליות

מן החלל קל יותר לחקור את השמש, ואכן - מספר חלליות שוגרו לעבר השמש, כדי לחקור את

התהליכים שמתרחשים בתוכה, את פני השטח שלה ואת הקרינה שהיא פולטת. מעבדת "סיקייבל", שפעלה בשנות ה-70, חקרה רבות את השמש וצילמה את פני השמש, את הכתמים ואת העטרה.

החללית "יוליסס" שוגרה למסלול מיוחד סביב השמש. היא חלפה מעל הקטבים של השמש ומדדה את הקרינה ואת החלקיקים שנפלטים ממנה.

החללית סוהו שוגרה ב-1995 למטרת תצפית על השמש. סוהו הינה התחנה החשובה מבין לווינים ומצפים מכדור הארץ העוקבים אחר פני השטח של השמש. סוהו מספקת לכדור הארץ מידע אודות סערות מגנטיות העושות דרכן לעבר כדור הארץ. סערות אלו מפריעות לקשר לווינים ורדיו בכדור הארץ.

קרינת השמש היא מקור האנרגיה הנקי והבטוח ביותר לניצול, בעוד שהנפט, הפחם והמחצבים האחרים, המנוצלים להפקת אנרגיה, מזהמים את האטמוספירה ואת הקרקע. בשנים האחרונות למדנו שאפשר להשתמש ישירות במקור האנרגיה העיקרי של כדור-הארץ - בשמש! אך יש לזכור כי יש סכנה בחשיפה לשמש! מחקרים הראו כי מסוכן לחשוף את הגוף לקרינת השמש. באור השמש יש קרינה אולטרא-סגולה, שהיא מזיקה והרסנית ועלולה לגרום למחלות עור קטלניות. בקיץ חשוב, אם כן, לחבוש כובע ולמרוח משחת שיזוף כאשר חשופים לשמש.

במקומות שונים בעולם הוקמו חוות של מראות גדולות, הלוכדות את אור השמש ומנצלות אותו לייצור חשמל. ישנן גם ברכות סולריות, אשר מייצרות אנרגיה. בישראל, למשל, שבה ימי שמש רבים בשנה, משתמשים בדודי-שמש לחימום מים, וכך אנו מצליחים ללכוד אנרגיה רבה מן השמש במקום לבזבז חשמל, המופק ממקורות אנרגיה אחרים.

### ליקוי-חמה

בכל פעם שהירח נמצא בדיוק בין השמש לבין כדור-הארץ, מתרחש ליקוי-חמה. בזמן ליקוי-חמה מלא הירח מסתיר מעינינו את כל פני השמש. ליקוי-חמה מלא הוא תופעה קצרה ומרשימה מאוד: הירח נע אז במהירות על-פני השמים, והוא מסתיר את מלוא השמש רק במשך כמה דקות. בזמן זה ניתן לראות את עטרת השמש וכן את להבות השמש. ליקוי-חמה מתרחש כ-6 פעמים ב-10 שנים. רק באזור קטן על-פני כדור-הארץ רואים ליקוי מלא, ובשאר המקומות רואים רק ליקוי חלקי, כלומר - רק חלק מהשמש מוסתר על-ידי הירח. המראה המרהיב של ליקוי מלא, שבו העטרה זוהרת מסביב לשוליים של הצל, נמשך רק דקות מעטות. כאשר הירח זו והכיסוי המלא תם, השמש נחשפת שוב בזוהרה המסמא.

### תופעת זוהר הקוטב

השמש יוצרת גם את זוהר הקוטב בסמוך לאזורי הקטבים של כדור-הארץ. תופעה מרהיבה זו נגרמת כאשר חלקיקים עתירי-אנרגיה מגיעים מהשמש ופוגעים באטמוספירה הגבוהה של כדור-הארץ, בערך בגובה 100 ק"מ. המפגש הזה יוצר תופעות של פליטת אור בצבעים שונים והשמים נראים כאילו וילונות של אור מתעופפים בהם.

