

הצטרפו לחקלאים/בתי אריזה שתורמים לקהילה תוצרת חקלאית/סחורות לנזקקים

תנועת מחשבת הדור
0525-1000-90
02-6513-111
 צלצלו, ונהג הארגון יתאם * וגם מקבלים קבלה מוכרת לפי סעיף 46 בתמונה: קיבוץ עלומים תרם תפוחי אדמה

קו למחשבת

ראה עמוד 7

מבט מושבים עובדים זרים

מבט מושבים עובדים זרים, הינה לשכה פרטית לגיוס וליווי עובדים זרים לחקלאות החברה הינה חברת בת של מבט מושבים וארגון מגדלי ירקות ומטרתה לתת לחקלאים את המענה הטוב, היעיל וההוגן ביותר.

שבועון המושבים וההתיישבות הכפרית • מס' 1019 • 8 בכברואר 2018 • כ"ג בשבט תשע"ח



גידול בשר בקר וצאן תופש שטחים עצומים, שבשל גידול האוכלוסייה הולכים ומצטמצמים ובעתיד המחסור בחלבונים מן החי רק ילך ויגדל • שלושה שותפים הקימו במושב אליפלט את החווה המתועשת הראשונה בעולם לגידול חרגולים וחגבים • האם העולם יעבור לצריכת חלבון מחרקים?, עמ' 14

הצוות המייסד של חברת "חרגול פודטק"

ירוקים מתמיד! לקבלת העיתון במייל, צור קשר בדוא"ל: kav_daf@tmags.co.il

בחורף קל יותר
 עם קלנועית אפיקים

• תפוצה ארצית

• שירות מעולה ואישי

• אפשרות לטרייד אין

ועכשיו כיסוי גשם בשווי 1500 ₪ מתנה לקונים קלנועית מהדגמים שבמבצע!

מבצע! — עד 36 תשלומים ללא מקדמה

9901* / **הבית של הקלנועיות בישראל** / **מס' 4**

כיסוי גשם מתנה רק לדגמים שבמבצע. בתוקף עד ה-15.2.18. עד 36 תשלומים באשראי על כל הדגמים. המחיר כולל מע"מ. התמונה להמחשה בלבד. בכפוף לתקנון. ט.ל.ח.

• עורך: עמוס דה וינטר
kav_daf@tmags.co.il
• מנהלת עיתון: עדנה זיו
• מנהל מכירות: שי מזרחי
• עיצוב ועריכת גרפית:

מודעות ומערכת: בני בנגלס

• כותבים: חני סולומון, זהר נוי, אבי אובלינגהרץ, ברכובא מדרשי, מיקי נירון, עמוס צימרמן, אפרת חקיקת, אלמוג סורין, דותן חכים, יעקב מאור

• הפקה: קארין מתנה

kav_daf@tmags.co.il

טל' 073-2369058

073-2369088

• מחשוב: גילברט בנגיו

• מזכירת הפקה סניף דרום:

אנה רייזנקינד

• יועצי פרסום:

יעקב קניאל, יורם טביבי, שי מזרחי

• מודעות:

kav_daf@tmags.co.il

המערכת אינה אחראית על תוכן המודעות



המערכת והמנהלה
רח' מנחם בגין 53, ת"א
© כל הזכויות שמורות. אין להעתיק,
לתרגם, לשדר בכל אמצעי, לאחסן במאגר
מידע, לפרסם או להפיץ בכל אמצעי כל
חלק מן המודפס בעיתון הזה.

סיימתם לקרוא? אנא השליכו את הגיליון
לפח המחזור הסמוך למקום מגוריהם.

המאמרים
בגיליון

קוראים יקרים,

"קו לחישוב" נכתב עבורכם. יש בו מקום
לתגובותיכם על הכתבות המתפרסמות
בו, למאמרי דעה, לסיפורים ולשירים
שכתבתם, ואף לתמונות שלכדו את
עיניכם ונשמרו במצלמתכם. כתבו את
שם הצלם בשם קובץ התמונה, הקלידו
מאמרים ויצירות ושלחו אלי:

editor_kav@tmags.co.il



בקר או תנו והגיבו
גם בפייסבוק,
בכתובת: קו לחישוב - שבועון המושבים
וההתיישבות הכפרית

התנועה בשטח:

תנועת המושבים קיימה סיור במושבי המועצה האזורית מרום הגליל

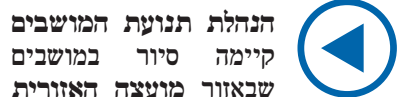
מאיר צור: "קיימת חשיבות לקיומה של החקלאות באזור ולהחזרת
הדור הצעיר לאזור"



סיור הנהלת תנועת המושבים במרום הגליל

והעומד בראשה, עמית סופר, הוא מצוין. צור התייחס
לחשיבות של קיום חקלאות, לצד תיירות כפרית בא-
זור ואמר: "קיימת חשיבות לקיומה של החקלאות באזור
ולהחזרת הדור הצעיר לאזור."

עה במושב ליכנים. את הסיור ארגנה אורלי עמית, רכזת
שטח הצפון של תנועת המושבים.
מזכ"ל תנועת המושבים ויו"ר התאחדות חקלאי ישר-
אל, מאיר צור, אמר: "שיתוף הפעולה עם המועצה



הנהלת תנועת המושבים
קיימה סיור במושבים
שבאזור מועצה האזורית
מרום הגליל. אל הסיור התלווה ראש
המועצה, עמית סופר.

הסיור התחיל במושב ספסופה, בה-
שתפות מוטי אלקבץ, מזכיר ארגון
מגדלי העופות, המשמש גם כיו"ר הועד
ומזכיר האגודה, מאיר אלמליח, שה-
סבירו על החקלאות באזור בעיקר על
מגדלי הלולים. בנוסף ציינו, כי במושב
קיימת תיירות כפרית וצימרים רבים.

לאחר מכן ביקרו במושב אמירים,
שהוא מושב טבעוני וצמחוני. הנהלת
המושבים ציינה כי הם רוצים להכשיר
אדמות חקלאיות בכדי לגדל תוצרת
אורגנית. לאחר מכן ביקרו אנשי התנו-

מכחול חובק עולם



גלריית תנועת המוש-
בים מציגה את הת-
ערוכה "מכחול חובק

עולם" של צביה ביכלר, ממושב
צופית. מדובר בתערוכה יחיד שניה
של ציורי שמן. צביה, שעברה בת-
נועת המושבים ויצאה לפנסיה,
אמרה: "מהרגע שיצאתי לפנסיה
מוקדמת יכולתי להשקיע זמן ועבר-
ה בקידום התחביב האהוב עלי
מכל ולהעלות תערוכה ציורים נור-
ספת ומגוונת. תערוכה זו משקפת
את אהבתי הגדולה לטבע וההשראה
שאני מקבלת מטוילים ומקומות
בהם ביקרתי בעולם. כמו הטבע,
תמיד סקרנית לגלות ולהכיר



דהית סוסי קומאר (ציור: צביה ביכלר, גלריית ת. המושבים)

דמויות ותרבויות שונות. אני נהנית
להעלות ולהעביר מן המצלמה אל
בד הציור, בעזרת צבעי השמן,
שעושר הצבעים והגוונים בהם הוא
עצום ועמוק.
אוצר התערוכה הוא יהודה אלטון.



תביעת ענק

כ-300 חקלאים תובעים את
חברת החשמל בגין נזקים
המוערכים בכ-18 מיליון ₪



בת יענה

אפרת חקיקת קוראת
למשפחות לא לשתוק,
להוציא את הראש מהחול
ולדבר אחד עם השני



חרגול על האש

שלושה שותפים הקימו
במושב אליפלט את החווה
המתועשת הראשונה
בעולם לגידול חרגולים!

עיתוני ההתיישבות מגדילים את החשיפה שלך!

חפשו אותנו בפייסבוק

ניתן לקרוא את עיתוני **הזמן הירוק**, **קו לחישוב**, **יבול שיא**, **ההפכת** גם באתרים הבאים:

www.tmoshavim.org.il/index.aspx?id=4327

www.ihaklai.org.il

www.fgo.co.il/HTMLs/home.aspx

www.ofek-israel.org.il

www.kib.org.il/yarok.html

www.israel.agrisupportonline.com

תנועת המושבים

האיחוד החקלאי

ארגון מגדלי הפרחים

אופק

קיבוציני

הפורטל לחקלאות טבע וסביבה



כנס לחברי המושבים באזור ירושלים בנושא: משבצת האגודה בעידן ההיוון תוספת יח"ד, היוון ופיצול נחלות ומשקי עזר יישום החלטות רמ"י 1523, 1521, 1458, 1316, 1445, 1455

רשות מקרקעי ישראל החלה לאחרונה ביישום החלטות שיאפשרו תוספת יח"ד בנחלות ומשקי עזר, היוון חלקת המגורים ופיצול מגרשים. נציג את הניסיון שנצבר ביישום 1523, את הוראות החלטה 1521 שהתקבלה לאחרונה למשקי עזר ומגרשים מקצועיים, את היישום בתב"ע של החלטות 1458 (פל"ח) ו-1316 (שימושים נלווים לחקלאות), הסדרת מבנים ושימושים, החלטה 1445 בתהליך איוש נחלות פנויות והמרה של נחלות למגרשים, תעסוקה במשבצת האגודה (החלטה 1455) והסדרת השימושים במסגרת התב"ע למושב, נציג נתונים על מס שבח, מס רכישה, דמי כניסה, מע"מ, היטל השבחה, דמי הסכמה, דמי היוון, דמי שימוש.

יתקיים ביום ד' 21.2.18 - במלון קיבוץ צובה

בהנחיית: עו"ד אביגדור ליבוניץ

תוכנית הכנס:

הרשמה וכיבוד	8:30 - 9:00
עו"ד אביגדור ליבוניץ - ליבוניץ, שער ושות', משרד עורכי דין הצגת מסלולים בהחלטה 1523 לנחלות ויישום בתהליך מכר ורכישה, תוספת יח"ד, פיצול מגרשים, גישור, הליכים משפטיים. סיפורים מהחיים, "בן ממשיך" בנחלות ומשקי עזר בעידן ההיוון	9:00 - 10:30
עו"ד שניר שער (רו"ח) - ליבוניץ, שער ושות', משרד עורכי דין מס שבח ומס רכישה בתהליך יישום החלטה 1523 בהליכי מכר, מתנה, פיצול מגרשים, היוון חלקת המגורים, הסדרים בין יורשים	10:30-11:00
הפסקה וכיבוד	11:00 - 11:15
עו"ד אביגדור ליבוניץ - ליבוניץ, שער ושות', משרד עורכי דין הסדרת שימושים וחריגות בניה בנחלות ומשקי עזר ויישום החלטות 1458 (פל"ח) 1316 (שימושים נלווים לחקלאות) 1445 (איוש נחלות) ניתוח החלטה 1521 במשקי עזר, תוספת יח"ד, היוון ופיצול מגרשים	11:15 - 12:45
מר ניצן מקובר - שמאי מקרקעין מומחה למגזר החקלאי הצגת שומות למסלולים בהחלטה 1523: דמי כניסה, דמי רכישה, פיצול מגרש, התחשבות מחדש, מסלול הנחה 20%	12:45 - 13:15
הפסקה וכיבוד	13:15 - 13:30
מר משה ברנע - שמאי מקרקעין מומחה למגזר החקלאי הצגת שומות ליישום החלטה 1521 במשקי עזר תוספת יח"ד, היוון ופיצול מגרשים במגזר החקלאי והעירוני	13:30 - 14:00
גב' ליה צור דדון - אדריכלית מתמחה במגזר החקלאי תב"ע למשבצת האגודה, לנחלות ולמשקי עזר בעידן המהוון הסדרת שימושים, תעסוקה, תוספת יח"ד, פל"ח, שימושים נלווים	14:00 - 14:30
מר ברני גטניו - מודד מוסמך, מגשר ובורר- גטניו ושות' רישום תצ"ר וביצוע תב"ע לפיצול מגרשים מנחלות ומשקי עזר	14:30 - 15:00
ארוחת צהריים	15:00



עלות למשלמים לפני הכנס: 350 ₪ כולל מע"מ ■ **למשלמים ביום הכנס:** 400 ₪ כולל מע"מ
למשלמים לאחר הכנס: 450 ₪ כולל מע"מ (השיק לפקודת מרכז הדרכה)

לפרטים והרשמה: מרכז הדרכה להתחדשות | טלפונים: 03-6959768, 03-6959770
מייל: k_e40@netvision.net.il

כ־300 חקלאים תובעים את חברת החשמל בגין נזקים המוערכים בכ־18 מיליון ₪

זאת בגין נזקי הסופה הגדולה שפקדה את המדינה בדצמבר 2013, במהלכה הופסק החשמל בישובים רבים למשך 48 שעות • חברת החשמל: "אירוע מזג האוויר המדובר הוא בגדר 'כוח עליון' שטופל באופן מיטבי"

לביהמ"ש המחוזי בתל אביב הוגש בשבוע שעבר כתב תביעה מתור

קן מטעמם של החקלאים, המיוצגים על ידי עו"ד אלירן סטריכמן, ממשרד שביט בראון גלאון צין ויתקון ושות'. כתב התביעה המתוקן מצרף עוד 170 חקלאים ל־132 החקלאים התובעים את חברת החשמל.

בית המשפט אישר את הצטרפות התובעים החדשים, ונראה כי חקלאים נוספים עוד צפויים להצטרף אל תביעת הענק. במידה ותתקבל תביעת החקלאים, היא עשויה לגרום תביעות דומות של חקלאים או תושבים אחרים שניזוקו מהתנהלותה של חברת החשמל.

