

# חדשנות חיל החימוש



אחרי הלחימה לבנון מיקדו כל מערכי החימוש את תשומת לבם  
למטרה אחת - חזרה מהיריה לשירות • המילואימנים מתאמנים,  
הימ "ח'ים משוקמים והרק"ם משודרג. חיל החימוש בפעולה

## בטיפול

חצ"ב: החוליה  
שחוסכת לצבאו  
מיליוני שקלים בשנה

במערך האחזקה של  
פיקוד הצפון נערכים  
لتறחיש מאים נוספים



במחזה



## מה בבייטאון

מנועיה חדשה וממוחגת, חדר אוכל רחב ומשודרג ובית-cnנסת מפואר – יטה"ם דרום מוכיח שהוחות החילימ המשרתים ביחידה קודמת לכל 6

מפקד מש"א, אל"ם חיים רובין, מסכם שנתיים של עשייה – העמידה בדרישות מז"י הובילה לקליטת עובדים 8

היחידה הטכנולוגיסטית של מל"י מס' עת למילואים נקיים המתאמנים לצאת במהירות למשימה – וגם להתמצא בבסיס 10

בענף רכב במערך האחזקה של חיל האויר קטן מספור כל הרכב ב-40 אחוז התוצאה הישירה: חיסכון כ-80% אדר ואויר נקי 11

רשות פיתוח הטנק עמלה על הנמ"ר: נגמ"ש המרכבה שייקח את תנאי הלוחמים והגנתם ברק"ם צעד אחד קדימה 12

## דבר העורן האחורי

קוראים יקרים,  
השנה החלנו לחדר את מסורת הזגא  
בietenon חיל החימוש.  
בכל שנה יופצ שולשה ביטאונים, כאשר  
למניכים מונה הראשוון,  
בietenon נתנו כרטיס לכל מעריך האזקה  
בצה"ל, הכלולים את המערך הנגרם, המעד  
ההנרטוי, ומרקיזום, המפקודות והסמכויות.  
ביטאוון זה זוקרט במרביינו לחודזה לכשירות לאחר מלחתת  
לבנון השניה.



קריאה מהנה,  
אלון אלוני, בנן-אלון  
ראש ענף קידיז

המפקד והעורן הראשי: רני רביב  
העורן האחורי: סאל אל אילן אלהו  
עורכת הביטאון: מיכל קלין  
עורן לעורך האחורי: רני ג'ג משה חזקאל  
הפקה: ליאור בוסק  
צלום השער: עמוס חלפון  
גרפיקה: עינב סניאור, ניב תשבי

**בטען**  
BY THE WAY



### כל העדכנים החכמים כענפי המפקדה המרכזית

#### ענף הדרכה

תחום נסח עליי שקדם בענין הוראה וה傳训 מיגל הדרכה במתכונת ה-OT (On job training). מתוכנות ההדרכה נאשנה לחיילים להתקמצע במערכות הלוגיסטיות הדרומיות, ביחסות מתרבתיות, ובעצמם, ולוחות על קליטת הובשתה בכח"ד 20, לאחד תקופת הדיעות ועborות ממנה מוחודשת שזובב עמו הדרכה, גוספי לדישותם המזקיעות הפלולים במתכונת זו מקצוע הנקל' נשך קל' וחשלות רדרב.

במקביל, נובש בענין תוכנית אימוניות והכשרה למילואניים, שבמסגרתם ייערכו כבר השנה קו"ט דיעוז ואימוניים בכח"ד 20, כמו כן, פיתחו בענף נרסה וביעיר למכוח מה"ץ, שנועד לבזר את בקיאותו של איש הקבע במקצועו במדעה לשפר ולהיעיל את תפוקתו. עבר שיפור תוך שימת דגש על לקחים שופשיים מוגנאות וקדם, השנה צפויים להיבחרו כ-800 אנש' קבע במכוח ומוחוז.



דרור משה קשטוו

תעדות לוחם חרצה מונחת בתעו- רות ההוגר של עשרות להומיטים חרדים בחיל החימוש. בעקבות החלטה של ראש אגף משאבי האנוש, האלוף אלעדר שטרן, שנתקבלה בחודש נובמבר האחרון, הוציאו ייחיל' החילות הטכניות הפלוגותיות כליה- מם. "נכנסנו לעברות מטה מיאצת מל' אמר'" כדי לזרע את תהליכי הלקות העדרות הלותם", מצין רמ"ד פיתוח והמקצועיות בענין ההדרכה, סדרון משה קשטוו.

#### ענף קד"צ

הארץ והילש עליון מודיעין, השיקינו סרטוני שיווק וסייעו על התפקיד. דים הדשונים בחיל.

במקביל לשיווק, העכידו בענין מספר מינויים למילש"ים למסלול הקצונה הייעורי, למסלול הקד"צ הטכני ולוחובנויות היינוחיות השונות שמצויע חיל.

"אננו פנים לפלה אוכלוסייה" איכוותי של הנתיב העיוני והטכני- לוגי על מנת לתוך מענה לצרכי החליל", מסביר רמ"ד שטרן. "בתפקה בענין, רס"ן פץ נכו".



רס"ן פץ נכו

שלווה תשורי רדיו הדרשים של ענף קד"צ השתלטו על תחנות הרדיו והשוניות ופרשמו את נתיבי הקד"צ בחיל לשנה הבאה: תוכניות הקד"צ במוסול הליירדים העל- תיכוניים בחיל, המסלול הייעורי לקצונה ותוכנית "יעד" המועברת לבוגרי הנתיב הטכנולוגי לתואר טכני או הנדי. מצינו או הנדי. ספר תיכוניים ולמקלחות ברחבי הארץ, תחומי הטעינה והנשאום, כו- השובטים נספסים.

#### ענף סגל

הסביר מלייף על אודוטה מבנה ענף סגל ותורמי פעילותו ו齊ין דרכו. יצירת לשורם הענף תחליר נסח על ענין בימים אלו הוא שילוב נגדיים בקרים הקצינים. במקביל, בקשרו הביבה, סוכם לדעתה בדרגה II קצינים לדרגת סאל, שישה לדרגת אל"ם ואחר רדרגה תא"ל.

פעילות הענף אינה מסתכמת בעבודה פנים-חולית. באחרונה, אף החל הענף לפעול בסביבה הירוקה. "אנחנו שותפים לUber מטה מושב איטה בנסחא פיתוח מסלול השירות של צעדי לוחם, בicut יש ברכבתה של קבוצת לויים נסח ל凱旋 הימכ"ל". לוייסר מסלול נסח ל凱旋 הימכ"ל. נסח לאלו, הפיק הענף שלושה כנסי פורשים, שבdom נפרד הראל משרות משרות. ואה, בשונה מஸנים קדומות בהן מחללת פרישה פרשה את הסופה על האירוע.



וס"ן מירב מילו מטה

ענף סגל הפיז מירען בנושאים הילוגניים למפקדי חיל, שהליל בכנס ליל' שנערך לאחרונה. כל מפקד או גורם סגל בחיל מרגatta רס"ן ומעליה דב-נמר קבל את ההוראת. "המידען בREL פקדות ונחלים, כמו מטה פרישה, קיומם בדרגות וועל יציאה לימיומים אקרטאים", מסביר רס"ן מודב מילו בכיר בענף סגל, רס"ן מודב מילו משה. בנוסף, מכיל העלון מילוי מפורט בענין קזונה וטירה ונגירים,

#### ענף שדו"ת

המטרה של התוכנית היא לעצב תפיסת אחורית מרחיבת המותאמת לאילוצים ולצריכים של דודו היב- שד", מסביר רס"ן שע. כרך הלהה לפועל תוכנית תלת-שנתית, שתספק מענה לבעיות צפויות וכ- רום וכן לדרישות בפיקוד המרכז.

השנים שיפעלו ממסגרת התוכנית הם פתרון למוציאר כוח האלים בעקבות סגירת מלחמה עמנואל ויציב המפרקת של יחירות האחלה.