### להבות השמש

להבות השמש הן התפוצצויות אדירות, המשלחות סילוני גז לוחט למרחקים. כאשר מספר כתמי השמש הוא רב, ההתפוצצויות של להבות השמש הן העזות ביותר. הטמפרטורה של להבות השמש גבוהה מאוד: כ-10,000 מעלות צלזיוס. הן מזנקות לגובה של 30,000 ק"מ ויותר מעל הפוטוספירה. הן נראות היטב בשעת ליקוי חמה וגם בטלסקופ שמש. יש להבות שמש שרוחבן מגיע ליותר מ-100,000 ק"מ והן זוהרות במשך כמה חודשים ואפילו במשך שנה שלמה!

### כתמי השמש

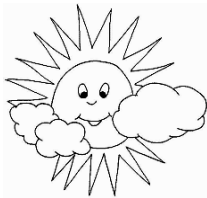
כאשר מתבוננים בשמש בעזרת ציוד מתאים, רואים לעתים כתמים כהים גדולים על רקע הפוטוספירה. אלה הם כתמי השמש. כתמי שמש קטנים מופיעים ונעלמים תוך כמה ימים. כתמים

גדולים, בגודל של מדינות(!), מתקיימים אף מספר חודשים! כיום ידוע שלמספר כתמי שמש יש מחזוריות: מספרם משתנה משנה לשנה, ומגיע לשיא כל 11 שנים. אז השמש נחשבת "פעילה" ולכתמים יש השפעה רבה על כדור-הארץ: הפרעות רבות נגרמות לתקשורת ולרשתות חשמל.

גם זוהר הקוטב שכיח יותר בעת פעילות השמש. מחקרים חדשים מייחסים לכתמי השמש גם השפעה על האקלים.

### ליבת השמש

בליבת השמש מתחולל תהליך רב עוצמה, המאפשר את פליטת האור והחום מהשמש. תהליך זה נמשך כבר מיליוני שנים. עניין זה הפליא את המדענים: הרי כל חומר בוער - נשרף ומתכלה. תחילה חשבו שהשמש מכילה פחם או נפט, שבעירתם יוצרת את האור ואת החום... אך גם אילו הייתה השמש כולה גוש אדיר של פחם, היה הפחם נשרף ומתכלה תוך כמה אלפי שנים. אם כן - זו אינה התשובה. החידה נפתרה בתחילת המאה ה-20: הסתבר שבליבת השמש מתחולל תהליך הנקרא "היתוך גרעיני": שרשרת בלתי פוסקת של התנגשויות בין אטומים של היסוד מימן, המביאות להתמזגותם, כלומר להיתוך שלהם, וליצירת היסוד הליום. כמות האנרגיה המשתחררת בתהליך ההיתוך גדולה פי מיליון מאשר בשריפה רגילה של נפט או של פחם.



ואיך אפשר מבלי המסורת היהודית?