לטענת עו"ד אלירן סטריכמן, חברת החשמל התרשלה בכך שלא נערכה כראוי לקראת הסופה, למרות ההתרעות עליה. "במקום שבו חברת החשמל יכולה, באמצעים שלה, לתת מענה – צריך להיות ברור שיש לה חובה לעשות זאת. אם נופל החשמל במושב קטנים ומבודדים, זה גורם נזק משמעותי.

יש דברים שחברת החשמל יכולה להיערך ולהתמודד איתם. לחברת החשמל יש חובה לספק חשמל, ולא מעניין את הציבור באיזו דרך. היא יכולה לעשות זאת דרך הרשת, דרך גז או פחם, טורבינות רוח או גנרטור רים במקרה הצורך והיא לא עשתה את זה. יש לה התחייבות להתחיל לטפל בתקלות חשמל בתוך פרק זמן מסוים, וגם בו היא לא עמדה."

מדובר בתביעה על נזקי סופת דצמבר 2013, שהתאפיינה בקור עז, רוחות וגשמים רבים, שהביאו לקריסת עצים על עמודי מתח גבוה וכבלי חשמל ראשיים, מה שהביא לניתוק החשמל בלולים ובדירים של החקלאים. החשמל חודש בהדרגה כעבור כ־48 שעות, אך עבור משקים רבים זה כבר היה מאוחר מדי.

בכתב התביעה נכתב, כי: "בניגוד לחובתה לאספקת חשמל ובניגוד לשכל הישר, לא פעלה חברת החשמל להצבת גנרטורים במושבים, שהיה בכוחם לתת מענה למצוקתם של התובעים. יתרה מכך, על אף תחזיותיהם החוזרות ונשנות של החקלאים כי יינתן להם פתרון זמני,

ולו רק עבור משקיהם, מקור פרנסתם היחיד, הוסיפה חברת החשמל להתעלם לחלוטין מבקשותיהם." כן נטען כי חברת החשמל התרשלה גם בכך שלא פעלה לפתרון התקלה ולהשבת אספקת החשמל במהירות כפי שהיה מצופה ממנה.

המטילות הורעבו לאחר שמתקני ההונה לא עבדו במשך 48-72 שעות, גופי התאורה והחימום בלולים לא פעלו ותפוקת הביצים נפגעה באופן משמעותי. כתוצאה מאי החימום נאלצו בעלי משקים רבים להשמיד להקות שלמות של מטילות. בדי רי הצאן חדלו גופי חימום לפעול וטלאים צעירים מתו מרעב ומקור. חלק מהעזים מתו בשל דלקות עטין חריפות, שנגרמו מאי-חליבה במשך כמה ימים.

מחברת החשמל נמסר בתגובה, כי: "עמדת החברה תובא בבית המשפט. אירוע מזג האוויר המדובר הוא בגדר 'כוח עליון' שטופל באופן מיטבי. חברת החשמל ממליצה לכל לקוח בעל חיוניות אספקה גבוהה להצטייד באמצעי גיבוי, כגון גנרטורים."

בעלי קרקעות חקלאיות הגישו בקשה לערעור בגין פסיקת המחוזי לביטול הפיצויים לירידת ערך

עו"ד יהושע דיאמנט: "יש להניח ולצפות כי העליון יאחד את הדיון בכל הבקשות וידון בכולם, ובסופו יוציא תחת ידיו הלכה ברורה בסוגיה חשובה זו"

בעלי הקרקעות החקלאיות החלו במאבק נגד פסיקת ביהמ"ש המחוזי

בחוורש שעבר, שקבעה כי פגיעה בפוטנציאל ההפשרה של הקרקע אינו מוכה את בעלי הקרקע בפיצוי. בעלי קרקעות חקלאיות באזור השרון הגישו בימים האחרונים, באמצעות עו"ד יהושע דיאמנט ועומד דיאמנט, בקשת רשות ערעור לביהמ"ש העליון, לצורך הגשת הערעור על פסיקת המחוזי.

לדברי עו"ד יהושע דיאמנט, "ביהמ"ש המחוזי בת"א, נתן פסק דין הסותר את קביעותיו המשפטיות של ביהמ"ש המחוזי במחוז המרכז,

ע"י השופטת בוסתן. גם על פסק דין זה, הוגשה ע"י הרשויות המקריות בקשת רשות ערעור לבימ"ש העליון. יש להניח ולצפות כי העליון יאחד את הדיון בכל הבקשות וידון בכולם, ובסופו יוציא תחת ידיו הלכה ברורה בסוגיה חשובה זו למאות אלפי בעלי מקרקעין, הכורללת בתוכה תביעות פיצויים של למעלה מ־5 מיליארד ש"ח."

בעלי הקרקעות טוענים כי הוראות סעיף 197 לחוק הת"ב קובעים, כי מי שזכאי לפיצוי הם קרקעות שנפגעו על ידי תכנית, בין אם בתחום התכנית או גובלים בה. התביעה שהגישו כללה חו"ד

מפורטת, שמראה שערך המקרקעין שלהם נפגע מאישור תכנית תמ"מ 21/3, בעור שהוועדה כלל לא דנה בתביעות הפיצויים.

עוד נטען, כי היועמ"ש לממשלה, שהגיש חוות דעת למחוזי, טען כי אין מדובר בתביעות בשל פגיעות בשימושים קיימים, אלא בתביעות בגין אבדן לכאורה של פוטנציאל עתידי לשינוי יעוד ולזכויות בקרקע. עמדה זו התקבלה ע"י המחוזי ולטענת התביעה לא נתמכה בחוות דעת מקצועית או תשתית עובדתית מינימלית, שהיה בה כדי לקבוע כי התביעות מבוססות על אובדן שווי ספקולטיבי.

"חובתנו שתמשיך להיות כאן חקלאות ומחקר חקלאי מתקדמים"

אמר שר החקלאות, אורי אריאל, שביקר ביום הפתוח של מו"פ ערבה תיכונה וצפונית, התרשם מהפיתוחים הרבים והשתתף בנטיעות עם ילדי המועצה

מבקרים רבים ביקרו בתערוכה וביום הפתוח של תחנת "יאיר", מו"פ (מחקר ופיתוח) ערבה תיכונה וצפונית. התערוכה השתרעה על פני 20 דונם ונערכה בהשתתפות כ־250 שהציגו חידושים בתחום החקלאות, הרכב והמיכון, החשמל הסולארי, שיטות חיסכון במים ועוד.

שר החקלאות אורי אריאל, ביקר בתערוכה מלווה באייל בלום, ראש המועצה האזורית ערבה תיכונה והשתתף בנטיעות ט"ו בשבט עם ילדי ערבה תיכונה, שנטעו עצי שיטים שטיפחו במסגרת פרויקט שיקום של עצי השיטה והחזרתם לאדמת המדבר, ביזמת המועצה, קק"ל וקהילת יהודי אוסטרליה.

השר אריאל ציין: "חקלאי ישראל הם החקלאים הטובים בעולם והחקלאי הערבה, שמצטיינים בהפיכת תנאי האקלים מחסרון ליתרון, הם הדוגמא לכך. אנחנו רואים פה את החקלאות בעוצמתה. לפני שישים שנה לא היה פה כלום, והיום חקלאי הערבה הם יצואנים מובילים שעושים למדינת ישראל שם בכל העולם."



בתערוכת מו"פ ערבה תיכונה-צפונית. מימין לשמאל: ירון אוחיון, מאיר צור, אייל בלום, שר החקלאות אורי אריאל, דב ליטבינוף ואחרים

מוזכ"ל תנועת המושבים, מאיר צור, הוסיף: "זהו יום חג לערבה – האזור החקלאי הכי משמעותי בישראל. זהו האזור היחיד עם רוב של אנשים המתפרנסים מחקלאות, האזור שלא חקלאות לא יהיה ועל כך צריך לעזור ולפתח את החקלאות בארץ. אני מברך את ראש המועצה, ד"ר אייל בלום על פעילותו ופועלו למען הערבה.

לאחר הנטיעות ישבו אריאל, מאיר צור ואייל בלום עם בני הנוער של המכילות הצבאיות ופרויקט "עבודה עברית", המעסיק צעירים משוחררי צבא בעבודת החקלאות. מוזכ"ל תנועת המושבים ויו"ר התאחדות חקלאי ישראל, מאיר צור, הוסיף: "המפעל של המכילות בערבה עם בית הספר והעבודה העברית הוא מפעל יוצא דופן ואני מקווה שגם המדינה וגם משרד הביטחון יתנו את האפשרות לעוד ועוד בני נוער שיוכלו לעשות שנת שירות בצורה טובה ומכובדת. שר החקלאות אשר הגיע לכאן רואה במהות של לנטוע ולכבד את החקלאות כמונו החקלאים ובתפיסה הזאת אני מודה לך."

אייל בלום: "חקלאי הערבה ממשיכים להצעיד את הקדמה והחדשנות ברמה העולמית. השנה התערוכה לזכרו של בועז הורוביץ ז"ל מעין ילב, שהיה מנהל המו"פ עד לפני מספר חודשים, הוא קידם את המחקר החקלאי ופעילות המו"פ והוא חסר לנו מאוד. התערוכה נפתחה בכנס מקצועי וחדשני, המאפיין את הפעילות שלנו – להתאים את החקלאות בערבה צעד אחד קדימה לעבר העתיד. גידול קנאבים אולי לא יחליף את הפלפל אבל יכול להקים משקים נוספים ולהפוך לתעשייה, כמו גם גידולים חדשניים נוספים."

עוד השתתפו בתערוכה: ראש המועצה האזורית תמר דב ליטבינוף, ראש המועצה האזורית חבל אילות ד"ר חנן גינת, שגרירים, ראשי רשויות, מנכ"לי החברות, משלחות מחו"ל, חקלאים וקהל רב.



מערכת שמע
USB +



מנוע
חשמלי:
AC



מצברים:
TROJAN
אמריקאי



רכבים חשמליים מתקדמים
בעסקה המשתלמת ביותר
החל מ **19,950 (*)**



עופר אבניר
www.oferaavir.co.il

EXCAR
רכבים חשמליים מתקדמים

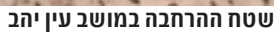
MINICAR
Powered by TOROJA

8588* לפרטים
התקשרו
24 שעות

מגוון מסלולי
אשראי ייחודיים

TRADE IN
אפשרות לנסיעות מבחן

אולם תצוגה ראשי, רח' הסדנה 6 תל אביב, ואצל המפיצים המורשים, המחירים לפני מע"מ. *תשלומים שווים בנרטיס אשראי.
אזור דרום: ליאור - 052-3276900 | אזור מרכז: לירן - 052-7231414 | אזור צפון: סמדר - 052-7243055



תושבים בתוך עשור!
 "בימים בהם מחירי הדירות במרכזי הערים איבדו כל שפיות, אנו פועלים ליישב את הערבה התיכונה, ומציעים מגרשי בניה על שטח של דונם, במחירים הנעים בין 100-200 אלף שקלים, כולל פיתוח ועם אחוזי בניה גבוהים, "ציין בלום.
 במקביל פועלים במועצת ערבה תיכונה, לעידוד ופיתוח מקומות תעסוקה שיאפשרו פרנסה, למשפחות העוברות דרומה, בשילוב שבין חרשנות וקיד-

אמר ראש המועצה עמק חפר, רני אידן, בפאנל רשויות החוף

ראש המועצה האזורית עמק חפר, **רני אידן**, דיבר בכנס על חשיבותו של הים במרקם החיים בעמק חפר, ועל ההשקעה המתמדת של המועצה בשמירה על החופים ושיפור השירותים הניתנים בהם. הוא התייחס בדבריו לחשיבות שהוא רואה במחקר הימי וסיפר על המכללה הימית במכמורת שהקים בשנת 1996, היחידה המעניקה תואר בוגר (B.Sc) במדעי הים (של המרכז האקדמי רופין).

כפאנל שהתקיים בנושא "שיתוף הפעולה של רשויות החוק עם התנועה הסכיבתית" קראו ראשי המועצות, לחיזוק שיתוף הפעולה האסטרטגי עם הארגונים הירוקים, על מנת לבטל תכניות בנייה בחופים ואת הפסקת הזרמת השפכים לים.

בכנס רשויות החוף בהרצליה



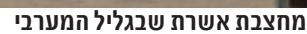
להצמיח את הערבה ולהפוך את החזון למציאות, פעילות קק"ל בערבה הינה ציונות של אמת."

הביקור התמקד בפרויקט המרכזי בערבה תיכונה המתבצע בתמיכת הקרן הקיימת לישראל, הרחבת כלל יישובי הערבה, לראשונה מאז הוק' מו. כחלק מפרויקט הפיתוח וההתרחבות שמקדמים במועצה מתוכנן לקום יישוב חדש – 'עיר אורות', במטרה לקדם את מגמת התרחבות אוכלוסיית הערבה מ-4,000 ל-12,000.

הבריכה האזורית בספיר, קמפוס המִשְׁתַּלְמִים החדש, מרכז חילוף והצלה, עבודות הפיתוח ותחילת בניית הבתים הפרטיים בהרחבות של עֵין יֵהב וחצבה, מועדון קהילתי בצוקים וגני הילדים בחצבה ובספיר.