רס"ן אלון שער

"אחרונה עסכנו בחניכת, כמייפוי ובכרייה של אמוני חרכית הח"ר", מסביר רמ"ד תורת וריגלים בענין המהכחים, תוך שימת דגש על ח"ר- שדורות, רס"ן אלון שע. באינטנס תרגול קציני החישוב של החטיבת והגדודים השניים, בין היתר, שרשותות דיווח וויכוח תקנית. "בתרגולים מתקבצут חניכת האחלה", מסביר רס"ן שע. "הברק ובברק שפטורה לכסוד וללמוד תוך כדי התאמון", אומר רס"ן שע. בנספ, פורליים בענין היהודה ומוכנותה למלטה".

# אחרי הלחימה בלבנון – חזרה לכשידות

בפיקוד הצפון עסוקים כל המשרתים במעורר האחזקה ביישום תוכנית החזקה לכשידות ■ מטרת התוכנית: סגירת כל הערים שנתקלו בחימה בחיזבאללה, וביניהם שלמה מצגת כוח האדם במעורר ושיקום כלי הרכב וציוד הלחימה ■ מפקד החימום הפיקודי, אל"ם רוני חטמי: "רק נן יוכל להבטיח התמודדות טובה עם תוחיש מאים נוספת"

אורנה פרמן



יע"מ שמשון. היעד: שיקום תוקם



פיקוד הצפון

כיניס אלו פיקריש מערך האזקה של פיקוד הצפון את מילב'ת השופט לבני למשזה אחת – י"סום תוכנית החזקה לכשידות לאחד הלחימה בחיזבאללה. מטרת התוכנית היא להשלים את כל

הערים שנתקלו בחירותי

מה בלבנון בליק'ז האחוות'

הכבד שפיך הופיע הפוי-

קר, אל"ם רוני חטמי.

ודיעדים שלנו בדורו: להשלים את מטבח כוח האדם ולספק את התשתיות, את כל'ו ורכב ואט ציר הלחיסט. כל את גור מון מעין ותמייה לכל רדייה של הכוחות והמתאמנים בגורו:

הפיקוד ולפעילות השופט", הו.וו.

הטיפול בכל'ו ורכב המשוריינים, בתוכחים המתוגעים וב騰קים יתבצע נסגרת תוכנית העבריה, בסאת שיק-

נס של כל'ו הרכב בצעו זו אונס הרכ-

לואים והוא אונס קבע במCKERות הדוח-

נוש המשותפים באוגרות 36, 91 ו-אוג-

רות המשותפים של פצע", מעדך ואח-

קה השלים את מיטומו בלחימה לבנון

משום שורה מוקן", אמר אל"ם חטמי.

או פעילים להחרות לכתירות מלאה

הרעיון המקצועני העכיריו נגידים של יחידת "شمשו" וכן אנשי מקצוע מוכרים הדריכו את האימון לעשרה ימים מלאים בתורת והטורות טובה עם כל'ו תחתיו מאיים נסח".

וחביבו את האימון בירודה הטכנולוגית-אוחק-תורת מרתיבת של פצע"ן "شمשו". מהاميון כל'ו בזוזה בתחולתו, האימון איתור תקלות, המכני המבצעית של כל'ו הצלים ושל שיעורים מקצועיים על הצלים והשרות המבצעית של גאנש להשתתף כשרותם המבצעית של גאנש המילאים. במנורת זה גיאו מספר פלו-בתום האימון התקיים בזוזה רמה לבני-נת תעלת האימון, עיבר הווי, מילוי מילאים לאין מוקן כהנתר בהצלחה, משוב ושיתה עם אל"ם חטמי. את

כפי שורה מרכם המלחמה. רק כר' נוכנ' כהנתר והטורות טובה עם כל'ו תחתיו מאיים נסח".

## הנדדים באים

תשעת הנגדים המרכיבים את מחלקת האזקה של אוגורה 91 ועס-קס כיניס אלו בהחות' ייחירות והירום למרכיבים לכשירות, כשב-פההס המוטו: "כבי' חיטוש אין כביש". לצד העבדה בימ' חיט, רם ממשיכים לדאג' לאחוטם של כל'ו ורכב ואבצעי הלחימה בגורו ובעוצבים נגזרת הצעון. למורות העיבור המאומצת, לא מותרים המסתורים בממלקה על ערבי ניכוש בפרק' הנק' נבודה. ים רצני-ים ובעל' יכולת ובונה שמותן סיירות הוא בעריפות ראשונה", העיד על צוותו לציג האזקה של האגדה, ס"ן יניב ביטון. במחלקה המלחמה לבנון ותפקידה המהלקה לחיליות, שעסקו בתכנית אנשי החימוש בגורו הלחימה ובחולץ תחת אש. הפעילות היהת כורכה פעימות דרכות בסכמה ממסית לחירות של אנשי מערך האזקה.

אורנה פרמן



אורנה פרמן: מילוי

**"אעיר הטכנולוגיה בפז"ם – טבוע אצל' בثور הום"**

האטגרים שהוטלו עליו – מתן מענה מהיר לדרישות עצבת אדום, ריענון כוחות המילואים והכשרת לוחמי גבעת לישומוש באכזרית ■ כל זאת, במקביל לטיפוח המשורות במערך ושמירה על אווירה חמה ומשפחתית עם המנון שהפין להויט, תחנות שליחות והרובה מוטב־גב־אדום, יונתן כהן ■ קהן והזון ההתמודד עם שיגיון גרב

שנויים בכל רצבי הארץ נגדו  
העבא, ובכענו ארינו מוזדים של  
מעדר האזקה על-ידי עני תמיון  
העבאה של החותם, של חיטול כיבוי.  
וילם וילם בטעמם, דוסר רסן און  
הברמן. העמימות הענפה כללה גם את  
הכשרתם של לחמי הרים נגעה לישן.  
מוש באכזרות.

לצד הפעולות המבוצעות הבלתי  
במיער להמשיך ולטפח את המשתרעים  
חשוב מואר להציג את היהודים  
לקורסים, להעשור את  
הירידות שלהם, לעקוב  
אחרי וקידום שלהם  
עד רמת הפיקוד ולדאוג  
לששלוםם כל הזמן", אמר רס"ן איגרטה.  
אין סיכוי שהיהודים לא יתפרק  
אישית ומילזווית אגלו. רק בכח  
ונחתת את מערכם והיחסים כפיפוד נידאג  
שכל המשתרעים בו היו מאושדים ורדי-  
ונ לעבור בא. הירושה מה זו משטרת  
างנים וראים בעבודה שלהם שליחות  
לאומית ומஹוטה למולדינה וועסום  
אתה מאובט בדלהה".



פיקוד הדרום



כוף נתנו

מופיע היחס של פיקוד הרווחים הוא  
לכון וביעיל אוווריה מפשחתית, חמה  
ומיוותרת. מחד תחווה זו נוצר בשנה  
שעבה התנוון ומעד שאלותי: "מייד  
הטבילהוגיה בפר"ם - זה פסיט טבע  
אצלו בתרוך רום", ומשפט הפרק לשגר  
בפיהם של כל מושרי מטבחך, אולם  
יחסי אונס מוכבים טיפוחם משפחתי  
אנט הדברים רוחניים שצחיו לך. בסוף  
המשמעותה התקופה האחרונה אישו  
לא לקובע, מוה ומן נודש המעד לתה  
שלגונה לכל דרישותיהם של יהודיות  
הלאומיות בוגירה ולאלו שמתחמשות  
לקראת משימות ממציאות באזרחים.  
אחרים.

רב בארכונה עברו היילוי החזירוש הפוי קדושים אינטני חילוץ מעשיים בשעתם בכם ויחסם הוגש על ערך הלמידה והפ' שות ולחקים. לפחות האג'ס של מעדן החזירוש כפרדים, רס"ן אמריך אייגרמן, סיבכה את אנשי המילואים שהצטרכו

## **סדר העדיפויות החדש: הפרט קודם לנכל**

ביחידה הטכנולוגית-אחזקתית מרכזית של פיקוד הדרום החליטו להציג בעדיפות עליהו את החיל ורוחתו ■ כבר עכשו נגנים המשורטים בסיסיים מבית-כנסת מרווח ומגינות מטופחות, ובקרוב יctrפו לרשימה גם מגווןיה מפוזגת וחדו אוכל משודרג ■ האדם הוא משאב מרכז, ואם נדע לטפח אותו נכון נגיע לתוצאות מרביבות"

ובכם אונדרטה, חדר הנזחה ומורשת  
ובית-כנסת גדור ומוריו יזרעאל.  
אנ' רואים בארכן משאכ' מרכבי, ואם  
נעט לטרפה אוון נבו נגי'ל לטרציאת  
מרביות', הסביר העוז לתפקידו טראם  
דרודם, רס' שטען סדרם. אחד דערדים  
המוציאים שלנו היא הדראה לחיל'ים  
המשורדים. תלך ניבר כה קשו לבניית  
תשתיות נוחות ומתקינות במקום שנין  
הארבלת הא בר ובונם.