### השמש במסורת היהודית

על-פי ספר בראשית, השמש נבראה יחד עם הירח ביום הרביעי לבריאה: "ויאמר אלוהים: יהי מאורות ברקיע השמים, להבדיל בין היום ובין הלילה, והיו לאותות ולמועדים ולימים ושנים... ויעש אלוהים את שני המאורות הגדולים, את המאור הגדול לממשלת היום ואת המאור הקטן (לממשלת הלילה ואת הכוכבים...) " (א, יד-טו).  
על-פי אגדת חז"ל, נבראו שני המאורות בגודל שווה ובאיכות אור זהה, אולם בשל סכסוך יוקרה, שפרץ ביניהם - "שאין שני מלכים משמשין בכתר אחד" - הפסיד הירח ואורו נחלש וקטן. פולחן השמש נחשב עבודה זרה, והוא נאסר על בני-ישראל. בספר דברים מתוארים עובדי עבודה זרה החייבים בעונש: "ופן תישא עיניך השמימה וראית את השמש... ונדחת והשתחוית להם, ועבדתם..." (ד, יט). למרות זאת, פולחן השמש היה נפוץ בממלכת ישראל כל ימי השופטים והמלכים. עדות לכך היא קיומם של 3 מקומות בארץ, שנקראו "בית שמש". המלך מנשה אף הכניס פולחן זה ליהודה, אך יאשיהו סילק אותו.  
עדויות למאורעות אסטרונומיים מיוחדים הקשורים בשמש, נמצאות ברבים מספרי המקרא. מוכר במיוחד הפסוק מספר יהושע בתיאור הקרב נגד האמורי: "ויאמר לעיני ישראל: שמש בגבעון דום, וירח בעמק אילון. ויידום השמש, וירח עמד..." (י, יב-ג).  
את ליקויי החמה והלבנה הזכירו כמה נביאים. הנביא עמוס, למשל, מאיים: "והבאתי השמש בצהרים, והחשכתי לארץ ביום אור" (ח, ט). הנביא יואל מנסח זאת כך: "השמש ייהפך לחושך, והירח לדם" (ג, ד). והנביא מיכה כועס על הנביאים: "ובאה השמש על הנביאים וקדר עליהם היום" (ג, ו). יש אזכורים נוספים של ליקויי חמה וליקויי ירח גם אצל הנביאים ישעיהו ויחזקאל. חכמי התלמוד התלבטו בשאלה האם צבעה של השמש הוא אדום, כפי שהיא נראית בזריחה ובשקיעה, או לבן, כפי שהיא נראית באמצע היום. לטענתם, השמש קולטת את צבעה האדום מצבע הוורדים בגן-העדן שבמזרח ומאש הגהנום שנמצא במערב.  
חז"ל אמרו שגלגל השמש מנסר ברקיע השמים ומפיץ רסיסים של אור. הם פירשו את המראה של חלקיקי האבק הזוהרים באור השמש, כרסיסי נסורת, שנקראו "חירגא דיומא" ויוחסו להם כוחות מרפא.

## מתנות החיים

הקדמונים סגדו לשמש - הם האמינו שהיא אל - האל שהעניק לאדמה את מתנות האור והחום - את החיים! שליטים רבים השתמשו באמונה זו כדי להאדיר את כוחם. מצרים - במצרים העתיקה נקרא אל השמש "אמון-רע" ופרעה, מלך מצרים, נחשב לבנו של אל השמש. זריחת השמש ושקיעתה יום-יום באופן קבוע, נחשבו לתופעה אלוהית: אצל המצרים

הייתה השמש סירה שמימית שבה הפליג האל ברקיע. יפן- ביפן, נחשבו הקיסרים לצאצאים של אלת השמש. העיגול האדום בדגל היפני מנציח עד היום אמונה זו: הוא מסמל את השמש הזורחת. גם בימינו מכונה יפן "ארץ השמש העולה". יוון- שמו של אל השמש במיתולוגיה היה "הליוס". היוונים הקדמונים האמינו שאל השמש יוצא יום למסעו המלכותי בשמים רכוב על מרכבת הזהב שלו. שני הקיסרים הרומים - קליגולה ונירון - העניקו לעצמם את התואר "הליוס החדש". מקסיקו- האצטקים, שחיו באזור מכסיקו, הקריבו לאל השמש קורבנות אדם! הם עשו זאת כדי שכוחה לא ייחלש וכדי שאורה לא ייפסק. הם האמינו שלשמש היו אויבים: מדי פעם התקיפו אותה מיני שדים ומפלצות... כך פירשו את התופעה של ליקוי החמה. הם נהגו להיחלץ לעזרתה: באמצעות רעש גדול או על-ידי ירי חיצים בוערים "גירשו" את הסכנה ו"החזירו" את אור השמש.