בתום הסיוע ציין בלום: "קק"ל הינה שותפה של אמת לפיתוח והתפתחות הערבה התיכונה, במגוון רחב של תחומים: התיישבות, חקלאות, תשתיות, שירותים לתושבים ועוד. אנו מודים לקק"ל על התמיכה והסיוע

במהלך הסיור הציג ראש המועצה והצוותים המקצועיים את התקדמות הפרויקטים המשותפים לקק"ל ארה"ב ולמועצה, לרבות הקמת קומפלקס



מדובר במחקר שבדק מהן הסכ-

כזכור, קבינט הדיור אישר בתאריך 15 בינואר 2018 את החלטת המועצה הארצית לתכנון ובנייה להרחיב את מחצבת אשרת משטח של 2622 דונם לשטח של כ-4532 דונם – ובכך להפוך אותה למחצב בה הגדולה בישראל. המשמעות היא שהחל משנת 2022 המחצבה תורחב בהדרגה עד לשנת 2040 ותהווה פצע מכוער בנוף של הגליל המערבי ותביא למפגעי זיהום אוויר, רעש ותחבורה קשים על ישובי האזור. הערר שהגיש נתניהו למעשה טורף את כל הקלפים מחדש.

הערר מגיע בעקבות הסכנות הבריאותיות החמורות שעולות מדו"חות מומחים

ראש הממשלה וממלא מקום שר הבריאות, בניר מוין נתניהה, הגיש ביום חמישי שעבר ערר על החלטת **קביר נט הדיור**, מה־15 בינואר, להרחיב את המחצבות בישראל. נתניהה הת-

מהמשטרה נמסר, כי ככל הנראה מדובר בקטטה בין עובדים זרים, במהלכה נדקר הגבר ונפצע באורח אנוש. כאמור, כעבור זמן קצר נקבע מותו ע"י גורמי רפואה. נסיבות המקרה טרם ברורות. חוקרי משטרה פתחו בחקירה.

הפארמדיק, יוסרי עיאוודה, סיפר כי: כשהגענו, ראינו במבנה של העוברים במקום, גבר כבן 40 מחוסר הכרה, עם פצע דקירה בפלג גופו העליון. הענקנו לו טיפול רפואי מציל חיים וכיצענו פעולות החייה אולם לאחר זמן קצר נאלצנו לקבוע את מותו".

מבט מושבים עובדים זרים

מבט מושבים עובדים זרים, הינה לשכה פרטית לגיוס וליווי עובדים זרים לחקלאות. החברה הינה חברת בת של מבט מושבים וארגון מגדלי ירקות ומטרתה לתת לחקלאים את המענה הטוב, היעיל וההוגן ביותר.

להלן עיקרי השירותים אשר אנו מספקים:

1. הגשת בקשה לעובד חדש לפי נהלי TIC
2. קבלת העובד בשדה התעופה (עלות הסעה ע"ח החקלאי)
3. שירותי תרגום לחקלאי ולעובד
4. סיוע בפתרון בעיות בין החקלאי לעובד
5. סיוע בהחלפת עובדים ופתרון בעיות בשטח.
6. סיוע לעובדים מאושפזים ותרגום לצוות הרפואי ולעובד
7. ניווד עובדים בכפוף לנהלים
8. סיוע בהוצאות העובד לאינטר ויזה
9. סיוע בחידושי דרכונים לשגרירות
10. סיוע בהסדרת ביטוחים רפואיים
11. סיוע באיזוני תיקים
12. הזמנת כרטיסי טיסה לתאילנד
13. מתן ייעוץ בנושא חוקי העבודה ותלושי שכר
14. מתן ייעוץ וליווי בנושא תביעת עובדים
15. העברת משכורות לתאילנד
16. עדכונים שוטפים לחקלאים בכל הנושאים הרלוונטיים להעסקת עובדים

עלות השירותים הנ"ל 500 ש"ח תשלום חד פעמי לכל תקופת שהותו בישראל



רכזי שטח

רינה רחמים - רכזת אשכול 054-7966612

משה וייצמן - רכז צפון 050-4434400

דובי בורגן - רכז דרום 052-8664417

אפרת כוכבי - רכזת מרכז 050-7316855

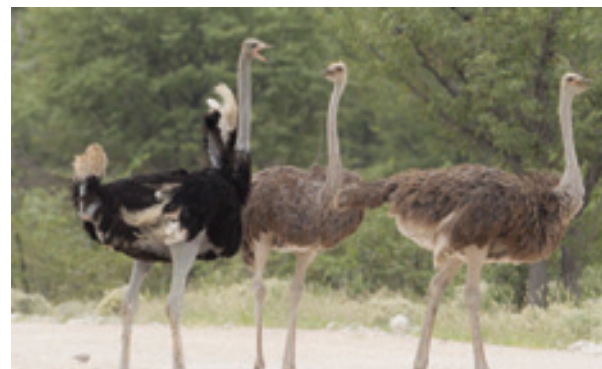
פקס: 03-6223080

לאונרדו דה-וינצ'י 19, תל-אביב, מיקוד 64733 | טלפון: 03-6099300 | פקס: 03-6099200 | www.mbtm.org.il | Office1@mbtm.org.il

בת יענה

יען הוא רק בעל חיים, בזמן ש"בת יענה" הוא מטאפורה למישהו שטומן ראשו בחול ומתעלם מהמציאות

היענה, טמנו את ראשם בחול... לפני כחמש שנים התרחשה נפילה גדולה באימפריה הכלכלית של משפחתה של יעל, אביה איבד את כל נכסיו. הוריה מכרו את כל נכסיהם כדי לשלם חובות ועברו להתגורר בבית



יענים או בנות יענה? (צילום: פארק לאומי אסטושה)

קטן במשק. לא ממש פשוט, חצר אחת, ההורים שלו, ההורים שלה.

לכולם ברור היה כבר אז שהמחשבה על פיצוי האחים ממכירת נכסים – לא תתקיים.

האם העלו את הנושא לדיון ביניהם? האם חשבו על חלופות? מובן שלא. האחים דברו בינם לבין עצמם על כך ש"הנה הלכה הירושה", כי ממילא המשק כבר של יובל, אחיהם הגדול, ומצידה של משפחתה של יעל כבר לא תהיה ירושה. הם לא שינו את מנהג בת היענה שלהם, וחלפו חמש שנים תמימות (!) של הרחקה, החלקה וחוסר רצון להתמודד עם המציאות.

יובל יעל עובדים קשה מאד בחקלאות, מנסים לשרוד, ואיתם זוג ההורים יורם וירדנה. אין שום סיכוי שיצליחו לשלם לשלושת האחים את חלקם היחסי, וכולם ממשיכים להתעלם ולקוות שמהו יקרה ויפתיע, והגלגל יתהפך.

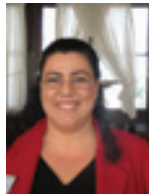
אין אישור

אם כולם בנות יענה, כיצד ככל זאת הגיעו אלי? האח הצעיר (כבר לא כ"כ צעיר, בן 45) החליט לחזור ארצה. הבת שלו רוצה להתגייס לצה"ל. הוא ביקש מההורים לבנות מאחרי בית ההורים בית קטן במשק, כדי שיוכל להתארגן. לאחר שנבדק הנושא התקבלה תשובה חד-משמעית שהעירה אותו מהשאננות המשפחית: תינו: אין אישור לבניית בית נוסף.

נפגשנו פעם אחת, וכולם עדיין שומרים על מראית עין של "הכל בסדר", אבל נדמה לי שהתחילו להוציא את הראש מהחול. עכ"שיו הגיעה העת לגייס את כל היצירתיות כדי לפתור את הבעיה שנוצרה. הרי ההורים מעו"לם לא התכוונו שהמשק יועבר לבנם, מבלי ששלושת הילדים האחרים לא יקבלו דבר, אבל זאת המציאות שנוצרה ומה יש כעת לעשות?

זה לא הולך להיות פשוט אבל אני בטוחה על סמך ניסיוני שנצליח למצוא פתרון שיאפשר סוג של פיצוי לאחים. לפחות נשים את הדברים על השולחן ונדבר עליהם, ונגרש את עדר בנות היענה מהמשק...

האמת? בדתתי ואין חיה כזאת "בת יענה". שמה של הציפור הענקית, חסרת יכולת התעופה, הוא "יען". אבל יען הוא רק בעל חיים, בזמן ש"בת



יענה" הוא מטאפורה, ביטוי ספרותי שנושא על כנפיו קי"שור מיידי לדימוי שכולנו מכירים – מישהו שטומן ראשו בחול ומתעלם מהמציאות.

מהיכן צמח הדימוי הזה? ראשו של היען קטן מאד יחסית לגופו העצום, ובזמן שהוא מחפש מזון על הקרקע בין שיחי הסוואנה האפריקנית, הוא נראה באמת כיצור שראשו קבור באדמה. אז יסלחו לי הזואולוגים

על חוסר הריק, אבל מי אינו מכיר כמה שכנים או חברים שמתנהגים כמו בת יענה?

הפלונטר

זכורה לי משפחה של בנות יענה כאלה. הם הגיעו אלי עם חבילה גדולה ומסוכסכת של בעיות, דיסאינפורמציה, כעסים מודחקים, ומספר דעות כמספר בני המשפחה – והציגו את עצמם כמשפחה רגועה ומושלמת.

עוד לפני שהתחילה מלאכת ההתרה של הפלונטר המשפחתי, כבר זיהיתי את הסימפטומים של התעלמות מוחלטת גם מהמציאות בהווה וגם מהעתיד לבוא.

כל המשפחה הגיעה יחד – זוג הורים בני שבעים פלוס, בריאים ומתפקדים למופת – וארבעה בנים, שכולם כבר בעלי משפחות. לזרם וירדנה, ההורים, היה ברור כמעט מאז ומעולם שהמשק יעבור לידיו של יובל, האח הבכור, שגילה עניין ומשיכה לחקלאות עוד כנער.

ואכן מיד אחרי שהתחתן, הוא ויעל, אשתו, בנו בית בנחלה. יובל המשיך לעבוד עם אביו בחקלאות ולאט לאט תפס את מקומו בניהול המשק, עד שלפני כעשר שנים ההורים העבירו את הנחלה על שמו. שלושת האחים האחרים עזבו את המושב מיד אחרי הצבא, הקימו משפחות וקנו דירות כל אחד במקום שבוחר לעצמו. האח הצעיר ירד מהארץ והתגורר בארה"ב שנים רבות. מעו"לם לא נכתב הסכם כלשהו, לא נרשמה צוואה, והשאלות לא עלו אל פני השטח – נראה כאילו כולם זורמים עם הרצון של ההורים.

להורים יורם וירדנה היה דימוי ברור לגבי העתיד – יובל ובת זוגו יעל מקבלים את המשק ומחזיקים על כתפיהם את הפעילות החקלאית ואת חלומם של ההורים. כשנישאה ליובל, הוצגה יעל כבעלת נכסים רבים לעתיד, אותם תירש מהוריה העשירים כבת יחידה. יורם וירדנה ציפו ואף אמרו זאת בשיחות בעל פה שממכירת חלק מהנכסים שיעל תירש בעתיד – ישלם יובל לשלושת האחים הנותרים את חלקם היחסי במשק. אבל דבר לא נכתב, וגם הסיכום לא היה קונקרטי אלא נאמר באופן כללי. או שמא כמנהג בנות

בית חרות וצלפון



עו"ד עמית יפרח בהרצאה על ההחלטות של רמ"י והקרקעות

השבוע נערכו במושבים שני כנסים בנושאי קרקעות ביוזמת תנועת המושבים והיועמ"ש ויו"ר אגף קרקעות ואגודות בתנועה, עו"ד עמית יפרח.

בכנס הראשון, שהתקיים במושב בית חרות, בעמק חפר, השתתפו כ-200 איש. בכנס ניתנה סקירה לחברי המושבים על ההחלטות החדשות של רשות מקרקעי ישראל, ההיבטים השמאיים של ההחלטות על ידי השמאי ניצן מקובר ובנושא ייפוי כח מתמשך על ידי עו"ד אדר אלוני.

בכנס השני שנערך במושב צלפון, שבמטה יהודה, נתן עו"ד יפרח סקירה על היערכות האגודות ליישומן של החלטות רשות מקרקעי ישראל ובנושא פיצול נחלות והבית השישי.

עבודות מיוחדות!

✓ קבלן רשום ומפקח בנייה עד מפתח, ניסיון מעל 35 שנה

✓ קבלן מורשה מטעם המשרד לאיכות הסביבה לפירוק ופינוי אסבסט

✓ ביצוע עבודות אפוקסי, ואפוקסי תלת מימד 3D, רצפות וקירות

✓ ייעוץ מקצועי ופתרונות לבעיות של ליקויי בנייה.

חאתם חזאן נייד - 050-5903627

מייל: hatim.mosaic@gmail.com

לא משנה מה סוג העבודה...
פשוט תבחר את המיול שלך!



טרקטור המשא הנמכר בישראל!

עכשיו ב-24 תשלומים ללא ריבית
+ אפשרות לטרייד אין



MULE PRO 1000

• מערכת בלמי דיסק לכל גלגל בנפרד • מרווח גחון גבוה עם מתלים נפרדים • כושר גרירה והעמסה גבוהים • 4x4 • מהירות נסיעה עד 50 קמ"ש • תא מטען גדול במיוחד



MULE 4010

• תא אחסון גדול • יכולת עבירות גבוהה • 4x4 • מתאים למגוון תחומים • כושר נשיאה וגרירה יוצאי דופן



MULE 610 SX

• צר במיוחד • מתאים לכל עבודה ובעיקר לעבודה חקלאית • טווח טיפולים גדול במיוחד (כל 250 שעות מנוע) • עלויות אחזקה נמוכות במיוחד • 4x4 • נעילה דיפרנציאלית



*9930

Kawasaki

עומרי, מנהל מכירות: 054-556-1111
התמונות להמחשה בלבד. כפוף לתקנון. ט.ל.ח.