המגזרים. מילון אונטולוגים  
בנוסף לטיפוף בטופר, שם והיטראם  
ודוגסן על איקית הסביבה. במשמעות זו,  
ודוגסן היטראם לתוך איקית הסביבה  
גבינו לאויר, המגדיר סדרה של גלים  
הפעלוות על ידם מיפויים מושתטים  
למען איקית הסביבה. כד למשל, דם  
לא ווקום פסולות מוחמת, מיפויים  
שללא חילחול ולקיים ושוכנים לאחמת  
רויאנס לתקינות השטפת של מעי.  
בוחת הבוי ווניין השכנים, ובונשי  
מעבירים את השפכים הדמיים למלֵך  
חות איסוף וויקוק.



פ' קדום. אחד הייעדים המרכזיים שלט הוא הדואת למושגים הקיימים

ניכוי ביוב מחקרמות, נספחים, שמכומת על רצפת אספלט  
בנוספ' מניעיה החרשה, יסתימנו  
בשנה הקרויה הקמתם של בניין מושד-  
דים הרש וחדר אוכל משודרג לפולונת  
צאלים. אלו, יצטרפו לבנים לרווחת  
הפרט שהולמו זה מכבר בסיסי היטא",  
עדשה, שמעתה תפאר גם במיוג,  
עריכת נצלנות סגורה ובמערכות

אם הוא מספרים לכם על מקום שב  
כדי רשות יוצרים נפסדים לרוחקים,  
עצים עבי ענף מצלים על פפסלי גינה  
ופרחים צבעוניים ושקט מרגיע שורר  
בשעות הום - וזה לא הוויט מודמי.  
ונם בסל נבא. אם דיו מספרים לכם  
כי באחות מוקם שכנים תזרע הנצהה  
כפואר ובית-כנסת הרש לרווחתם של  
ההילום ואין לא  
חויתם מאינויים  
כג' מטור ביהודה  
לכונה ומשפטה

אבל בבסיס נתנו שבו מנוקמת היה.  
דרה טוכנוגט-אוחקית מרחיבת  
(יכא) של פילד הדרום, חווילם,  
מתודרים בכל כוֹסֵר לעיר ים בכיה,  
הARTHOS, אוזיריה ותברוא החמיים,  
כולם חזירם של סדר עיריות  
שנכנכו כפיסר לבני נגב מדבר.

הטיפול בפרוטו-סודם לכל אחד מדברים שטיילי היטאיס ישימו לב אלו בבר בקשר זה אכזביה חדשה. מפכחת עבודה ישנה לטיפול

# שלים במרקז את המוכנות המבצעית והכשירות

עם יציאתה לפועל של תוכנית החומש בהגנת בקעת הירדן, יידרשו כוחות החימוש של פיקוד המרכז לעקוב בדרכות אחו שדרוג רכבי הביטחון השוטף ולחזק את דרכי הטשטוש שייסללו לאורן גבול הבקעה ■ העברת היטה"ם הפיקודי למchner נחטיבים תצריך שינויים בתפיסה הפעלה וארגון מחדש של כוח העבודה



צילום: שמעון קדר



## פיקוד המרכז

אל"ם אלמוג, "לחתווך בעימנו השווות"

בנקים ובאזור המבני והנדסי בשטח, ווועבריו למטרו השיקום והאחזקה. המערב יאפשר לנו להתרכו בשיפור ויריעות השירותים וכמו כן בהתאם לדרישות העולים מהתשתת. אולם מצד שני, האצטוזים גם יזרו ויתור על חלק מכך האדם המשועך ביום", ציטר אל"ם אלמוג.

נדו הגובל המוכחת בנקעת הירדן. נועכים ליישום תוכנית החומש להגנת הבקעה

אלטטוניים משלכליים יותר. בתקופה הקרובת תידרש מילכת לאופי הפעולות המבצעית של הפי-חים ושהל פיקוד מילכתם של פיקודים ציון כי שינה שם הירדה שנוי ארגוני משמעתי - העברת "ההעברה למוגה נחטיבים תפלם" להתדרת הרכנולוגית-האחורית מלה-בית של הפיקוד מנהג ג'זילים ענני-המרכזי של הפיקוד, העברת התכצעת אלל מנהג נחטיבים הענני-המרכזי של הפיקוד, הסביר אל"ם תקר זמיזם תחומי האחריות של היחי-

הפעילות ומאמצת של מערך חחי. מוש בפיקוד המרכז עתירה להתריס על תחומים רבים בסנה וקרובה, כשהשתנה אותה - לדיבא לשיפור ביצולות המערך. "הרגש הפיקורי יוסם על המוכנות המבצעית של הכוחות, תורם תමkeitם בפתרון המבוקש. למס פעולות להיזכר", אמר מפקד מערך החימוש של פיקוד המרכז, אל"ם גיורא אלמוג. מערך החימוש במקביל למתוך התאמנו בתאר. נילם החיבתיים, שבוטם תמקד הפעולות בחירות מתאי הרכב באו. ריו להתייה העקריים של צה"ל.

פרויקט נוסף המעסק את מחלקה החימוש הוא תוכנית החומש להגנת בקעת הירדן. אל"ם אלמוג ציין כי במגירת תוכניות זו יחולפו רכבי האביר היננסים ששמשו את היכולות לנטרות ביחסו שטח לאורך גבול הבקעה, בכלל רכב דחשים מסוג לאדר-חובר. כמו כן, ייסללו רובי טשטוש חדשות וייתכןו אמצעים



## אדם עולה

מחלקת החימוש של גרו"ד הסיר-גראס'ם של חטיבת הנבחנים אחר-אית לאחזקו של ציור הלוחמה הנדרדי, המכול כל"י נשל, כל"י רכב ואנרגזים אופטיים. המחלקה שותפה מלאה לעוצם המבצעי הרוב של הנדר, ובונתה אותו לאורך כל פס-לוותינו הארגוניות בגזרת יהודה וטומרו וכמו כן במחדר האימון האתובית. "למרות העוצם המבצעי של היהודית, אין אונגר שלא יוכל לעמוד בו", אמר קצין החימוש הנדר-רי, סרן משה רפיה. "מחלקת החי-מוש הגדירות תמיד שומרת על רמת ומיניות ובשירותם בכוחה, שתכנית כי לא תהיה פגעה בכוחות הגראס'ם לבעצם את מסימוני בצדחה הטובה כיiorה. המשרתים כמחלקה הם המשאבות החזוני ביצור שלה, ובוכחות עברותם הקש, השקעתם הרבה ולבם הרחוב אנחנו מצליחים לעמור בכל המשימות".

micl klin

# הכל טמו במש"א והאנושי

מרכז השיקום והאחזקה היה אחד המפעלים העסוקים השנה ■ לא רק שהמרכז עומד בדורישות מפקודת צוווע היבשה במהלך האחזרה לבנון, הוא גם הספיק לקטוף את המיקום הראשון בתחרות מגן השיר להגנת הסביבה לשנת 2006 ■ למפקד המרכז, אל"ם חיים רובין, הסבר פשוט להצלחה: "מש"א הוא האנשים שבו"

צ"ל בתחרות מגן השיר להגנת הסביבה לשנת 2006. "נדרכו נזירה בערך מורעוט לנושא", אמר אל"ם רובין. "הכנו שאגננו חיים תער כחול ובורך סביבה, ושעלינו להגן עליה לעמינו דורו רוח הבאים. במכירתנו זו היכלו ברכבי פרויקטים שונים לקידום השמירה על הסביבה והטבע, ובוגריהם טיפל בוחות. ריס ניטרניים ושיפרתם לאטר איסוף הפסולת ברמת חוכם."