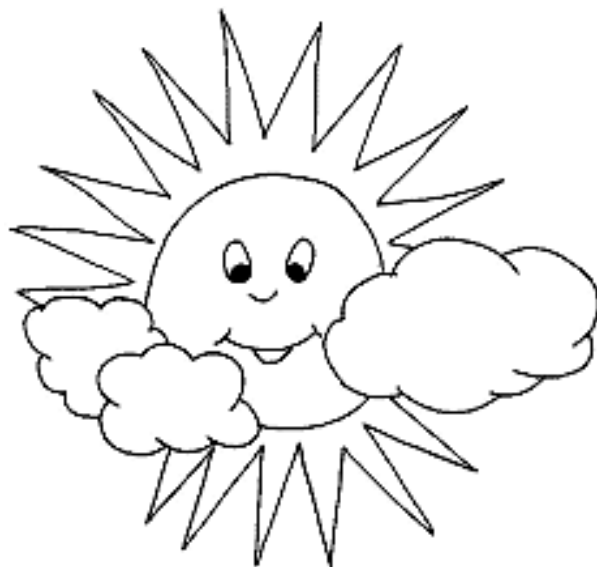
השמש קיימת אמנם מיליארדים רבים של שנים אולם אין זה מבטיח שתמשיך להתקיים לנצח. ראינו שמקור האנרגיה שלה הוא המיזוג הגרעיני שבו מימן הופך להליום. כמות המימן בשמש היא עצומה אבל לא אינסופית. בשלב מסוים, כשרוב המימן בשמש ייגמר, תתנפח השמש מאד. נפחה יגדל פי מיליונים!! למעשה היא תהיה כה גדולה עד שתבלע חלק מכוכבי הלכת המקיפים אותה, כולל את כדור הארץ. החלק החיצוני של השמש המנופחת הזאת יתפזר לבסוף בחלל הבין כוכבי ויתקרר. מה שישאר הוא שמש הרבה יותר קטנה בנפחה ודחוסה מאד. קוטר יהיה קטן פי מאה מקוטר השמש של ימינו.

נכון שזה נשמע מפחיד מאד, אבל התיאור הזה מתווה את מה שיקרה רק בעוד עשרה מיליארדי שנים!!! לשם השוואה - האדם בגרסתו המודרנית (הומו ספיינס), קיים רק כמה עשרות אלפי שנים. אברהם אבינו חי רק לפני כארבעת אלפים שנה.

אז בינתיים, יש לנו מספיק זמן כדי להשתרע מתחת לשמש וליהנות מאורה.

הגענו לסוף הסיור. לא לשכוח לשתות...  
שבת שלום ושיהיה קצת פחות חם.

מתוך לקט מקורות אינטרנטיים  
עריכה לאה



## גם לא לקיים את החלטות חוברת השינוי עליה הצבענו, וגם לקרוא לנו חמדנים? הרהורים לאחר קריאת מאמרה של ביאטריס

יש איזה גבול בויכוח בין חברים, שלא עוברים אותו. במקום שמציירים את החבר כרודף ממון, זה עובר את הגבול. אם יש וויכוח אנא, בואו נשוחח ונשמור על הוגנות בינינו. כדי להעביר את השינוי שהציעו לנו, נדרשנו להבין שבחוברת השינוי, על פיה, יתנהלו הדברים וההחלטות. דובר אז שחברים יקבלו את חלקם מפירות הנכסים, יתקיים הסדר דירות ותהיה הורשה. כל זה הובטח ועל פי זה ביקשנו את חוות דעתם של רואה חשבון שבא לשיחה והסביר לנו שיש לתכנית היתכנות כלכלית ולא היינו שקטים והזמינו עוד רואה חשבון גם הוא סיפר ארוכות שיש לתכנית היתכנות כלכלית.

ומה קרה מאז? חברים טובים ונחמדים הצביעו בעד השינוי ומה שנאמר היום בישיבה עם המזכיר, ההסבר הוא: "זה נכון שהוחלט על פי החוברת, אך אין היתכנות כלכלית להסדר הדירור".