אופרה במטה אשר

חובבי האופרה ממטה אשר יזכו בקרוב לביקור של האופרה הישראלית במועצה האזורית מטה אשר. במסגרת הביקור צפויה האופרה לשחק פעולה עם תלמידי האולפן למוסיקה ואולפן למחול והרכבים מקומיים הפועלים במועצה. במסגרת שיתוף הפעולה המרגש ויוצא הדופן יקיימו נגני זמרי האופרה ארבעה משותפים בכבדי: 18 בפברואר תתקיים חזרה גנרלית למשפחות המשתתפים; 19 בפברואר יערך מופע חגיגי לקהל הרחב ולמחרת יתקיימו שני מופעים נוספים: לוותיקים ולתלמידים.

מנהלת מרכז התרבות האזורי עדנה טף מספרת כיצד נולד הרעיון. "ראיתי מופע של האופרה הישראלית באזור בשיתוף נגנים וזמרים מקומיים והתלהבתי מהפוטנציאל שלנו במועצה", אומרת טף. "יש כאן כל כך הרבה כוחות פנימיים שיכולים להיות שותפים לעשייה קהילתית ברמה גבוהה. הגשנו בקשה למשרד התרבות ולאחר אישורם נפגשנו עם מנהל האופרה צחי גרניט ונציגי המחלקות. הצגנו בפניהם את מרכז התרבות והם אישרו מיד את הרעיון. שמחנו והתרגשנו בדרך חזרה מת"א. יש בקהילה אוהבי אופרה רבים שנוסעים למרכז לצפות באופרה הישראלית - והנה היא מגיעה אלינו."

בסך הכל צפויים לייצג את מטה אשר ב"חליל הקסם" לא פחות מ-190 ילדים, בני נוער ומבוגרים.

שבוע החקלאות

בני הנוער של עמק יזרעאל, ציינו בשבוע החולף, במסגרת גרת אירועי ט"ו בשבט, את שבוע החקלאות. במסגרת השבוע, החניכים בכל יישובי המועצה, נהנו מפעולות בנושאים כמו מאבק החקלאים, מצב החקלאות במדינה, חקלאות וציונות ועוד. בנוסף, יצאו הגרעינרים של בני המושבים לקטיף במסגרת פרויקט "לקט ישראל" במושב נהלל.

זוכת פרס החינוך הארצי

המועצה האזורית מנשה היא זוכת פרס החינוך הארצי! כך בישר השבוע שר החינוך, נפתלי בנט, לראש המועצה אילן שדה. הפרס מוענק לשבע רשויות מקומיות בלבד בישראל, מתוכם למועצה אזורית אחת בלבד - מנשה. פרס החינוך הארצי מוענק למועצה על

כולנו מתגייסים לעזרת שרון

טוריה בחצר ביתה, בינות לחורש הפסטורלי במו"ש, שם שרון מקבלת אנשים ומספרת את סיפורה המרגש. העוגיות הקסומות והנימוחות ששרון אופה הן בריאות וטבעוניות. הן עשויות מקמח כוסמין, שמן קוקוס, סוכר קנים וחומרים טבעיים מן הצומח בלבד. העוגיות מגיעות בטעמי אלפחורס, חמאת בוטנים, טחינה, שוקולד, לימון, וערמונים והם מיוחדים בטעמם.

בימים אלו כשרון לא מסוגלת לעבוד ולייצר בקרנדיטוריה, אחרי שלקתה בדימום השביעי והאחרון ששיתק את פניה השמאליים ואת פלג גופה השמאלי. רוני, בן זוגה, נחלץ לעזרתה והוא זה שממשיך לייצר את העוגיות. היא מצידה ממשיכה לפתח מתכונים חדשים.

עקב המצב הקשה שאליו נקלעו הם נאלצו לפתוח קמפיין גיוס המונים שיעזור להם להמשיך ולהחזיק את המקום, לפתח ולייצר מוצרים חדשים. הם חייבים את עזרתכם לכך. אנא עזרו להם להמשיך בחייהם.



רוני ושרון פייגין. מבקשים את עזרת הציבור (צילום: שחר פליישמן)

זהו סיפורה המרגש של אופת העוגיות "הטבעוניות של מאמע" - שרון פייגין, ממושב תל עדשים, שנולדה עם מום נדיר (המנגיומה - גידול בכלי דם במוח), ובגיל 38 לקתה בדימום המוחי הראשון, שלאחריו הגיעו עוד שישה... האחרון ביניהם מנע ממנה להפסיק לעבוד בקונדיטוריה, שפתחה יחד עם רוני, בן זוגה התומך, לפני כשנתיים.

אחרי ההתקף הראשון שרון קיבלה 100% נכות מביטוח לאומי ונאלצה להתפטר מעבודתה הקודמת ולסגור את הצהרון, שפתחה בביתה באותם ימים. פייגין אישה מלאה אופטימיות תקווה ואמביציה לרגע לא הסכימה לשבת על מיטת חוליה והחליטה שהיא עושה את מה שהיא הכי אוהבת לאפות עוגיות טבעוניות להמונים. קודם היא עשתה זאת בכיף שלה לבני ביתה וגרפה מחמאות רבות. היא למדה הכול מהאינטרנט. כתבה מתכונים, שיפרה קיימים ובהיותה טבעונית הפכה אותם לטבעונים. שרון מעולם לא למדה לימודי אפייה וקונדיטוריה מקצועיים. לפני כשנתיים בנה לה רוני את הקונדיטוריה.



עוגיות חמאת בוטנים ושוקולד (צילום: שחר פליישמן)

פיתוח נחל פטיש

השבוע נפגש ראש המועצה האזורית מרחבים, שי חג'ג', עם ראש עיריית אופקים, איציק דנינו, נחמיה שחף, מרשות הניקוז ושותפים מק"ל, בנושא פיתוח נחל פטיש, המחבר בין גילת לאופקים. במהלך הפגישה סוכם, כי תוך שבועיים תוגש פרוגרמה שתוצג לגורמים הרלוונטיים, על מנת להפוך את אפיק הנחל למקום תיירותי. חג'ג': "ברגע שתאושר הפרוגרמה נצא לתכנון מפורט. מבקש להודות לידידי איציק דנינו על שיתופי הפעולה."

השקעתה והישגיה בחינוך, תוך שימת דגש על חינוך ערכי ורב תרבותי, במסגרתו לומדים ונפגשים כל ילדי המועצה: יהודים, ערבים חילונים ודתיים, היוצרים חיים משותפים המהווים דוגמה לאופן בו ניתן לחיות בשיתוף ובאחוזה במדינת ישראל.

בשיחה עם שדה הדגיש בנט את החינוך הערכי, את ההישגים הפדגוגיים של בתי הספר במועצה ואת אחוזי הגיוס הגבוהים לצה"ל. שדה אמר לאחר הבשורה המרגשת, "אני נרגש וגאה על הזכייה ומודה לכל אנשי החינוך במועצה, לעובדי המועצה ומעל לכל לתושבים ולתלמידים הנהדרים שלנו שמוכיחים פעם אחר פעם שהמועצה האזורית מנשה הוא מקום מיוחד במינו."



שר החינוך, נפתלי בנט, ראש המועצה האזורית מנשה, אילן שדה והילדים



צעירי עמק יזרעאל בלקט ישראל בנהלל

ג'ון דיר הירוקים שלא נגמרים!!!

בגיטור דיזל הטיפול הוא כל **200 שעות** לפי הוראות היצרן.
אצל רוב המתחרים הטיפול השוטף הוא כל **100 שעות** לפי הוראות היצרן.

עלויות חלפים לטיפול שוטף כל 200 שעות:

- פילטר סולר - 59 ש"ח
- פילטר שמן - 59 ש"ח
- שמן מנוע (3 ליטר) - 3 X 25 ש"ח
- פילטר אויר חיצוני - 133 ש"ח
- פילטר אויר פנימי - 124 ש"ח

עלות כוללת לטיפול (חלקים+עבודה) - 780 ש"ח

חלקים מתכלים לצורך השוואה:

- וריאטור - 1,600-2,325 ש"ח
- רצועת וריאטור - 375-595 ש"ח
- סטר רפידות בלמים - 330 ש"ח

• המחירים לפני מע"מ • המחירים ניתנים לשינוי בהתאם לשינוי מחירי היצרן ועפ"י שיקולי היבואן

לאחר השוואה הגיטורים זו הקנייה האיכותית והכלכלית ביותר!!!

י.קמחי בע"מ מציגה:

סדרת טרקטורי המשא הייחודית של "ג'ון דיר" המיועדת לעבודה מאומצת ומתמשכת בתנאי שטח קשים ומורכבים ברמת אמינות גבוהה ובאיכות בלתי מתפשרת.

התמונה להמחשה בלבד. ט.ל.ח.



דגם גיטור XUV 550

- מנוע בנזין 570 סמ"ק.
- 2 בוכנות.
- מתלים נפרדים.

דגם גיטור XUV 855

- מנוע דיזל 25 כ"ס.
- הגה כח.
- מתלים נפרדים

דגם גיטור HPX

- מנוע דיזל 21 כ"ס.
- סרן אחורי "חי".

הגיטורים מעבר להיותם איכותיים ואמינים הם מצטיינים בעלויות אחזקה וטיפול נמוכות בהשוואה לרוב הכלים המתחרים.

- ♦ מבנה הנדסי המקנה גמישות ויכולת תמרון גבוהים.
- ♦ הגה הידראולי.
- ♦ הנעה 4X4 מערכת סגורה ללא צלבים חשופים.
- ♦ תמסורת סינכרונית של 12 הילוכים +
- ♦ חורסר הידראולי. קדימה אחורה ללא קלאץ.
- ♦ מצמד (קלץ) רטוב.
- ♦ אפשרות להתקנת מעמס קידמי.
- ♦ שרידות לאורך שנים וסחירות גבוהה.

הזדמנות לרכוש "ג'ון דיר" אמריקאי איכותי במחירים חסרי תקדים.

49 כ"ס - 87,000 ש"ח
65 כ"ס - 106,000 ש"ח
מעמס מקורי - 30,000 ש"ח כולל הרכבה
*המחירים לא כוללים מע"מ

סדרת הטרקטורים 4M (תוצרת ארה"ב)

יבוא, שרות ואיכו"ע י. קמחי בע"מ

התמונות להמחשה בלבד. ט.ל.ח.



מנועי דיזל 4 צלינדרים בהספקים של 49/65 כ"ס.

כפר הנגיד מיקוד 76875
טל. 08-9421120, 08-9439294 פקס. 08-9421119
יוסי: 050-8575530 יובל: 050-8575535

י. קמחי בע"מ יבואן בלעדי
www.jkimchi.co.il
J_kimchi@netvision.net.il

ציון לשבח

מיכל סיגרון, מורה ורכזת לפסיקה בביה"ס התיכון **כפר סילבר**, זכתה בציון לשבח מטעם **קרן טראמפ להוראה איכותית**. סיגרון, ממושב ברכיה, מלמדת ומרכזת את המגמה לפסיקה בכפר מזה 21 שנים. בנוסף היא משמשת כמדריכת מורים בתחום ואחראית לקידום פרויקטים ייחודיים ויוזמות חינוכיות מקוריות. למשל, **הנחיית תחרות כספות**, לצד שכלול דרכי ההוראה שהפכו להיות כלי דידקטי בקרב המורים לפסיקה בארץ. לאחר בחינת הנתונים, קיבלה סיגרון את הפרס היוקרתי בטקס שהתקיים לפני כחודש, במוזיאון טבע בת"א. הפרס ניתן גם למורה מהישוב אפרת. הפרס הראשון הוענק למורה לביולוגיה מקרית החינוך דרור. על הפרס אמרה סיגרון כי היא מודה להנהלת כפר סי' לבר שתמכה בה, למנהל התיכון אהרון עטיה ולמנכ"ל הכפר שמעון סלומון. "אני מאוד שמחה שזורקים אור על מורים באזור שלנו ועל איכות ההוראה. המוטו שלי לאורך כל הדרך שהכל אפשרי ועם מוטיבציה, רצון והתמדה, אפשר לסיים פסיקה ברמה של חמש יחידות ולהגיע להישגים."



מיכל סיגרון. ציון לשבח מטעם קרן טראמפ להוראה איכותית

יום הקלרינט השני

כ־80 תלמידי קלרינט הלומדים בבית האומנויות בעמק יזרעאל, השתתפו ב**יום הקלרינט השני על שם ריצ'ארד לסר**. תלמידי בתי הספר היסודיים החלו את היום בסדנאות ונגינה משותפת. בצהריים נהנו תלמידי הקלרינט המתקדמים מכתת אמן עם **יונתן הדס**, נגן קלרינט בתזמורת הפילהרמונית הישראלית ומסדנת כליזמר עם **צבי גלזמן**. בערב הופיעו התלמידים והמורים לקלרינט: **לורי לובנהארט**, **סטאס גברילוב**, **תום שבט** ו**ענבר שרת** - יחד בקונצרט חגיגי. מנהלת בית האומנויות, **לאה זית**, אמרה השבוע: "זו הפעם השנייה בה אנו מקיימים בהצלחה רבה את יום הקלרינט על שם המורה האהוב ריצ'ארד לסר, זו הזדמנות טובה עבורנו ועבור תלמידינו, הן לזכור את פועלו של האיש והן להעניק לתלמידינו העשרה בתחום."