במסגרת לעתיד, רואה אל"ם רובין השיבות רכה במרקם האנושי של מש"א, ובהתאם פוטנציאלי כל הארץ ליפויות של וווע והבשורה. טרם הלווח מה בלבנון החל מרכז לצמצם בכוח האדים, האלים, כו"ם המגמה הפו"תית. "מש"ם שעומנו בכל השיפיות במלחה", מונה, ובהתאם לרישות של וווע והבו. ש. יוסי קליניה של צבאים, ציינו אל"ם רובין, "מש"א הוא האנושים שבו - והוא רבר שחייכים לשמה. כל העבר. ריס הם כמו משפחה, ואני רך יכולות שנוכל להמשיך להתקדם, תוך כדי שניות הוכות לטעות, ללמוד ולהפקיד לקחים".



עובד מש"א מותן. "כמו משפחה"



אל"ם זובין. "עמדנו כמשפחה"

מפקד מרכז שירות ואחווה ימ"א, אל"ם חיים רובין, מטיים בימים אלו שנגנזה של שניות וורישים בתפקיד. זו רוחה המשקפת מאריך מאגרתת", מעד המפקד שנדרש לחוביל את המרכז בשני אירועים מרכזיים בתל-רווח צה"ל - ההתנתשת ומלהמת לבנון.

לבדי אל"ם רובין, על אף הפומס והליך הבלתי הנורא לספק לכל אורך הליחנה בחזק אלה שרירות מודרני ומלא לכל היחדות. "מש"א

בונע ערד רצף לנצח של צה"ל, לפניו והמלחת

זה אהיה, ובעיר נמלחה", אמר. "יל על-פי התהנבות של קחוותינו, נתנו לנו שמעניין ביפויותם בוגרת מצחית". אל"ם סול לאל"ם רובין בדור שופר-טוטסם" אינן קיימ, וזה מודה שתמיד יש מקום לשיפור. "בלחמה והתגלו מפירים - את חלם צפינו מכער מערן חילקים אחרים התאחדו במילוי המלא"

מש"א

אל"ם בונה מונח הוא יעריך אימוני ותרגולות לעתים קדומות יותר. במלחה האימונים, וככ"ל מ"ר דריינון והח相反, מחד, אמר. "בנרכזו נושא זה עומדים והורדן, גבוי לתחקים איזון הולמה של הדריה, בהשתפות סגל המפקדים ומשרת הדמויות".

רובי צי' במלחר החורש צפיה ליום נושא איזות הסביבה עמד גם הוא בראש סדרי העורפיות של המרכז, והוא הורש יראה מיזוג של שתי ימי-יום. רוחה מילואים שכך קיימות במש"א, שוכב במקם הראשון טכני כל-יערות

## בליבת העשייה: יישום להחיי המלחמה לבנון

לאחר החלטה בחיזבאללה בקי"ז האחרון הציב לעצמו מרכז התחמושת שלושה יעדים מוכזים: שיפור עבודת המרכז, שיקום תחמושת והיערכות לקליטה של ציוד חדש ■ ייחידות מחסני החירום שוקמו וסדנה בונווא תורת הלחימה של המרכז נורנה ■ אל"ם כל המשותים במרכזי ברו: עוד לא הגעה העת לנוזע על זרי הדפונה

בצעים במלבו", הסביר סא"ל גרשום. סא"ל גרשום ציין כי יישום הפוקט הלקחים וההסתדרות התברירית לא התאפשרו רק בשל האמצעים החרי-שים, אלא בעקבות כוכחות חוויליות אלה וධים עוברים דהיל ברכוב. "המשותים הם העוצמה האמיתית של מרכז", שינה סא"ל גרשום. "הם עבדו בחרי-צות וביעילות לפני, מוהל ו gambler לאחר מלמת לבנון".

לרביני, העודרים במרח"ח הם בעלי מראות נבואה לאכדי הkowski, שנאה לדרי ביטוי בהשלעת ונוכם הפני במזוי-מים לדוחתת. במקגרת פרויקט "בישי-בה טוכה", סייעו ווילו המרכז בשיפורם בת"ק קשישם בערים שננות, כמו כן, לקחו חילוי המרכז וחק בפרויקט "ברה לגינז", שבו נפגשים חילויים עם נציגי לי שואה ומadians לסייע מחרש. גורי גוטשו



סא"ל גרשום. "המשותים הם העוצמה"

בסוגרת הארנון המהורש, וכו' גדרוי הארטילריה למזה שמנדרס אל"ל גולדס "לפיצת מרגנה של מוש"י". באצעות מטה"מ "מגנבר-גע", הצליל. מלחמת לבנון השניה התגניש כל המשותים במרכזי למשך משבילה אחת וח'ו. יישם הפטת התקנים מושבchnerה. הסמשה מורה להרחתה של תחומיות פנומה כיחסות, סייד עבדת המכו וו-פרקון לקליטת החמושת חזשת, אלו הערים שהובילו לעצמו המרכז לשנת העבר והנכחות.

טודגונג שבריו על הפסת האש, סייגו לחרות והלחות של סטם את עצמן, הדר ע"ז ועולה בטחת, סאל אצי רג'ט. "הגענו לכל אחת בחרות כחוני הרים (ו'ח'ים) ושבו את התהנשותה שבח. או' ותחמושת הכסירה ארונו מחרש, ואת הפעמה העברינו לבחינה ולתישין בפרט".

מרח"

# אחזקה כלי רכב היא מלאה ים-יואית

רע"ן אחזקה ממרכז ההובלה, סא"ל עידן נוביץ', עוד לא הספיק לחנוך את הרכסא שבמשרדו החדש כמספר צוותים לבנון השנייה ■ חורף זאת, אף ממשימה לא בוטלה בשל בעיות כלי הרכב ■ "נסאתה מגלה שאפיילו חלק אחד לא פועל כמו שצריך", אומר נוביץ', "אתה חייב למצוא לו תחליף, במיוחד בזמן לחימה שבהשען מתתקתק."

לא פועל כמו שצריך, אתה חייב למצוא לו תחליף והוא, כמובן בוגין לחימה כשהשען מתתקתק. עם זאת, למרות הักษים והמהירות בסוף נגע כל הכלים – החל מטבילי הטנקים וכלה בכל רכב לאיסוף".

הלקה שנותה עמו נוביץ' מוחלטת להמשר תפקידו והוא מסר תשקי גם לעולום האודחות: "במהלך הלחימה曩ען ולא היו תאונות דרכם. רק אורבע שמתגבורות ייחס לנצח שבנאות אלפי כלי רכב נגע בכבישיו הארץ. אפסה לחסוך שטח מדורבן, ואפשר לו לזרר שנוגנים היו קפדרוניים במירור כי גם נסיך המכוב היה קשתה. במירור הראה שכך זה ימץ", אמר סא"ל נוביץ'. "אני תמיד מושה אהוקה לרופאי נוביי. אני מושה אהוקה לרופאי. אני מושה אהוקה לרופאי. שגרה היא אדרה ועליזונה, ממש מלחמה יום-יוםית".

הסבירו שככל כל הנספנות יבוא מהמשגונים נבעת מפעדר שעמו התהוו רדר המרכז במלוך הלחימה – מחסוד בחולפים. "במצב חירום גם מעדן הזרעה דוחה, ותגובה ישירה של כל רהייא של גיגיים חלים דודים למאר. כי", הסביר סא"ל נוביץ', "כישיש צורך בעוד כל רכב, כדי לבחון את תקינותו. מגענו מאר מפקד במרכזי ביצוע משימה" משומה בשל כלים תקומים או כי-כך. כאשר מגלה שאפיילו תלקל אחד יוכל רכב לא כשירים. זה לא דבר מוכן



סא"ל נוביץ' ■ סרכו הובכה

מaya קריין

רע"ן אחזקה ממרכז הובלה, סא"ל עידן נוביץ', נכנס לתפקידו בימי הקיץ וחמשונים. מימים ספורים לאחר מכן מצא את עצמו סא"ל נוביץ', בעיצומה של המלחמה בחזבאללה מפקד על מערך אחזקה אידר מבל' שאפיילו הספיק לחנוך את הרכסא כשਬשודו החודש. אבל בגיןה להפקיר בעותות לחוץות ועמוסות, אינה רבר זו בעבור סא"ל נוביץ'. "ספר ימים לפני פרוץ האינתיפאה השנייה וה坦נייל למשך דנתן יש", סיפר סא"ל נוביץ', "אבל גם הניסוח שצברתי במקפרק בסדנה, לא הבין אותו להתחמדות עם אתגר העומס בלחימתה. ההצלחה הגדרה שני יכולות לזכותנו הוא שלא