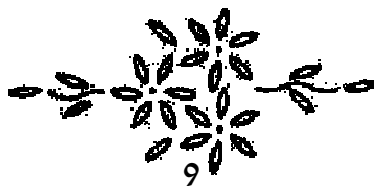
ואני שואל למה מרמים אותנו? פעם אומרים שיש היתכנות כלכלית ופעם אומרים לנו שאין היתכנות כלכלית.

לא די שאומרים אין כסף כדי לבצע את התוכנית ובאים ועושים אותנו חומדי- בצע כסף, שאנו רוצים גם בונוס, גם פירות הנכסים, גם פער דירור, וגם הורשה. הרי כל זה הובטח ועל זה הייתה ההצבעה!

מנהלים אשר מובילים כך, לא ייתכן שנאמין להם בהמשך, כי אם אין אימון כשפעם אומרים כך ופעם אומרים שאי אפשר לבצע את מה שהוחלט, אז מה נשאר? אני דורש מכל מוסדות הקיבוץ לבצע מה שהוחלט ולא לעשות אותי חמדן ולא לספר שאין כסף. אם רוצים אפשר לצמצם את חלקנו בפלסטופיל והכספים שיוותרו יושלמו לחברים הוותיקים ממה שגורעים מהם.

אני מבקש שכל הצעה מארבע ההצעות, שאינן מספיק ברורות לחברים, וצריך אולי עו"ד צמוד כדי להבין אותן, יוסברו כדגם לפי הנתונים האישיים של כל משפחה ומה יינתן לכל אחת לפי מה שמגיע לה, ועל פי זה המשפחה תתכוון.

יוסי חזן



## יותר מבוגרת מעליזה

השבוע ביום שני חגגה רחל בירמן, אימא של עידית ז"ל ואלברטו, יום הולדת 107 בבית האבות של ויז'ניץ בבני ברק. אלברטו וחואניטה חזרו ממנה משולהבים. היא הייתה במצב רוח מצוין ושרה להם בספרדית את 'טנגו' ואת 'ירושלים של זהב'.

משפחת בירמן הינה דור שביעי בירושלים וגרה בשכונת מאה שערים שהיא הייתה בין מקימיה. ב-1915 לערך, לפני 100 שנה, בגלל הרעב הגדול שהיה בארץ, ירדה המשפחה לבואנוס איירס. סבא של עידית ז"ל ואלברטו היה מוהל ושוחט. ב-1972 עלו אלברטו וחואניטה לארץ כשרחל בירמן מקדימה אותם בשלושה חודשים. חואניטה: "רחל הייתה עקרת בית והיו לה 7 ילדים לטפל בהם וגם נכדים. אופייה הנוח ואמונתה באלוהים הם אלה שמאריכים את ימיה". אלברטו, הבכור בין ילדיה (בן 86), הוא כנראה הילד הכי מבוגר שיש לו אימא בחיים.

## הזורע בתקשורת

1. בר רפאלי, משער העמקים, שעובד בגד"ש בהזורעמאז גיל 17, הוא הנין של ראש הממשלה לשעבר לוי אשכול ז"ל. קרא את כל ספרי אשכול נבו (הנכד של לוי אשכול).
2. הלי בש - מרץ' הופיעה בערוץ 1 מחופשת לאחת הדמויות במסגרת אליפות ישראל ב'ליגת האגדות' שנערכה בהיכל התרבות בבת ים. League of legends הוא משחק המחשב הכי פופולרי היום בעולם. (ספק אם הבנת).
3. ועוד בערוץ 1: לייזי גורדון, לשעבר שחקן מכבי תל אביב בכדורסל שהפך לזמר הקליט באולפן 'בית הקצב'. ליווה אותו ז'אן פול זימבריס המתופף לשעבר של 'החברים של נטאשה' והשותף של אלי קליר.
4. חגית מעוז שרה בחגיגת קיץ של טייסת 119 (מטוסי קרב) במנחת עין ורד. זוהתה ביו טיוב.
5. "גומות החן של זוהר", קלטת ילדים מלפני שנים רבות, עם שמיל בן ארי ובת הזורע הגיעה ל-v.o.d  
י.ב.