תלמידים ביום הקלרינט השני בעמק

ט"ו בשבט בדבש

באזור מגוריהם של הדבוראים והמכוורות ביישובים. במקביל החל פרויקט משותף של מועצת הדבש, קק"ל והמועצה כוכב יאיר-צור יגאל, לנטיעת כאלפי פיים עצים ושיחים צופניים בשטחי המועצה. בנטיעת עות הראשונות השתתפו **זאב מידן**, מנכ"ל מועצת הדבש, **שימי אליאל**, ראש המועצה כוכב יאיר-צור יגאל, תושבי כוכב יאיר-צור יגאל, קבוצת 'הנוטעים' ושבט הצופים 'צור' מכוכב יאיר.



נוטעים צופניים - באמצע: שימי אליאל וזאב מידן

פירות טריים

לקראת ט"ו בשבט חילקו שר החקלאות, **אורי אריאל** ומנכ"ל מועצת הצמחים, **צבי אלון**, בתחנת הרכבת ת"א מרכז (סבידור) פירות טריים, ועמדו על יתרונות הפירות הטריים הישראליים לעומת פירות יבשים. השר עודד את הציבור לצרוך פירות טריים בחג וכמובן לאורך כל השנה. הפעילות החגיגית, שמותגה תחת השם **"חיוך על הדרך"**, נעשתה במסגרת שיתוף פעולה מיוחד שמיימים **משרד החקלאות, מועצת הצמחים ורכבת ישראל** לקראת חג האילנות. במהלך הפעילות הופתעו הנוסעים ב־8 תחנות רכבת מרכזיות מפירות טריים תוצרת חקלאי ישראל, שהוגשו עם חיוך רחב לקראת החג. לנוסעים חולקו כ־5 טון של פירות טריים, במטרה לעודד צריכת פירות טריים תוצרת מקומית בט"ו בשבט בפרט - ולאורך השנה בכלל. הפעילות התקיימה בתחנות: ת"א מרכז (סבידור), ת"א השלום, ת"א האוניברסיטה, הרצליה, חדרה מערב, אשדוד, באר שבע מרכז וחופה חוף הכרמל בשעות העומס וזכתה להצלחה רבה בקרב הנוסעים. 'חיוך על הדרך' הינה פעילות שמבצעת הרכבת בשנים האחרונות ומטרתה לפגוש את הנוסעים באופן בלתי אמצעי, בתחנות ומועדים משתנים, ולהפיץ תיע אותם עם מחווה קטנה שתעלה להם חיוך ותגרום להם פשוט... ליהנות מהדרך.



מועצת הצמחים ומשרד החקלאות - חלוקת פירות בתחנת סבידור (צילום: אלי דסה)

רץ למועצה

ציון יצחק, לשעבר סגן ראש המועצה האזורית חוף אשקלון ותושב מושב מבקיעים, הודיע על כוונתו

להתמודד בבחירות הקרובות על ראשות המועצה, בה מכהן כעת כראש המועצה, **יאיר פרג'ון**. יצחק (56) נבחר ב־2008 למליאת המועצה וב־7 השנים האחרונות שימש כסגן ראש המועצה. במסגרת תפקידו היה ממונה על הוועדה לתכנון ובניה, על אגף איכות הסביבה, על מחלקת התחבורה והמתנסים. בנוסף כיהן כדירקטור בחברה הכלכלית של המועצה וכיו"ר ועדת מכרזים. בעבר שימש בין היתר כיו"ר האגודה במושב מבקיעים, הוביל את מעבר תושבי פאת שדה למושב מבקיעים טרם ההתנתקות, שימש כחבר מליאת מועצת חוף עזה וכיו"ר אגודת מתיישבי פאת שדה ושירת כ־10 בצבא קבע בחיל האוויר.

עין עירון עד עידן

אבי מעוז, מנהל תחום החקלאות בטוף מרום גולן, תושב מושב עין עירון, הדריש בשבוע החולף עד לערב תיכונה על מנת להשתתף בתערוכה החקלאית של ממו"פ ערבה תיכונה וצפונית, תחנת יאיר בחצבה. מעוז לקח חלק בכנס "פוד-טק" והתרשם מהחידושים שהוצגו בפני שר החקלאות. מעוז לא וויתר על צילום משותף עם **מעין קיטרון**, ממו"פ ערבה, תושבת מושב עידן.



אבי מעוז עם מעין קיטרון ממו"פ ערבה

גרים בקיבוץ/ במושב?

מגיע לכם יותר!

משקארד - מועדון הצרכנות שחוסך לכם כסף

מבצעים והנחות
ברכישת רכבים ועוד



הנחות קבועות
בביטוח



הופעות ומגוון
אטרקציות מחולות
ברחבי הארץ



פטור מלא
מדמי כרטיס



הנחות באלפי
בתי עסק



ביטוח קונים בבית!

חברת הביטוח - ביטוח חקלאי מעניקה
הנחות ייחודיות לחברי מועדון משקארד*

ביטוח דירה מבנה ותכולה

ביטוח חיים*

ביטוח למשכנתא

ביטוח מקיף לרכב בבעלות פרטית

ההנחה כוללת כפל מבצעים



*הנחה במעמד חיוב
החשבון בתשלום בכרטיס
משקארד בלבד

להזמנות התקשרו:
***8654**

לשירות לקוחות משקארד:

www.meshekard.co.il | 03-6233558

הביטוחים מועמדים על ידי חברת ביטוח חקלאי אגודה שיתופית מרכזית בע"מ ("חברת הביטוח") באמצעות סוכנויות מורשות ובאחריותן הבלעדית. בכפוף לאישור וחיתום חברת הביטוח ותנאיה. *ההנחה בביטוח חיים תינתן ל-3 שנים. המועדון וקבוצת ישראלכרט אינם אחראים בגין המוצרים ו/או השירותים אשר יסופקו על ידי בתי העסק והאחריות בגינם חלה על בית העסק בלבד. המועדון רשאי להפסיק/לשנות את המבצעים המוצעים בכל עת. ט.ל.ח.

11/2017

חרגול על הא

גידול בשר בקר וצאן ברחבי העולם גורם לתפישת שטחים עצומים, שבשל גידול האוכלוסייה הולכים ומצטמצמים ובעתיד המחסור בחלבונים מן החי רק ילך ויגדל • אבל יש פתרון – שלושה שותפים הקימו במושב אליפלט את החווה המתועשת הראשונה בעולם לגידול חרגולים וחגבים, המייצרת יותר מ-30 מיליון חגבים בשנה

עמוס דה'וינטר

אכלתם פעם חרגול? לפני שאתם עושים ב"אכס" ו"איד" אפשר? צריך להבין שחרגולים, חגבים ועוד חרקים יתפכו כנראה למקור החלבונים העתידי בכדור הארץ. כבר עכשיו, מסביר ד"ר דרור תמיר, כ-2.5 מיליארד אנשים ברחבי העולם אוכלים חרקים, בעיקר חגבים: בתאילנד, סין, ארצות אפריקה, המזרח התיכון ואפילו בארה"ב ואירופה עלתה צריכת החרקים בשנים האחרונות. ב-15 השנים האחרונות פיתח ד"ר תמיר ביחד עם שני שותפים, **הנן אביב** ובן פרידמן, חווה לגידול חרגולים וחגבים, במושב אליפלט,

שאת תוצרתה הוא משווק לארה"ב. בפעם הראשונה בחיי אכלתי חרגול (מזכיר ביסלי בשרי, התיבול לא היה משהו), כשפגשתי את ד"ר תמיר ביום הפתוח של מו"פ ערבה, כשהוא מטגן להנאת הקהל ולהנאת חבורת חרגולים מהחווה. דרור נולד בקיבוץ מענית, סבו היה גזבר הקיבוץ ומי שנמנה על מקימי מפעל גלעם ועל צוות מקימי גרנות אמבר ואחר כך אף כיהן בשורה של תפקידים ניהוליים. לצבא התגייס כעתודאי, למד חשבונאות וכלכלה ושירת במחלקת תקציבים של חיל הים. אחרי השירות הצבאי שימש כאחראי על התוכנית האסטרטגית של חברת סלקום. כעבור חמש שנים עבר ליזמות פרטית והיה מעורב בשורה

של מיזמים עסקיים בארץ ובעולם, בעיקר בתחומי התקשורת, ההייטק ואחרים.

דרור, אז איך הגעת מתקשורת והייטק לגידול חרגולים וחגבים?

"מדובר בתהליך שהחל לפני כ-15 שנה והאמת שבמשך השנים תמיד חזרתי איכשהו לעניינים של תזונה ובריאות מזון. הורי עזבו את הקיבוץ, גדלתי בהודו השרון וכשהכרתי את אישתי החלטנו שנינו לעבור ולהתגורר במושב תנובות. "כששואלים אותי איך הגעתי לגידול חרגולים תמיד יש לי על זה כמה בדיחות. למשל, ביום שסיימתי לימודים והגעתי למשרד רואי חשבון, שלחו אותי למרתף לערוך בדיקה

קורות, ואחרי שנתיים סטאג' עם כל הגורמים במרתף הגעתי לזה... מלבד זאת, מושב תנובות הוא מושב תימני ובסוף אתה מתחיל לאסוף לך מההרגלים של התושבים וכך כביכול הגעתי לגידול חרגולים."

אכילה נכונה

"אבל התשובה האמיתית והרצינית לשאלתך היא שרעייתי ואני מעורבים מזה כמה שנים במיזמים של בריאות ותזונה נכונה של ילדים. לדוגמא, המיזם האחרון שלי בתחום, שנקרא 'Plate My Meal' (סדר לי את הארוחה בצלחת), שעוסק בבעיות ההשמנה, תופעה שממנה סובל כל העולם המפותח הוא מיזם שהקמתי עם רעייתי, ד"ר ליאת זיוון, שהיא רופאת שיניים לילדים

מזה 17 שנה. בגדול, פיתחנו פתרון מאוד פשוט שעוזר להורים ולילדים לתכנן ארוחות בריאות ולפתח הרגלי אכילה נכונה ונכונה בחיים. הפתרון כל כך פשוט שגם משרד הבריאות הישראלי וגם משרד הריאות האירני אימצו אותו. ישנה גרסה בפרסית למיזם."

איך זה הגיע לאירנים?

"בפעם הראשונה הם יצרו איתי קשר ואמרו לי: 'אנחנו יודעים שאתה ישראלי, אבל המצגת שהכנת היא הכי טובה שמצאנו עד עתה. אנחנו נפתח חברה בדובאי ודרכה נבצע עסקה. מכיוון שאסור לאזרח ישראלי לקיים קשר מסחרי עם איראן, אמרתי להם שאפתח גרסה מותאמת בפרסית להרגלי אכילה



בחווה החרגולים במושב אליפלט



חרגולים אחרי טיגון



חרגולים לפני טיגון

אש

נכונים ונתתי להם אותה בלי תמור
רה, כדי שישתמשו בה."

היית לארג' איתם...

"נכון אבל זכיתי להכרה וחשיפה
תק שורתית גדולה כתוצאה מכך
בארץ ובעולם, לא הכל בעולם הע'
סקים זה כסף. בכל אופן, היה מרגש
לעשות את הפעולות הללו איתם,
מה שמלמד הרבה על ההבדל בין
ממשלות לאנשים המתגוררים במ'
דינה ומלכד זאת זה קשור גם למצב
הח קלאות בארץ. הפער בין מצב
הח קלאים והחקלאות בישראל ובין
האמירות של המדינה על חשיבות
הח קלאות והחקלאים ופעולותיה
הוא גדול ופעמים רבות החקלאים
נאלצים להתמודד מול הבעיות הר'
בות לברם.

"אם נחזור לחרגולים – מתוך
הפרויקט הזה למדנו שהמוצר שלנו
הוא לא רק טוב למי שסובל מעור
דף אוכל אלא גם טוב למי שסובל
ממ חסור באוכל, בעיקר תושבים
בעולם השלישי. הלכנו ולמדנו את
כל נושא התת תזונה ועל המשמעות
של מחסור בחלבון בתזונת ילדים,
שמ שמעותו אי מיצוי פוטנציאל
הגדילה הפיזי והמנטאלי של הילד,
התפתחות לקויה של מערכת החיסון
ועוד. אם לא צורכים את החלבונים
הללו בזמן הנכון, כלומר בזמן שאנ'
חנו גדלים, אי אפשר לתקן את הנז'
קים אחר כך. זה בלתי הפיר.

"כיום שנתקל כאן בבקיה מאוד
גדולה הלכתי לחפש פתרונות ואח'
רי עבודה מאוד מקיפה ומעמיקה של
ניתוח השוק, הגעתי למסקנה שחג'
בים מהווים הודמנות עצומה לפתרון
הבקיה מהסיבות הבאות: חגבים זה
החרק הכי נאכל בעולם, כ-2.5 מ'
ליארד תושבים אוכלים חגבים וחר'
קים בעולם, כחלק מהתפריט שלהם,
בעיקר באסיה, אפריקה ומרכז אמ'
ריקה.

"החגבים נחשבים לבעלי
הרכב תזונתי מצוין שכולל 70 אחר'
זים חלבון מלא ו-10 אחוזים ליפידים
(אומגה 3 ואומגה 6), ויטמינים ומי'
נר ליים. הבעיה היא שרוב אספקת
החרקים שלהם מגיעה מאיסוף פר'
טים בטבע ולא מגידול ולכן האס'
פקה די מוגבלת ועונתית, העלויות
מאוד גבוהות, כאשר איכות החרקים
הנ אספים מוטלת בספק. למשל,
את ה לא יודע אם החרק שתפשת



הצוות המייסד של חברת "חרגול פודטק"

דול ביותר בקרקע. רעיית בקר וצאן
מב וצעת כ-26% מהשטח היבשתי
בכדור הארץ שאינו מכוסה בקרח!
לשטח זה יש להוסיף את שטח היבו'
לים שנועדו להאכלת חיות (אספסת,
תלתן, תירס, חיטה ועוד), שמגיע
לכ -33% מהשטח החקלאי המעור'
בר. כ-70% שטחי החקלאות בעולם
(שטחי מרעה ושטחי גידולים), שהם
כ-30% משטח היבשה בכדור הארץ
(מרביתו לא ניתן לעיבוד), מוקדש
לשימושים של תעשיית המזון מהחי,
פי חמש מהשטח המיועד לגידול
צמחוני (ירקות ופירות וכיו"ב).