לחטיבת גולני יש את אגן, לצנחנים את דובדבן ולמרכז ציוד לחימה ■ וחליפים את חצ"ב - חוליותן חקר, צרינה ובקרה ■ באמצעות מעקב צמוד אחר שימוש וביצוע ביחידות הלחומות, מצלילה היחידה לחסוך לצבא מילוני שקלים בשנה

## חיסכון הוא תעסוק טעלי"ח

טייבו של המזג'ז ואת התקינותו על-פי הדרcht המזג'ז נקבע האם יט' להשבית את המזג'ז, אם גוזלת שלא להשבתו, מענקיים הנגדים המלצות ושיעורי הריבת מפריטים לבעל' המזג'ז בנושא רטיפול החדרש למזג'ז. לעיתים אף מגניים הנגדים עד לאייזות הקצה ולוחותים המסתמנים במזג'ז כדי לספק חורצת מפורשת לשיטוט נכתה. "השירות בתיהיליה מלאה בתהשות של שירותים. תוך הפגנת דוגמה אישית והעברת מסרים אטניים של דעות לשוטפים במעדן הנperf", אמר סא"ל סקסיק. "מוחם הירדה של כל השוטפים במוערכיהם השווים נמכנ'ת שורה וצורות תורתות, בסופו של דבר, להווררת עלות הפלים. לכל אחד מהברכי תחוליה יש אדריות לשלפ' באפוי מעריכתי בכל בנייה וושוא הקשו לטעלי"ח".

בשתיות פעוליה עם הענפים הרוכשיםם במאצל"ח ובחטיבת הלוגיסטיקה, מוכחות התוליה ומסייעת ליחידות בי-שם העצאות יעיל ובכעליות להרדר. רת עלה התקים. כמו כן, בחידות מתכזזים באפוי שטוף סדרים, כדי להעלוות נשאבים לטיפול לדרגים הבוהים ולמטרת הטמעת תחילתי עכודה חרושים.

על סלהמה



כפweis ציוד בלא מהטביה המוחביה אפויים לאחר בדיקה ונកrho

במסגרת הניסויו להסוך כספים כדי-במצל"ח, סא"ל אורי סיקסיק, "באמת-מו אמצעים אלו, אולי במקביל עות ויהי הסיבה לציינית היתר חוסר המרכז עשרה מילויו שללים בסנה, לשמור על אכבות הגבורה ועל חקי-החצ"ביסטים מצלילים להרידן נזום השופטת. החוליה מגיעה ליחסות השוגנות באשר מזוים במרקם צדקה גבורה מהמנציג של פרט כלשהו. לרוב מוחם החצ"ביסטים שהזביכה בעלי מקצוע בכיריהם בתחום עסוקם. המונגרת נובעת מימוש שגוי בענין ההגעה ליחידות השזה מבעים כפריסת או מזג'ז לא תקו", ציין רט"ד תכנון נהלים ואסטרטגיה

סירת מטל"ל של אגף הלוגיסטיקה, וחסואה והמרחים ידועה בשם "חוליה" ית חצ"ב או חוליה החק, צריכה ובקרת כמי סייטה מטל"ל גם חוליות חצ"ב יונצאת למשימות רכבות בשטה, במטרת לוותה את סיבת הפשיטה הגבוי-הה בחריות הרשה, וכבר להסור לছיל מילויו שלדים בשנה. מרכז ציור להוניה וחליפים (נכ"ל"ח) עסק בעיר בטיפול ובאיספקט פרי-טים בצליל חיים לירידות גדר'ל השור-נית, כמו אבצעי לחימה, ציר אופטי ובסדרי לשא. חוליות חצ"ב וולקמה

# מספקים מענה לאלבן אונשי מלואים

חלוקת הציוד למילואימניקים, הוקם מוקד טלפוני הפעיל 24 שעות יממה והציגו נמצא דורך קבע בשרותם מלאם ■ למרות אלו, עיקור ההערכה מגיע למקום אחר - שלט אלקטרוני שהוצב בשער הבסיס לנוחיות המילואים

שכתרתם היה את - לאפשר לאנשי המילואים להתחילה את האימון כנה שיוט רכדי, הסבר קצין החטיב' של מל"י, סאל אלון בל, במקביל פיתחנו מודל הפעלה, לפניו אנחנו מורים פועלות של ימ"ח א-טי שיקולט אליו את אנשי המילואים, כוואר ייד אתם את כשרויות הכלים, ובתום הפעילות מטפל בהם ומחזר אותם מוכנים ליזאה לחרגול נספ'. עם זאת, על אף השינויים המהבהבים שהעמידה היורדה, נדמה כי עדרה מגיעה ווקא משינוי קטן בבסיס. מעולם השומר בשער של מל"י הדיבר את שורת המילואים מסך אלקטרוני מספק פריטים למילואימניקים המגעים, כמו הקליטה והאימון ביריה, מספק ושם היורדה והכוונה למקומה בסיס.

"רבם מאנשי המילואים לא וודאים את מספר היורדה שלום ומסתמכים פניויהם של ימי האימון מרכז המילואים של גדרו שריוון מתחמים אגשי צוות הטנק על הרק"ם כשהציגו וכתחמושת המתאימים במל"י, ומשתREL אמר סאל' פל, "הווים לא נראים יותר למשkanת היטל"ם למתרניים נספה שטקה בוגרת מהיריה. שירות רה, ניתנוו את כל הנקרות שדורשות שיפור, וביצעוו בהן שינויים רכיבים לקוותם במשך 24 שעות ביממה.



כ"ז ינואר

שלט האלקטרוני. הווים לא נואים אונשי שמחפשים את נקודת הקילטה של יתידם לאורך כל ימי האימון מרכז המילואים אגשי צוות הטנק על הרק"ם כשהציגו בכיר בתוכו, מה שהופך את הרכב לספק לווי מענה בומו הקדר ביותר. "בעבורת מטהה, טרם הקמת הייח- אונשי שטקה בוגרת מהיריה. שירות נספה שטקה בוגרת מהיריה. שירות בכיסים הוא הפעלתו של מוקד שירות רה, ניתנוו את כל הנקרות שדורשות שיפור, וביצעוו בהן שינויים רכיבים לקוותם במשך 24 שעות ביממה.

אלעד אורן

הברית רוּת הובשה על שנות 2007 כתנית אומנות פסקה את מעדן החימוש והלוגistik של מרכז לאומני ובסה (על) בעקבות מלחמת לבנון השני מהפכה לשינוי תפיקת השירות בו. במרקם המהalker עברה הנקמה של יחידה טכנולוגית (ישראל) והשרה, שטקה בוגרת המשרתת לספק שירות אחד-תמיון מילואים לבניינים בסיסים.

השלים לא אכבה, ועם חזרתו חוכחה ישלותה. החלתה המהירה מתבטאת בפיצוץ פיקד החזון שוכן מחולק לילו- אימיניסטים הציגו והדרש לרם לימי האומן, כלומר מרגע הגעתם לחירזה ווד יציגם לאטן. בעבר, נאלץ בשתי המולדים לחכות מספר שעות לקלת החזיר, בעוד שחי ישעה. בין דורה, מפעילה ייחודה חדשנה מודרל ניס של יזיאת למלחתה, בסיס תחלה קליטה וצדוק בחותם המילואים מתקבצע לע-פי נוהל גוֹס בעת חירום. כך למשל, בתחלת שביעו

## חוּבָה לְשִׁמְעוֹר – אֲם מַאֲחֹד

מעון האחזקה של פיקוד העורף עומד על המשמר 24 שעות ביממה ■ המלחמה לבנון שהתרחשה בקי"ץ האחרון רוק והוכחה למשרתים את החשיבות העליונה של זמינות ציוד החילוץ וההצלה ומעון האב"ן ■ וכיות ציוד נוסף נושא נמצאת בעיצובה ועובדות מטה נורוות בוגרעה להעבותן ושיפורו של ייחדות האחזקה

האלוף גרשון, רב-אין את הציר בגני- שות מידית של כל הכלים הדרושים, שכן אנחנו פעילים מtarono הנהה שיש להיות מוכנים לתרחישים חמורים יותר מאשר שוראיינו בקי"ץ האחרון. אנו מחובבים להגיע לנצח שבו המענה להתרחש של שימוש בנסק אב"ד בעורף או צורך בפעולות תיליך נרחבות יהיה מידי".