## עדכונים מהבריאות

לכל החברים שלום,

ברצוני לעדכן בנוגע לכמה נושאים:

1. **בדיקות יציבה לילדים** – צוות מכון פיזיותרפיה ער לבעיות יציבה של ילדים.

הטיפול בגיל צעיר ימנע בעיות בגיל יותר מבוגר.

בכוונתנו להזמין בקרוב הורים עם ילדיהם

( כיתות ב' – ו') לבדיקות יציבה. הורים שכבר

מתעניינים מוזמנים לקבל יותר פרטים במכון

פיזיותרפיה.



2. **שר"פ** – אנו בודקים בימים אלו את המשך העבודה עם חברת ביטחון ושר"פ.

ערכנו בדיקות של אלטרנטיבות שונות ונפגשנו עם נציגי שר"פ. בקרוב

אפרסם יותר בפירוט את הנושא אך כבר עכשיו אני מבקש לשמוע חברים

שיש להם דעה בנושא השר"פ ובכלל זה השירות הניתן בלילה וכן נושא

לחצני המצוקה.

3. **פגישת צוות חירום רפואי** – בשבוע שעבר נערכה פגישה של רכזי הצוותים

במערך החירום הרפואי. בפגישה נערכה סקירה על מצב הכוננות שלנו וכן

4. פורטו האמצעים העומדים לרשותנו. בעתיד הלא רחוק נקיים תרגיל של

מערך הרפואה בחירום.

5. **חופשה** – בין התאריכים 13 – 21 בספטמבר אהיה בחופשה. במקרים דחופים

ניתן לפנות לאחיות המרפאה וכן ניתן לשלוח אלי הודעות בטלפון הנייד.

להשתמע

נחשון

יום שני 17 אוגוסט 2015

## העברת כספי חברים לבנק בחודש אוגוסט 2015

לחברים שלום,

אני פונה לחברים שבחרו להעביר כספים לחשבונות הבנק הפרטיים שלהם. בשל יציאתי לחופשה דובי זמר יחליף אותי בהעברת כספי חברים לבנק במס"ב (מערכת סליקה בנקאית ללא עמלה).

ההעברה תתבצע ביום ג' **25.08.15**.

אני מעבירה לדובי ב-20.08.2015 את כל הפניות שבידי (כולל הוראות קבע).  
חברים המעבירים כסף בצורה אקראית (סכום שונה בכל חודש): נא לפנות לדובי זמר  
([dub\\_z@hazorea.org.il](mailto:dub_z@hazorea.org.il)).

חברים שטרם העבירו לחשבון הבנק הפרטי כסף מתקציבם בקיבוץ במס"ב ומעוניינים לנסות:  
נא לפנות אל דובי ולספק לו את נתוני חשבון הבנק שלכם (שם הבנק, שם ומספר הסניף ומספר החשבון) ואת הסכום המבוקש.  
ניתן להעביר לבנק סכום קבוע, או סכום המחושב באופן קבוע מיתרת החשבון (יתרת החשבון, יתרת החשבון למעט סכום קבוע וכו'), או סכום שונה בכל חודש.

לידיעת החברים: ניתן להעביר לבנק רק סכום שאינו גדול מיתרת הזכות של החבר בחשבוננו השוטף.

אפשר לתאם עימי בנדון פגישה בעזרת רינה.



**בברכת שנה טובה**

שחף כליפה – גזברית

העתק: אוריאל גינור  
דובי זמר

סחת קייץ ראבה: תאנות מ"מרחוב נאריט אואסט 2015"

צילום אאריאן