מעבר לזאת, לגידול בקר וצאן יש
השלכות סביבתיות קשות מאוד על
הסביבה, ברמה המקומית והעולמית.
הת רחבות ענף המזון מהחי מהווה
גורם מרכזי בברוא יערות, בעיקר
בדרום ומרכז אמריקה (70%). שטחי
ג'ונגל עצומים באמזונס הפכו לשט'
חי מרעה, ושאר השטח משמש ברובו
לגידול צמחים לתעשיית החי. 20%
משטחי המרעה בעולם וכ-73% מש'
טחי המרעה באזורים יבשים, עברו
תהליך בליית קרקע בהיקף כלשהו,
בע יקר בשל רעיית יתר ועוד לא
הת חלנו לדבר על רמות פליטות
המיתן מתעשייה החי שמביאה לה'
תחממות עולמית.

על פי נתוני הבנק העולמי, אוכ'
לוסיית העולם, שמנתה בשנת 1950
כ-4.1 מיליארד איש, הגיעה בימי'
נו לכ-7 מיליארד ותמשיך לעלות
ל-9.2 מיליארד עד 2050. לכן על
פי חישובי הכלכלנים, עד אמצע
המאה ה-21 תהיה כמות המזון שתי'
דרש כדי להאכיל את אוכלוסיית
העולם דומה בהיקפה לכמות המזון
שיוצר במשך עשרת אלפים שנות
ציביליזציה אנושית.

קצב ריבוי האוכלוסייה וקצב

הצורך בהתלהקות שיש להם כדי
להרבות אותם. בעצם אנחנו מגדלים
נחילים של חגבים וחרגולים."

מה אורך מחזור הגידול?

"אורך המחזור בחרגולים וחגבים,
שאת שניהם אנחנו מגדלים, שמ'
גי עיים לפיטום הוא 35 יום מרגע
הבקיעה ועד הקציר – מחזור מאוד
קצר. זה מאפשר לנו לבצע עד 10
מחזורים במהלך השנה ובשיא היעיי'
לות. בנינו פרוטוקול גידול, בנינו
פרוטוקול רביה ובנינו פרוטוקול
אינקובציה, שכמובן שלושתם עוב'
רים כל המן שיפורים במטרה להגיע
להתייעלות.

"החוה עצמה כבר מייצרת חר'
גולים וחגבים, דוגמיות ראשונות
כבר סופקו בתחילת ינואר ללקוחות
באר"ב, מה שאומר שהרגולציה
באר"ב התירה לנו להכניס לשטח
אר"ב חגבים ישראליים ולצמכור
או תם באר"ב. הביקוש לחגבים
באר"ב ובאירופה מזנק בצורה לא
נורמאלית בשנים האחרונות, ביקוש
מאוד גבוה."

נדמה לי שבוייטנאם מגדלים אותם בחוות...

"נכון אבל בוייטנאם מגדלים צר'
צרים, לא חגבים או חרגולים, זה לא
אותן חיות. הם עושים 4 מחזורים
בשנה, בגידול בלי סביבה מבוקרת
אקלים. לטווח הארוך עלות הגידול
שלהם יקרה יותר משלנו, אם מש'
וים את עלויות כוח האדם."

למה נדאי לגדל חרגולים?

קצת רקע – כידוע, החקלאות
מהווה את הגורם הגדול ביותר
לש ימוש אנושי בקרקע ובתוכה
מגזר משקי החי הוא המשתמש הג'

"החגבים נחשבים לבעלי הרכב תזונתי מצוין שכולל 70 אחוזים חלבון מלא ו-10 אחוזים ליפידים (אומגה 3 ואומגה 6), ויטמינים ומינרליים. הבעיה היא שרוב אספקת החרקים שלהם מגיעה מאיסוף פרטים בטבע ולא מגידול ולכן האספקה די מוגבלת ועונתית, העלויות מאוד גבוהות ואיכות החרקים הנאספים מוטלת באיכות"

כאן הרבה מרכיבים והמון אספק'
טים המשפיעים על מה שקורה להם,
ובמהלך הפיתוח שאלנו את עצמנו
היכן המוקד."

**אין לכם בעיות של ארגוני זכויות
בעלי חיים, נכון?**

"אנחנו מגדלים ע"פ תקנות צער
בעלי חיים באירופה והתנאים שהם
מקבלים בחווה הם כל כך יותר טו'
בים ממה שיש להם בטבע. בטבע,
כש הם בלהקות הצפיפות שלהם
הרבה יותר גדולה. למדנו לנצל את

או קנית בשוק אכל לפני כן עלים
רוויים בחומרי הדברה, אין לך שלי'
טה על מה מכיל החרק.

"ואז בעצם, מה שהיכה בי זו ההכ'
רה שיש כאן מוצר עם ביקוש מאוד
גבוה, שהמחירים הנוכחיים שלו מאוד
גבוהים, כי החגבים נחשבים למעדן
לאומי בהמון מדינות. באוגנדה למשל,
ק"ג חגבים עולה כפול ממחיר ק"ג
בקר וזה בשיא עונת האיסוף, כאשר
מחוז לעונה המחירים מאמירים לפי
20 ואף פי 30.

"האוגנדים אוהבים את הטעם
שלו ואוכלים אותו כמו שהישראלים
אוכלים חמום, מהיד לפה. יותר מזה,
באוגנדה יש אמונה שזה האוכל הכי
בריא שיש והם נוהגים לקצוץ אותם
ולגיש לתינוקות. אין שם תחרות
במשך 10-11 חודשים בשנה וכל מה
שנשאר הוא לפתח חווה שתאפשר
גידול 12 חודשים בשנה.

"הקמנו צוות עם עוד שני שותפים
להצלחת המיזם – חנן אביב, שבמ'
שך 30 שנה מגדל ומרבה חרקים.
לחנן יש את הרקע התיאורטי וב'
עיקר המעשי לגידול חרקים, אפשר
לומר שהוא האנטימולוג שלנו, איש
שגר בשדה, חי בקיבוץ עמידד ומאז
שהוא ילד היה מרותק מחרקים וגיי'
רל חרקים מכל הסוגים.

"השותף השני שלנו הוא בן פרי'
דמן שמגיע מעולמות התפעול
והתעשייה ומתמחה בצד האופרטיבי
של הנושא, כי אחרי לימוד הגידול
ידענו שאנחנו חייבים להיות סופר
יעילים בביצוע."

**מה משפיע על גידול אינטנסיבי של
חרקים?**

בגידול יעיל של חרגולים מדור'
בר בעיקר בלחות, הטמפרטורה,
התאורה, המזון, הצפיפויות – יש



”בשלב זה אנחנו עדיין יקרים מידי למדינות העולם השלישי וזה נובע בעיקר בגלל העובדה שאנחנו מייצרים עם עלויות של עובדים ישראליים. הקמת חווה לגידול חרגולים בעולם השלישי תוזיל את עלויות כוח האדם שלה ביותר מ־50% ובאופן אוטומטי המוצר שלנו כבר יוכל להתחרות במחירים המקומיים”



אבקת חלבונים וחרגול

את התירס אלא רק את העלים. הם לא יכולים לברוח כי יש לנו שלוש שכבות של הגנה. היה רק חגב אחד שהצליח לברוח מהחווה שלנו, זה היה מדהים לראות את זה, אבל כרגע שהוא עלה לאוויר, בגובה חמש מטרים, הוא נתפס על ידי ציפור.

אבל הרעיון הבסיסי הוא לספק חלבון זול ופחות מזיק מחלבון של בקר וצאן בעתיד לכל העולם ובכך לפתור את בעיות העוני בעולם השלישי, לא?

”בהחלט וזה יגיע למצב של ייצור חלבון זול שמחליף את היקר. הרעיון הוא לעשות שניצלים והמבורגרים מבשר צרצרים, משהו כמו טבעול, אבל במקום תירס להשתמש בחלבון מחרקים. נכון שזה לא טבעוני, אבל ישנם טבעונים רבים שמוכנים לאכול חרקים, שלגביהם הם יצורים בעלי דם קר ומערכת עצבים מוגבלת.

”בגדול, זה מיום שנועד לתת מענה לכל הסוגיות הבעייתיות בנושא גידול חלבון מן החי, מבחינת שטח גידול המזון וכמובן תוך הפחתת משמעותית בפגיעה בסביבה. אנחנו יודעים להפוך היום את גידול החרגולים והחגבים להרבה יותר יעיל וזול מבחינת עלות של ק”ג חלבון חרקים בהשוואה לק”ג בשר. מובן שק”ג עוף כרגע הרבה יותר זול מק”ג חרקים, כי מדובר בענף בתיעוש מלא, שמייצר בהיקפים עצומים וצבר ניסיון של מאות שנים בהתייעלות על התיעלות. עם זאת, להערכתנו, ייקח לנו מספר שנים כדי לעקוף את התעשייה הזאת וזה בהחלט בתוכנית. ק”ג מהמוצר שלנו עדיין יקר מק”ג עוף כי עדיין אנחנו לא שם בתיעוש מלא, הרי אתה לא מגיע ישר לאופטימום. היום אנחנו מנסים לעשות את הכול בצעדים מדודים.”

בזן חרקים. לאחרונה הושקה בארה”ב בירה מועשרת בחלבון חרקים ובבגליה הושקה גלידה מועשרת בחלבון חרקים.”

איך אתם קוצרים את היבול? פשוט שואבים אותם?

”הקציר מבוצע כרגע ידנית. אנחנו אוספים אותם מהכלובים ומקפאים אותם. לאחר מכן הם עוברים ייבוש וטחינה מקבלים את הצורה האחרונה. כרגע אנחנו מגדלים בחווה הראשונה במושב אליפלט בצפון ואנחנו בתהליך כי איתור מקום לחווה שנייה וגדולה.”

”לגבי היקף ההשקעה, קצת מוקדם מדי לדבר על זה במספרים מדויקים, אבל סדר גודל של דונם עד שני דונם חווה תדרוש השקעה של כחצי מיליון דולר. כמובן שמדובר בנתונים ראשוניים ובהמשך אני מניח שכל העלויות האלה יוזלו. יש לנו עוד כל כך הרבה לעשות בנושא פרוטוקול הגידול, כי כרגע אנחנו מגדלים בצורה הכי איכותית שיש בכמויות מסחריות, אבל עדיין אנחנו בתחילת הדרך.”

בסך הכל, עבור החקלאים, החגבים נחשבים למזיק. אין סכנה שלהקה כזאת תברח ותגיע לשדות...

”לא אצלנו. במתקן שלנו הם ממודרים. הם אוהבים צמחים וזה הסיכון שבהם. אנחנו מגדלים להם צמחים בגידול הידרופוני בקומות, שגם דורש פחות מקום. מאכילים אותם בעיקר בעלי דגנים. למשל בתירס, אנחנו לא צריכים לגדל



ד”ר דורון תמיר וצנצנת חרגולים טחונים

מפעם לפעם לאכול אותם. תראה, זה הכל עניין של תפירה, קונצפט והרגל. ברגע שאתה ילד קטן שנחשף לזה בגיל צעיר אתה מתרגל ורואה בזה מזון רגיל. לעולם המפותח אנחנו כמעט ולא משווקים את השלמים אלא דווקא אבק, שיצרני המזון עושים בה שימוש לייצור מזון ומשקאות. למשל, פפסיקו הכריזה לאחרונה שיש לה דוריסט מועשר בחלבון חרקים, הם לא מסתירים את זה ואפילו ממתגים את זה.

”ישנם דוגמאות רבות, בפנילנד למשל יש לחם מועשר בחלבון חרקים. ברשת הסופרמרקטים Coop שבשווייץ אפשר למצוא המבורגרים מבשר המבוסס על חלבון חרקים. הם מגישים את זה כאוכל מוכן. אפשר למצוא חטיפי אנרגיה, תערובות גרנולה, עוגיות, רטבים לפסטה ומצרכים נוספים מועשרים בחלבון

חים מידי למדינות העולם השלישי, היעילות שלנו עדיין לא בשיאה ויזק המוצר נובע בעיקר בגלל העובדה שאנחנו מייצרים בישראל, עם עלויות של עובדים ישראליים. הקמת חווה לגידול חרגולים בעולם השלישי תוזיל את עלויות כוח האדם שלה ביותר מ־50% ובאופן אוטומטי המוצר שלנו כבר יוכל להתחרות במחירים המקומיים של השווקים האלה – תאילנד, אוגנדה, יפן, מלזיה. באיגו, שביפן, אוכלים אותם ולמשל יש להם אפילו שושי עם חרקים.”

ואתם מתכננים להיכנס או לייצא לארצות האלה?

”כרגע לא, בעיקר מסיבות של רגולציה וסיכונים מסחריים. גם אי אפשר לייצא כי עדיין אין שם רגולציה במדינות היעד וגם אין לנו מספיק ניסיון לעבוד במקומות האלה אבל אני מאמין שזה משהו שיקרה בעתיד. לעת עתה, ההזמנות שאנחנו מקבלים מארה”ב ואירופה יכולים לספק לנו תעסוקה לפחות לשנתיים הקרובות.”