בשל הוראות האלוף גרשון התחיל הפיקוד ברכישת היזיר הדorous, שתwilim ככל הנראה עד סוף השנה הנוכחית. תחום נסיך שבו עוסקת מעדן ההיי- בוש הפיקודי במטה החודשים האח- רונים הוא שיפור מערכו האחזקה במחוזות השינויים. "חשוב לשדרג ולש- מיר על קרמה כדי לתת את התפקיד השוב ביותר לציר ולמשמעותם בו", הוסיף רס"ן פרץ. על פלוסר



פיקוד העורף

ויש"ן פרץ. "חשוב לשם על קידמה כדי לחת את הטיפול הטוב ביבותו"

המלאי הדרושים לפעולות חילוץ והז-

במהירות וביעילות.

במלחמות האחרונות לבנון נתקלנו רס"ן סמי פרץ, מפקד הפיקוד, במספר קשיים הקשוו לגיסס כל

מחלקה החמושה בפיקוד העורף מתגאה בהיגינה במולך הלוחמה החרוזת לבנון, אלם לא מבדרת לננה ולהרחק על הצלחות שקרזרה. במהלך המלחמה בחיבraleה עברו המשרתים נסער

האחדה של פיק"ד פיק"ד פיק"ד העורף, 24 שעות ביממה, ויכ- שיו, בעקבות של

השנה, הפעילות סרטו הסתיימה. אחד היעדים המרכזים של מילכת הדימות הפיקודית לשנה זו הוא הבאת מילוי הכלים של מערך האב"ד אטסי, בילוגו, בימי ותפקידו השיא, נספחים למשימות מלאה. המהילר תיכבצע בעקבות הוראה שנtan מפקד הפיקוד, האלוף יצחק נגידו גרשון. הוראה זו עתרה לבנאל את הצורך בהשתלת ציר מתקבצע בצד"ל בשעת הירום. כדו שבעת הציר יכל מעדן החיטוש הפיקורי לצאת למשינה

# ירידה של 40 אחוז במספר כלי הרכב

"ולטו אילובייצ'", הבטנה דיא שלא בהכרח צדר את כל כלי הרכב ובואשי. בימים החמותים, כמו האביב ווגג, גורנו לקבל את אותה תפוקה ואיכות מושך יותר. רכבי ה'פלאריס' אמנים ובהם אמצעים אחורוניים עליות הטיפול בהם נוכחות כבדה.

בחלק מהירובים משאך זרכב חיל, חירש ענף רכב גם את המושאות החמים ליות מעטה מטאורית. "דראן" שנרכש במילר שנות ה-60-70, ייפן את מילון ל-משאיות טרעה, המזרות בחמייה מחשב שיטה פוניטים וכע- לות יכולת נשאה של שכעה טונות.

**חיל האויר**  
עם זאת, מילושים בענף רכב לשיט את הדges על מוכנות לשעת חירום, חלק מיחס הלקחים של מלחמת לבנון השנייה. "המלחמה מודרנית מירה אתנו בנושאים כלוי הרכב החומרים", ציין סאל אלילובייצ'. מדרי העורפיות בענף קובע. עס בעית שקיומת לכל ווא המוכנות לשעת חרום. מדרו אוחזת מוסטום האביר מוניה ל-65 אלף וילר ליחידה והובנות על-ידי בקרות יוזמות שהיא עוזר לכל גפי זרכב של חיל האויר.



**יעקבו פולאריס.** עלות הזכייה והאחזקה מגיעה לחמשית בלבד מזו של האבוי וחוקתו השנתית נאמדת כ-30 אלף שקל במוצע, הרי שעיל רכבי הפלא- ריס מוציאים פחות מושישים בכספי בטרוקו- רוני פלאריס". אם העלות של רכב הכספי רע"ז רכב בחיל האויר, סאל האביר מוניה ל-65 אלף וילר ליחידה

ענף רכב בחיל הכחול יכול להציג מילון מושאיות בנתון מדהים - בשונה מהרונה צונח מספּר כל הרכב ב-40 אחוז, אולם תפוקת הענף והעשייה לא נפגעו ■  
ההצאה: חיסכון של מילון מושאיות טרעה, על חיל האויר נקי' שקלים לחיל האויר ■  
פנחס ווילו

ענף רכב בחיל האויר יכול ללבת עם ראש מרים וזה נפתח בשנה אחת והוא הוא הפטיר ב-40 אחוז את מספּר כל הרכב שבסמוךו לפגוע בא- כת העברודה של הענף ובתפקידו. וכך שיפורבו בחיסכון של שני מילון שלטונות המחתה בכל רכבו- היא גם שמייה על יכולת הסכבה וצמ- תקיפה לאחרונה הוליפו כל רכב

## חימוש בלבן? יש חיים צו

**לבושים ■** פורט לנכ הוא גם הספיק לקלוט לאחרונה את הטוקטו הימי הראשון בצה"ל ■ אבל רע"ז חימוש בחיל לא מתרגש: "זה לא פשוט לשמור את החלק היבשתי ולהתאים לפעולות הימית, אבל זה בהחלט מатегор"

הרכישה של המתקordo הימי הדאוון בגדי ל. "נדלקטו, שנרכס מכיוון באנגליה, משמש להכחה ולמשיטת מחרימים של כלי שיט קטן שנשנא בעיקר בשימוש לוחמי השיטות", הסביר סאל דוסטוק. "וזו דוסטוק ימי יהודי, היהודי בעולם עם מונע, שמסוגיל להכנס אל מתחת למים עד לגובה של שלושה מטרים". עד הוביל הענרי בכיסו של מנוח קבוע להרמת כלי בט"ש לפחות תיקונים בסביסים חיל באשוד.

סאל דוסטוק העיד שקטנו של חיל הים סיים לו להתגנע פרויקטים גורדים בומו קדז. "מספק ציור. הוא הורע המתכנתן, דרכשת, המתוחית ונגמוניאיה לא פעלן – וזה יתרו גהה", הסביר. "מרגע שמנגינה הדרישות נחתה, המהנדסים מתכוון ומפתח אותה, ראס מספק ציור מקצת את התקציב, אונטו רוכשים אותו ולכטנו גם נתונים את חビルת התחמפה והאחזקה לשעתן. לבן העיטות פה גROLVA".

גיר נוימן



מפע גביס חיל בחיפה. באחוונה נוכש עונון קבוע עם לבסיס אשדוד. אמצעים שכלה נזויים לרוב בקי- הלוקט רכבי ליסינג ופריטי מוזון ליה. מנדו הימי ומשתמשים את לוחמי רות ואפיו טיסות", הסביר. "וואו שיטות 13, בהם ניתן למזיא כל נשק תעסוקה אוחזת רגילה, אלא שאנה- יוחוריים או חמושת ייעודית. באחר- נה, למשל, והוביל ענף חימוש ייחוריים לחיל ווים".

"אננו ענף יהודי, שעד עבשו היה בסמכות חיל הימי, אבל בעקבות התפיסה של 'פיקוד שווה סמכות', עברנו לאחוריות הזרוע והפצ- נ לחיות חריגים בנוף הילן של מסדרת חיל הים", סיפר סאל קובי דוסטוק, רע"ז חימוש כחול הים וו- צה"ז, על אף שאישו, העבורי את שירותם

הציגו על הגלים, התוווד וdosetkom הילם רע'ם שיכז' בתקופת הנחש. "זה לא פשוט לשמר את חלק היבשתי ולהתאים את עצם לפעולות הימית, אבל זה בהחלט מатегор".

### חיל הים

# היה פור טנק את חברותיו?

ברשות פיתוח הטנק عملים באחרונה על ייצורו של רכב קרבי משוריין "יחודי המותאם במיוחד לכוחות הרגלים ולזרות הלחימה העיקריות של צה"ל - הנמ"ר ■ נגמ"ש המርכבה הראשון מסוגו בניו על בסיס טנק המרכבה סימן 4, אולם בשונה ממו גוףו מוגן ומצויד במערכות סיון ומיזוג אויר המאפשרת שהיה אורך בשטח

הטנק בפרק, סאל' ניסים לד. גנדי

מותאם לשוחות ארוכה בשטח בוגר מערצת הדיגוז וסנני תאווד, וגם מבעצץ מתחור הכלל, ללא צורך בחזאת הלוחמים מוחתמת הבוגר.

**רפ"ט** מטפסים כי הנמ"ר יזהה פלטפורמה למטפס שיטופים נוספים, כמו אמבולנסים מוגנים, כל' פיק"ר קדמי וכלי לוחב צוותי האוחז עד לפט' האש. ביכולת המבנה המורכב של גנדי גורל לבצע הסבה מהירה לכל צורך מכצע של מעדר היבשה, הרגיש סאל' מוש"א עבד שודדים נוספים. לאדר כל קבוצת נס"רים שתשתחרר ייפט ללחים, והוארו תא"ז צוב ייחר מקורנו. אילם הרור היישן לא ייסכח - באשר הנמ"רים, ישלו לטיפוסים תשפתיים, וביערכנו יושרגנו לשלב המתפרק ביחסו בפיתוח הנגמ"ש.



נמ"ר בבחינה. יספק ללוחמים הגנה גבוהה יותר ותנאים נוחים לשהייה ממושכת בשטח

ל'אקורט' החותיקת.

לאחר שנתיים שבו הרצינו את המתאיים, חילו במ"ז לירעד ליליט. הם בשיטות הפעולה ובתקנת צוותי האב-טיפוס נמס'ה. לאחר מכן, החקקה שיוכחו למס'ה, הבנו מון הרדי-שרות בשטח והתאמנו אליו את הנמ"ר. עסק החיל ביצור נמ"רים נוספים שיינסו לשיטוט בתיירות החיל'ן ויצטרמי החדש", הסביר ראש ענף תובה (ג'ור' השטנים יברקו ויקבלו את האישורים

בדשות פיתוח הטנק (רפ"ט) ועוסקים כימים בפיתוח הטנקים העתידיים של צה"ל. אלם באחרונה, עיקר הרגש והושם על פיתוח נגמ"ש שיוראה במ"ז חברותיו היריד ווירוח הלחימה העירריות של גבבא - לוחמה בשטח בני גדר ארגוני טרוד ומואגן. פתוח גול ריבי גדר ומאגרן.

המיתה האסורה נבד לשם המתודיב נמ"ז - נגמ"ש מרכבה הבני עלי בסיס שפל המרכבה סימן 4. חיל החיש טפס ללוחמים את ההגנה החובבת כיוחר, חיל שטחה על נוחותם ותאסתת הכליל להשייה ממושכת בשטח. אם תலוי הפתוח יקרם בצעפי ייכנס הנקמ"ש לשימוש בדרכו הדבכה כבר בשנה הבאה. בnight שני הכלים הראוניים מוסוג נמ"ז תושלם כבוגר השנה הבאה. לאדר המשטחים יברקו ויקבלו את האישורים

## "כשآخر נהנה - זה גם התענוג שלך"

עמותת חיל החימוש קיימת 23 שנה, מונה 55 חברים ומוסיעות מידי. שנה למאות משפחות שנולות ולח"לים בוגדים המשותפים בחיל ■ פרויקט הדגל אותו היא מוביילה בימים אלו - הקמת מרכז להנצחת חיל הונתניה

לעטנו על תילו בתוך שנתיים מרגע הבנייה. "הקמת האתגר והחדש היא מפעל החיים שלנו, הברי ועד העבו"ר", תח", מצהיר שילת, "זה לא אספ"ק פרויקט חריגת של "



דוד שילת. "עדין מחשבים תוממים"

כרגע, ואם באכמת נזילה להרים אותו למען הקהילה שלנו, נוריה שביעי בזון". אבל לא רק בשכול ובגינה העוסלת העוצמתה, כי אם גם בטיפוח מורשת הוויל וסוציא ליחורתו ולהרוי. לשם נטיריהם חריגים. במקרים כאלו, מתבקשת העמומה למשל לסייע ב/cgiית מועזין ליתרתו מושחת של החיל או לעזר לחילים בודדים. ורק באחרונה חילקנו 100 שמיות פוך ומציע כותנה לחילים בודדים ומומי שי יכולות, ואף חזקאנן לאור את הספר, השני על תחולות חיל החימוש", מספר שילת. "בARIOUTS כללה, אתה רואה על הפנים של האנשים את משמעות המעשים שלך. זה כלל לו. ים, כאשרה פועל למען אחר ווא נהגה - זה גם התענוג שלך".

קדן סאוג

הציגנו להציג שורה של מונדרסים, אורדריכלים ווועצ'רים, שעושים את כל עבודות התכנון בתוכניות בתוכנרכות", מספר שילת. "כדי שהבניה תעזה לדרך בונן, ביאנו בקשרות תדרוכות ופיטו לכל שכבות האקלטוסיה - אנשי קבע, אלמננות לילדות ותינוקות בזבוזה לתותמי חיל. בוגס, מתוקות העומתות את אדר והנצחה החלקיים בנטנניה. היום, הנושא המרכז שמעסיק את שלחה הוא בניות מרכז הנצחה הראשון, שיכל שתי קומות - אחת להנצחה הכלאים, משפחות שכנות, אלמנות וחברים. בינוו לכל מי שאפשר לפנות מוערכות של מיליון دولار, נמצא בסל-אל. הרבה אמש תרמו, אלף אגנוי בז' אוחזנים של התכנון, והבנייה, לדברי שילת, תחל כבר בחורשים הקורבים. ימצאו בז'ם, צפוי המרכז החריש

מי שיכל למצוא את תוכנתה של העתcht חיל החימוש לא ייעס כטוף של הדרשת לבניין בפאר, למרכיב רב שמות או להדר מעדין חיל. במקום זה, הא נפ"ר למזוא עזמו מרוכז הסיכון של אלים (מייל) דוד שילת, ואשתו, דורות, בספטמבר הגיעו את השבונת העותחת.

כל הקרים בוועד העמותה עשים את עבודתם בתנרכות", אומר שילת. "אנו הווים על ווזאת קספורה. הפעילות העומתת הם לא מקרים. הכם שברשותנו מגע ברמי חבר של 55 חברי רשויות, מתרומות ומתאל ציב לפן טנפריש משרד הרכבת".

הפעילות בפעמלה החיל'ן, נס"ה אדרי 23, שנעננת פיטם, לא פסקת לרגע. ב庆幸ה נפקדת קצין החימוש האט", עירית נתניה והמאכזת את החיל ולוחמים גם בסתרם האגודה לטען החיל, סמיש. כים בעמלה בעמלה ונרכבת.

אחר הערים החשובים שהזכיר לעצמה העומתת וזה הנגצה היל היל'ן וטיפות הקسر עם מטהה הטעול. בשנים האחרונות ימו בעמלה הבנת אגונים אשים הכספיים את

# העתיד כבר כאן: הרובוטים אשתלטים על זירות הלחימה – גם ביבשה

תחום הרובוטיקה בזירת היבשה צובר תאוצה ■ חלק מהפעולות המורכבות ביותר שבüber הופקדו בידי חילים, עברו לאחריותם הבולדי של הרובוטים ■ חשיפת מנהרות, פריצה ליעדים מבוצרים וסילוק פצצות, אלו הן רוח חלק מהמשימות שבוצעים הרובוטים בשירות ■ 30 דגמים נמצאים בשימוש, ובקרוב צפויים להתוסף עוד 25

אשר הגיעו עד כה לכינוסן של משללה מ-30 מדריכות שונות. עד סוף החצינו הראשון של השנה צפויים להוכנס לשימוש של כוחות היבשה 25 דגמים נוספים.

**חט"כ**

במobil לתרטחות הרובוטית, הקים צה"ל ייחירות המוניות על איזוקת הרוגנים. כדי לפחות, קיימת כבר היום איזוקה ברוגני 'א' ו-'ב' באמצעות היחידה הטכנולוגית-איזוקתית בפי-קדר המרכז.