חרגולים וחגבים זה כשר?

”בהחלט, בחוקי התנ”ך, בספר ויקרא, כתוב שזה כשר. עם זאת, כדי לקבל תעודת כשרות צריכים להתייעץ עם שני תנאים: מסורת אכילת חגבים וחרגולים וזיהוי מדויק של המינים. כרגע ישנם רק שני מינים שהוכרו בישראל ככשרים ואנחנו יודעים לייצר אותם. המוצרים לא נושאים תג כשר, כי אנחנו לא עוסקים כרגע בהוצאת תעודת כשרות. אגב, חרקים זה גם חלל אצל המוסלמים.”

אני רואה את הקוראים מצקצקים ואומרים ‘איכס’ – אתה בעצמך אוכל חרקים?

”התשובה היא כן, בעיקר בהרג מות שאנחנו עורכים לקהלים שונים. בחיי היום יום, הרתיעה עדיין קיימת אבל לדוגמא הילדים שלי אוכלים אותם בכיף ומבקשים ממני

הביקוש למזון, ע”פ הכלכלן והרמור גרף הבריטי תומס מאלתום, עולים בטור הנדסי (1,2,4,8,16) – בשעה שקצב התפתחות החקלאות והגידול בהיצע המזון עולה בטור חשבוני (1,2,3,4) בלבד. גרוע מכך, השיפור ברמת החיים במדינות מתפתחות אפשרה לתושבים רבים להגדיל את עושר המזון שהם צורכים. כך למשל, 300 מיליון הודים ו־300 מיליון סינים, בתוספת כמה עשרות מיליוני תושבי חבר העמים ומזרח אירופה, הצטרפו בשנים האחרונות למעמד הביניים. תושבים שאכלו בעבר מזון צמחוני החלו לצרוך בשר ומחזיקים בכוח קנייה של סל מזון מגוון, הכולל מנה יומית של מוצרי בשר, חלב, פירות, ירקות ודגים.

כיוון שהאוכלוסייה ממשיכה לגדול וצריכת הבשר רק צפויה לעלות ולא לרדת, החשש הוא שבשלב מסוים לא יהיה די מקום להמשיך לגדל בקר וצאן – בשר בקר וצאן יהיה עניין לעשירים. רוב האוכלוסיה תעבור לבשר עוף. וכאן הפתרון של גידול חרקים – חגבים, חרגולים ועוד הוא הפתרון האיריאלי, כיוון שמדובר בגידול שדורש מעט מקום, מייצר כמויות אדירות של חלבון גבוה, מינרלים וויטמינים, כמעט ולא פוגע בסביבה וגם המזון הצמחי שהוא דורש אינו תופש מקום רב.

חזון למועד

החברה והחווה שהקימו תמיר, אביב ופרידמן, חברת ”הרגול פור” היא למעשה החברה הראשונה בעולם שפיתחה והקימה חווה לגידול מתועש של חגבים, כמקור חלבון לבני אדם. לדברי ד”ר דורון תמיר, מנכ”ל החברה, חגבים הם מקור החלבון היעיל ביותר שהטבע יודע לייצר. החברה משווקת חגבים שלמים ואבקות חלבון מחגבים ליצרני מזון מובילים בארה”ב ואירופה.

אם אתם מוכרים לארה”ב, זאת אומרת שהמוצר שלכם עדיין יקר מידי למדינות באפריקה ואסיה...

”נכון, בשלב זה אנחנו עדיין יק-

גבי מיכאלי ושות'
משרד עורכי דין
www.mmlaw.co.il
בנים ממשקים וירושות במושבים
ייצוג במכירת משקים
ערעורים על מס שבח ודמי הסכמה
ליווי משפטי ועסקי לפל"ח ולעסקים
במגזר החקלאי
רחוב אנצו סירני 40 גבעתיים, 53241
טל. 03-5714512, mmlaw@mmlaw.co.il

תמיר יחיא,
משרד עורכי דין ונוטריון
אגודות שיתופיות, מושבים,
העברת זכויות במשקים
הסכמי ממון, ירושה, צוואה
שד' התעשייה 8, אשקלון (בית ד.ס.ו.ר.)
טל. 08-6758880, נייד. 054-2666664
סניף תל אביב: ברקוביץ 4, טל. 03-6879990

בשארי-שמואלי ושות'
משרד עורכי דין
העברת זכויות במשקים, בית שלישי
שימושים חורגים, צוואות וירושות
הבילויים 8, גדרה, טל. 08-6437633
כינרת 5, בני ברק, טל. 03-7733715

גד שטילמן, משרד עורכי דין
www.shtilman.co.il
מקרקעין, מושבים, מינהל מקרקעי ישראל, משפט מסחרי
בנים ממשקים, יירושות במושבים, ייצוג במכירת משקים ושימושים חורגים
ז'בוטינסקי 7 ר"ג, מגדל משה אביב, ק' 48, טל. 03-6132432, office@shtilman.co.il

דוד דהאן, משרד עורכי דין
דוד דהאן, עו"ד
רשות מקרקעי ישראל, שימושים
חורגים, פינויים, אגודות שיתופיות,
מושבים, עסקאות מכר בנחלות,
בן ממשיך, צוואות וירושות, הסכמי
ממון, פירוק שיתוף, נזקי חקלאות
אלוף עוזי נרקיס 9, מעלות
טל. 04-6883831, נייד. 052-7950637

שדה ושות'
משרד עורכי דין ונוטריון
מגזר חקלאי - מושבים
מקרקעין, תכנון ובניה, הפקעות
הוצל"פ, צוואות וירושות, ליטיגציה
התמחות מיוחדת:
- שימושים חורגים ופינויים
- העברת זכויות והורשה בנחלות
אופנהיימר 7, פרק המדע, ת.ד. 361, רחובות
טל. 08-9415022, נייד. 054-5677852

צחי בן עיון, חברת עורכי דין ונוטריון
התמחות מיוחדת בתכנון ובניה
עבירות בניה ושימוש חורג * עררי בניה
א.ת. קרית ביאליק, טל. 04-8711227

אביגדור ליבוביץ ושות'
משרד עורכי דין - www.lieblaw.co.il
מגזר חקלאי - מושבים
מכירה ורכישה של נחלות, ייצוג אגודות,
תכנון ובניה, פיצול נחלות,
יישום החלטה 1523 (979), משקי עזר,
בנים ממשקים, צוואות וגישור במשפחה
תחום עיסוק ייחודי:
מיסים והיטלים במושבים וייצוג מול רמ"י
סניף ראשי- בר-כוכבא 23, V Tower, בני ברק
סניף צפון: רחוב ארלוזורוב 25, עפולה
טל. 03-5751531

לירן פרידלנד, משרד עו"ד
www.fridland.co.il
דיני משפחה
משפט פלילי
הסכמי ממון, גירושין,
אלימות במשפחה
אבן גבירול 57 תל אביב
טל. 03-6091873, נייד: 050-2247769

דר' רן מובשוביץ
משרד עורכי דין
מומחיות בסכסוכי ירושה
במושבים
ייצוג בבתי משפט בכל הערכאות
◆ חבר ועדת הירושה בלשכת עורכי הדין
◆ מחבר הספר: "סכסוכי ירושה"
אמסטרדם 22 תל - אביב,
www.the-lawyer.co.il, 03-7321519, טל.

עו"ד !
לפרסום במדור זה
חייגי
054-6766061

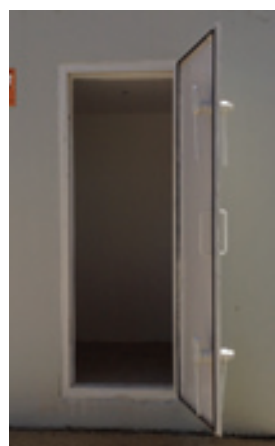
עו"ד !!! לפרסום במדור זה חייגי 054-6766061

אורטק

מערכות מיגון בע"מ

מיגוניות וממ"מ

לפרטיים ולחקלאות

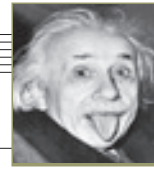


מיגון לעובדים
בענפי החקלאות

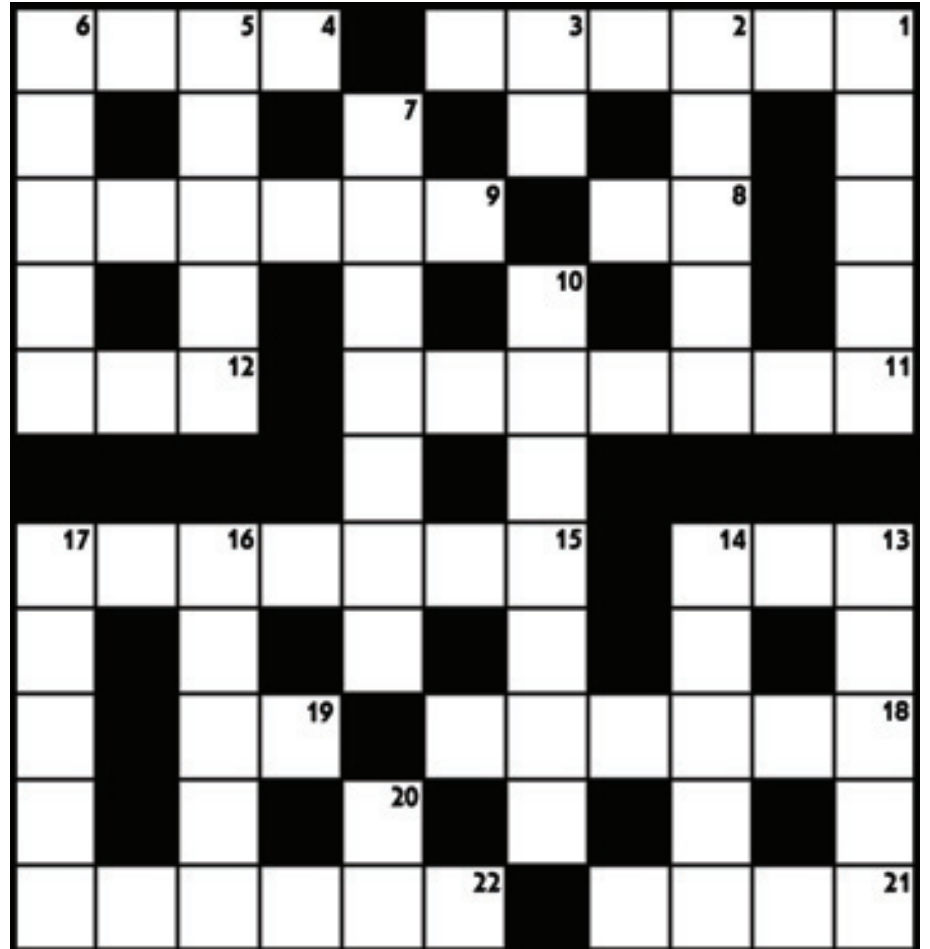
- מרחב מוגן לרפת ולמטע
- מרחב מוגן לבית מגורים



www.ortechisrael.co.il | 08-6749781 | קיבוץ כרמיה



תשבץ היגיון מס' 251



ממאוזן:

1. ברנרד עושה מצב רוח טוב לחיילים שעל הגדר (6); 4. יעודד את המטבע הלוהט (4); 8. ראו 20 מאונך; 9. אם רק היה מעביר ניגוב על מתקן הנשיאה (6); 11. האויב מחזיק בג'יי עבורנו (7); 12. גדר חלילים (3); 13. הבדחנית חזרה אל הראפר (3); 15. בעקרון אנחנו הולכים להעלות את הנקטף לפני השטח (7); 18. גונבים בקן (6); 19. (עם 3 מאונך) חברים לא טובים (4); 21. מה שיש בזרוע האדון גרגורי (4) (ע"פ יגאל פרנקל); 22. יושב הראש אמנם בלע סיגר, אבל הוא צדק (6) (ע"פ גד ברנע).

מאונך:

1. צירוף מתנת הערבית (5); 2. גלעדי נצמד לבית כמה פעמים לאורך היצירה (5); 3. ראו 19 מאוזן; 5. הבן של נכדו חסר אבל מרגיש רגוע (5); 6. מלכלכת את סיבת פטירתו (5); 7. משקע בעלי הכנף שנוהגים לעונדם (ש) (7); 10. יצורי המים הכינוי שלי אשפה בתנור (7); 13. הראה כיצד פועלים שוכני המים (5) (ע"פ יגאל פרנקל); 14. נפזול כדי לגעור (5); 16. בן העם הנווד בעל פקודה דלה (5); 17. המקפא של מי שלא מכיר את הנקטף (5); 20. (עם 8 מאוזן) הגרלה בפלוטוניום (4).

בשבוע שעבר פורסמו תשובות לתשבץ 250 במקום 249. עמכם הסליחה. הנה הפתרונות לתשבץ 249 מלפני שבועיים:

מאוזן: 1. אבשרות; 4. המלט; 9. גרעיני; 11. להתפרנס; 12. נקודה; 13. זבח; 15. פיקנטית; 18. רובינא; 19. רבות; 21. לאבד; 22. חתחתול.

מאונך: 1. אורטל; 2. שבדית; 3. ול; 5. מניין; 6. טריקו; 7. פרוספקט; 10. טריפונס; 13. ז'ורנל; 14. חיבוב; 16. טובעת; 17. תיבול.

מומלצי השבוע

מקוריים והומוריסטיים



"מה שאת רוצה", מאת אבי רגנר, הוא קובץ של 16 סיפורים מקוריים, מקסימים והומוריסטיים, שבהם יכולה הסופרת 'הכול יכולה' להגשים לגיי בור את חלומה הנסתר והפרוע ככל שיהיה, סוג של חלום שלרוב רק ילדים מרשים לעצמם לעוף איתו. בסיפור 'חתונה אשכנזית' אילקה היא בת של ניצולי שואה שהגשימה את חלומותיה, נשואה באושר לרופא, גרה בבית עם גינה ויש לה בן ובת מוצלחים. ביום שהבן הודיע על חתונה עתידית לבחירת ליבו האושר שלה היה אין סופי עד לרגע שהופיע הענן השחור. אין לה רשימה, אין לה משפחה להזמין לחתונה. שידור חי ומקרי בטלוויזיה נותן לה רעיון מקורי להגשים חלום של משפחה גדולה שלעולם לא הייתה לה. 'סיפור פשוט על עולם אכזר ומסוכן' זה סיפור על הדור המבוגר ועל 'המיכשוריוציה' שמשתלטת על חייו. 'חופש אמיתי' הוא נובלה-פנטזיה שבו הגיבור בש' נות הארבעים לחייו, עייף מהמטלות היום יומיות של הגבר המודרני שחולם לצאת מהגוף של עצמו בעיקר כדי לא לשמוע יותר את אשתו ירדנה עם הבקשות וההערות האין סופיות שלה. סיפורים נוספים: הניקיון מהשטן, חופש אמיתי, חיזור בהזמנה, להיות או לא להיות. (הוצאת אלונים, 309 עמודים)



לגיון המלאכים המרושע

"מלאכים של אש", מאת ל"א וות'רלי, הוא השני בסדרת הגיית הפנטזיה לבני נוער, הרפתקת מתח מסחררת וסיפור אהבה עוצר נשימה. רק לויליו יש הכוח למגר את לגיון המלאכים המרושע המאיים על בני האדם, אך המלאכים מר' כנים לעשות הכול כדי לעצור בעדה. לצידה של וויליו עומד אלכס המסתורי והיפהפה – קוטל מלאכים מיומן ואהובה האחד והיחיד. וויליו ואלכס נמצאים במנוסה, ועקבותיהם מובילים אותם למקסיקו סיטי, שם הם חוברים לקבוצה נמלטת של קוטלי מלאכים שאותם מנהיגה קארה האקזוטית, אהובתו לשעבר של אלכס. בהיותה של וויליו מלאכית למחצה, נוהגים בה קוטלי המלאכים בחשד ומהססים לקבלה לשורותיהם. וויליו מרגישה בורדה כפי שלא היתה מעולם... אך אז היא פוגשת את סבסטיאן. הוא חיפש אחר וויליו כל חייו – כי גם הוא מלאך למחצה כמוה. אך כיצד יגיב אלכס למראה הכימיה הנוצרת בין וויליו וסבסטיאן? והאם הם יצליחו לשלב כוחות ולעמוד מול מתקפת המלאכים המתקרבת? (מאנגלית: חנה בן-צבי גורן, הוצאת דני ספרים. 519 עמודים).



רומן גדוש עוצמה רגשית

"דרכו של הלב", מאת מלים דה קרנגל, הוא רומן יוצא דופן, מרגש ונוגע, הכולל פרקים קצרים שמתחילים במוות ומסתיימים בחיים. "הלב של סימון נרד אל מקום אחד בארץ, הכליות, הכבד והריאות הגיעו למחוזות אחרים, עשו את דרכם אל גופים אחרים. מכל הניצוץ הזה, מה יישאר מאחורות של בנה? איך לשייך את זכרו הייחודי לגוף השבור? מה ייוותר מנוכחותו, מהב לחתו בעולם, מרוח הרפאים שלו?" (מתוך הספר). שבת לפנות בבוקר, שלושה נערים נוסעים לגלוש בים. בדרכם הביתה הם נקלעים לתאונת דרכים קטלנית. שניים מהם חוגרים חגורת בטיחות; השלישי עף דרך השמשה הקדמית. זמן קצר אחרי שהגיע לבית החולים מכריזים הרופאים על מוות מוחי, אבל לבו עדיין פועם. הרומן מתפרש על פני עשרים וארבע השעות שסביב השתלת הלב, עת החיים נלקחים מבחור צעיר וניתנים לאישה במצב אנוש. בפרווה יפהפייה ומהורהרת הוא חוקר את מעמקי הרגשות של כל המעורבים – התורם, הוריו וחברתו, המנתחים (הקוצרים והמשתילים), המושתלת ומשפחתה, מתאם ההשתלות בבית החולים ובמי רכז הארצי ועד אחיות חדר הניתוח והפרמדיק – הנאלצים להכריע בהחלטות של חיים ומוות. (מספרתית: רמה איילון, הוצאת כנרת זמורה, 208 עמודים)

בין הספרות לחיים



"מבוכ הרוחות – חלק ראשון" מאת קרלוס רואיס סאפון הוא סיפור מסעיר על תשוקות, תככים והרפתקאות, המביא לידי סיום עוצמתי את הסאגה שהחלה ב"צלה של הרוח" ואת הקשר המאגני שבין הספרות לחיים. ברצי לונה של שלהי שנות החמישים. דניאל סמפרה שוב אינו אותו ילד, אשר גילה ספר שעומד לשנות את חייו בנתיבי בית הקברות לספרים הנשכחים. תעלומת מות אמו איזבלה פערה תהום בנשמתו, שממנה מנסים לחלץ אותו אשתו באה וידידו הנאמן פרמין. כאשר דניאל מאמין שהוא עומד לפענח סופסוף את המסתורין, מזימה קשה ואפלה בהרבה, שמעולם לא יכול לדמות בנפשו, פורשת את רשתה על לבו של הממשל. זה הרגע שבו מופיעה אליסיה גריס, נפש שנולדה בצללי המלחמה, בשביל להוביל אותו אל תוך העלטה ולגלות את ההיסטוריה הסודית של המשפחה... אם גם במחיר נורא.

(מספרתית: אביבה ברושי, הוצאת כנרת זמורה, 400 עמודים)

הלוח הירוק

073-2369058

הלוח המופץ בכל המושבים

הרפת והחלב קו לחושב הזמן הירוק יבול שיא

מידע משפטי וייעוץ עורכי דין

היכריות

משרד הכריות רעות לאיכותיים/ת

במשרדי ניתן להכיר בני זוג ששואפים להיות מאושרים רווקים/ת גרושים/ת אלמנים/ת

אתם אלה שהשליטה המלאה על חייכם להגשים שינוי משמעותי בחייכם, זמנו לחייכם אושר, אל תשארו לבד. רכזו את החשיבה שלכם בחשיבה חיובית ליצור שינוי משמעותי בחייכם. להיות מאושרים,

להכיר ב/ת זוג לחיים לקצר את התהליך בעזרת ניצור שינוי משמעותי בחייכם ונגיע למטרה.

מומחים להכריות: הורים מודאגים

שילדיהם לא מצאו עדיין זוגיות כלבבם.

המאגר מהצפון עד לדרום כולם

נבדקים על ידי תעודת זהות

לפרטים: מנהלת המשרד רעות

הכריות 052-4403890

כתובתי באינטרנט

www.rdatihg.co.il

25 נאה מאוד גבוה סטודנט

באוניברסיטת ירושלים בין חיד

ממשפחה מבוססת וטובה רגיש

כנה נאה מאוד ייצוגי ואיכותי מעוניין

להכיר חברה לחיים נאה עדינה

לבית ממשפחה טובה לקשר רציני

למתאימות לפנות לרעות הכריות

04-8103456

47 רווק נאה מדהים באשיותו מקיבוץ

בצפון בעל צרכים קלים לא חיצונית

מעוניין להכיר חברה לחיים מאזור

הצפון לחיים משותפים עד גיל 40

עדינה רגישה לבבית

לפרטים:רעות הכריות 052-4403890

קיבוצניק,77 מאזור חדרה

מחפש אותך היחידה.

ביתי, אוהב טבע ושירה בציבור

052-4768659

בת 70+ מיבנה

ללא ילדים מעוניינת להכיר איש כפר

לקשר רציני

נייד - 052-5346513

טיולים לחו"ל

טיול להודו (לאזור רג'סטאן) בעת

פסטיבל הצבעים.

14 ימים, יציאה: 24/2/18

טיול ג'יפים לממלכה האבודה מוסטאנג

(על גבול נפאל - טיבט)

בעת פסטיבל "מגרשי השדים".

12 ימים, יציאה: 7/5/18

לפרטים: איתי שביט - 050-5755200

או "עולם אחר" - 1-700-708-999

www.awt.co.il

דרושים

לחברה בתנופת צמיחה בתחומי החקלאות והתעשייה

דרושה איש/ת מכירות

בעלת יכולת ניהול עצמאית ואיתור לקוחות פוטנציאליים

דרישות התפקיד: טיפול בהצעות מחיר, סגירת עסקאות מורכבות

(ידע טכני נדרש) • ניסיון בתחום המכירות חובה • קשר בין אישי טוב

ויכולת מכירתית גבוהה • הבנת צרכי הלקוח • עמידה ביעדים

• נכונות לנסיעות בכל רחבי הארץ.

קו"ח נא לשלוח למייל: korotjob3@gmail.com

אורית קרן-פולק, עו"ד

מושב היוגב 0544-719603

נתנאל שנלך, עו"ד

פתרון לסכסוכים בנחלות והעברה בין-דורית

גישור, הסכמים, ירושה

תל אביב: רוזנברג, אברמוביץ, שנלך, משרד עו"ד

טל': 03-6081451 / פקס: 03-6081452

מעוניין לקנות
מטעים ופרדסים
להעתקה

כל סוגי הפרי

מחירים מיוחדים לעצי

פרי טרופי

חיים 050-5362732

דן 052-8742266

9. מתחת 6 מ' + 1.80 מ' מצב עבודה

10. מגוב רטורי קטן - לא תקין

11. עוקב דלק 1200 ליטר, נגרר

לתדלוק בשטח

12. טרקטור ג'ון דיר 6910 מ' 98

13. טרקטור קיים מגנום MX270 מ'

2000

14. טרקטור פרגיון 130 מצב מקורי

15. עגלה נגררת תוצרת אלקלעי

משופצת כחדשה

16. מזרעה פנאומטית 6 מ' 9 ראשי

זריעה + מחשב זריעה

17. מזרעה לזריעת ירקות מכנית

לעבודה

18. מחרשה 4 ראשים מתהפכת

19. 500 מ' צינורות צול פלדה + ציפוי בטון

20. אנדים לבניית סככה

050-5276313 לא בשבת

למכירה,

מורסת גזם במצב חדש KP 1750

רוחב 1.75 מ'

פרדי - 050-5264855

למכירה מזבלת 8 קוב יוראן

ניוסטה - חדש חדש!

+2 מזבלות איטלקיות כחדשות!

052-6893300 לא בשבת!

למכירה חלונות ותריסים יד שנייה

וחדש, מבחר ענק שמתחדש מידי יום

לפרטים 0505274348, 6884123*03

משקים ונחלות

מומחים למשקים ונחלות בגליל

התחתון ועמק יזרעאל, מבחר משקים

רחב + דרושים נחלות חקלאיות, הערכת

שווי נכס חינום.

מאיר פלוס: 052-3067381

יעקב גרוסמן (חבר ועדת בניין ערים

לשעבר) מומחה למכירת נחלות ונכסים

במושבים + דרושים משקים, ייעוץ ראשוני

חינם.

jacob401@gmail.com

2109410*054

להשכרה

במושב עין עירון 8 דונם גת אדום משובח

להשכרה 052-88754774

שתילים למכירה

שתילי גפן מורכבים לכורים בלבד

ענבי מאכל וענבי יין.

מקור חומר הריבוי - חוות יזרעם

יש שתילים משנה שעברה לנטיעה

מיידית

מקבלים הזמנות לשנה הבאה

יקבי גולדברג בע"מ -

goldbergvineyard@gmail.com

052-2339744

ניצן מקובר
שמאי מקרקעין,
כלכלן

• מומחה במגזר החקלאי למעלה מ-15 שנה
• מעניק שירות מקיף מקצועי אדיב ומהיר

054-3191117

www.makovern.com

מעוניין לפרסם
בלוח הירוק?



לפרטים: kav_daf@tmags.co.il

0732369058 ☎

בעל משק!

אל תהיה פאסיבי
ותמתין לאכיפה וקנסות

אנו ממליצים לך

להיות אקטיבי

התקשר מיידית
6 מבצעים שונים
אחד מהם בוודאי יתאים לך..
המבצעים יסתיימו בחצות, 28 לפברואר

ביקור בבית הלקוח -
חינם וללא התחייבות!

כל השוואים גמג
קורא לך אגא!

נחלת
אבות

החברה המובילה למושבים ונחלות

חברת נחלת אבות - בעלת מוניטין רב שנים, בעלת צוות מקצועי הכולל אדריכלים מומחים בתכנון והובלת תב"עות במושבים, שמאים, רו"ח, יועצים כלכליים, עו"ד ושדרה ניהולית ופיקוח הנדסי.

נחלת אבות - החברה הגדולה והוותיקה בישראל למושבים ונחלות, מציעה לך לבחור את השרות המתאים לך.

פנה כעת לצוות המומחים של נחלת אבות ותתחיל להרוויח

אין כפל
מבצעים

התקשר לקבל רשימת ממליצים

טל. *5278 24 שעות ביממה
הגדעונים 22, זיכרון יעקב, פקס. 04-6228886
www.nachlat-avot.co.il



החברה רשאית להפסיק את המבצע בכל עת. ט.ל.ח.