דגמי הרובוטים נמצאים כיום כשייטם בעיקר בקרבת היחירות המוניות של צה"ל, כSAMPLE פולין בולטת יהודת הנרגסה למשימות מילוי (ייח"מ), זו עשויה בהם שיטם לסריקת מוניות ומגנים, לסתוק פצצות ולפאליות הרגניות בשטחים פתוחים, כמו נטרול וירוד מטענים ופתחת צירום. מגמות הפלותם כיום תחמושת וזרבו-טיヶטה, זה יצירות כלים עצמאיים (אטוננו-מיים) שיוכלו לסייע בפעילות ביתחון שטחה. אך לפחות, מוביל ענף הדרלים של החט"ל והספר שניהם את פירוח הרכב הקרכי הבלתי מאושך (רכ"ם) יאת והפור הדיו-9 הנשלט מרוחק.



דגם געילה מונעת. מסוגל לחשוף מנהרות ולסלק מטען

אלעד ארden

לאחר שנים רבות שבוטה השקייה בධ"ל בפיתוח הרובוטיקה האוירית, החלה תקופה אחרתה להתפתחה כנמה רדמת גם בתחום הרובוטיקה כיב-סה. כו"ם, תירות רבת כבר עשויה פיקוס ברובוטים שונים מגוונים, המשמשים לצורך הלחמהם בפעיליון. ו-בבצעיות מרכיבות, הכללות, בין היתר, חשיפת מנהרות, פריצה ליעדים סכטורים וסלוק פצצות.

התקרחות הטכנולוגית בפיתוח מערכות הפעלה, שליטה ובקרה מודר-בת, נמקה למשום הפעילות הסבגיות תנור ורחף החיל מואר המארים, הם שהובילו להעמקת הרודע של צדיל בתחום הרובוטיקה היבש-תית.

התקרחות זו, הובילה להנבטה של מערכת בשתית לא מאישות ראשונה, אשר נמצאת בסיסי מנגנון זה בראן וזה בצעות זרים. השימוש במעריות וובוטיות יאס-תוויות החל לציבור תאוצה בעקבות תולכי פיתוח ורכס אינטנסיביים,

## אחזקה על גלגלים

### בת-ימלאכה נידים לנודדים

הפעילות המכצעית. ואט, כדי לאפשר לנדרו פעילות רציפה וממושכת, תוך הפעלה כי המשי-מה לא תפסיק בשל תקלות טכניות. בין האמצעים והטווים שעלו עד כה על גלגלים, ניתן למצא מדורשי אויר, אוניות אטוסון, כל-עבורה וחלפים, מכשורי ניקי ושטפה, אמצעי שיטון וסיבת וציד רינגר. הנטסידורות באט-יעם גיגרים הלו נפרחת על פניהם מספר סננים ובפורה להסתה-ים בשנה הקורובה. הפיתוחים האחרונים בתהום הם בת-מלאכה וכיצות תיקונים קלות ניירות, המוצחות על גבי כל-רכב שונאים. אלעד ארden

יכולות האומלה בגדרדים הסדריים מתלקמות לדוד היבא-בקrho בינו לבין כל הגרודים הסדי-רים בווע היבשה בת-ימלאכה וביחסות תקון קלות המתגניעים ממקום להמקום על גבי רכב שוגנים. המהילץ לאפשר להגריל ואו מושפעות את מסוף התו-סאיילabi אליו, מלבד השנת מסורת באפוא מלא ומזהה הוול היחסית, תרי שיטרונות הובילו מערצת הפל"י הוא בתפעולה הפשות, המאפשר להטמע במערך ההור"ד הסדרי כינויו שבעבר כירום, ונטרלי ומנציעו. אדריכים בשעות החשכה, נאלצים הלחיטים להשתמש באמצעים כברים וטסראליים. נשקלו של הפל"י הוא כמחזית מושקל של והופקו בידי רכבו כוחות מיזוחים והשראות הנכחות הנבזאת כבילד. בנוסף לכך, המערך בת-באים צה"ל. בלבד מזאת, והרשות כבאייה עמה בשורה אמי-הפל"י, שפתחה באל-אטם, נחשב לבעל ביצועים טובים ורא-כזה". אלעד ארden

## אמצעי ראייה חדש ביבשה

### "פלוי" – לא רק לכוחות מיוחדים

"פלוי" הוא אמצעי ראיית לילה חד-dimensional פותח על ידי ענבי תפסית בחטיבת הטכנולוגיות הא讚צעי עוזר להיכנס לשירותם מבצעי בהילך נרחב במהלך השגה. יתרון המורכב של הפל"י, והוא נוחות השימוש בו, הנובעת מגרוד-ל, מושקל ומנציעו. כירום, כדי לזרות למכוחים אדריכים בשעות החשכה, נאלצים הלחיטים להשתמש באמצעים כברים וטסראליים. נשקלו של הפל"י הוא כמחזית מושקל של והשראות הנכחות הנבזאת כבילד. בנוסף לכך, המערך בת-באים צה"ל. בלבד מזאת, והרשות כבאייה עמה בשורה אמי-הפל"י, שפתחה באל-אטם, נחשב לבעל ביצועים טובים ורא-כזה". פלוי" מזוודה חלק ממספקת מוץ-

# זה כל הקסם

מערכת ניהול כוח האדם מונ"ש קס"ם, שפותחה בסיסי הדורכה החיל'י, צוברת תוצאה ובקרה תוטמע בסיסיים נוספים של זרוע היבשה ■ התוכנה מאפשרת לכל מפקד לקבל בלחיצת כפתור את כל המידע שהצטבר על חניינו מרגע גיוסם לצה"ל ■ בשנותים האחרונים התוכנה אף נלמדה על-ידי מינהלת עיר הבאה"דים

בה"ד 20



ונזעקה מבדויים ואונם במקבילים. "המודגש איזורם בשפהוותית אם העייל בכרז".

לדבריו מותכני המערךת, מודרן בתוכנה פשוטה הנינתן בקהלות לה-א- מה לכל אחד נבטי הזרקה של וועז היבש. בסופו לבך, ציינו המתכנתים כי מאפיין המערכת נלמדים בשתיים האחרונות על-די מינהלה עיר הכהדים, שפזיה לkom במלהר השן. תיים ובאותם ברורים ואציג, ועל-די חברה "בריגינסיה", מפתחת תוכנתה הבלתי-ריבוי "ברטט".

רבים על תהליכי הסתגלות של החייל ביחידתו החדרה. "עד שפתחנו את התוכנה, התבכזו הלהליכים רבים. כמו לילית חייל בכח"ר ושיבց, גזרה ינית ואטיט", וסביר哉ין ההודרכה בכח"ר, רס"ב אל"י מרמי, שעומד מנהורי פיתוח תוגבור ייה אם אפקטיות בפרק הבא שבסוגה נזק. נדבר מפלג מרכיבים

מערכת לניהול כוח אדם "מג'ט" (מג'ט), שפותחה ופותחה בבסיס הדרישות  
ההשכינה האזרחיות, הטריבע גם בסיסי  
עליה מוכבידי של ספק ווועת היבשה – נס-  
האלוף בני גנץ, לאחר שביקר בנהר'ן  
והתרשם מושמערכת.

הוכנה שוכת לשם "מנ'ש כס'מ'" מעריכת גיורו טונית לדורדים, שנג ומכית'נים, מפארת לכל מפקד בבסר הדורכה לקלל חילוץ כמתוך את כל המזועג העצבר על הינו צב ניוסם לצה"ל, וכן לעקב אחר הנירול הפומי של סני' הקורדים והמתנים לשיבוץ בה"ד. בין היתר, מספקת הוכנה שוכת בפרס קציג החו"ש והראשי לשנת 2005, את נתוניהם האישיים של החיה-לים. פירות ואינוט ובקשות שהגישו, כגון משכבים על פלקרים וחות רעט שנתקטו על-ידי מפקדים לאזרך התקומות השונות, בלבד ואת, מכילה הוכנה מערבית המסייע לפיקרי-תחתי-הספר לשבץ את הגניים לערך. סימן בוגר בלשנות תבל, מון מהח

## האתגר הבא של השוחרים - בניית רשתות

רבותים משוכלים הם מראה נפוץ בסרטים הוליוודיים, אבל במללה הטכנולוגית של חיל החימוש מוכחים הטענים שהדבוקים גם במציאות ■ השנה ישתוffen גשוחרים בפעם השנייה בפרויקט "פירותט", במסגרתו יתבקשו לתכנן, לבנות, לעצב ולתפעל ורבות המສוגל להרים אבוג ולשאת רובוטים מתחשים

הידע שצברו בתכוננו, מבוגניקה, כח-  
מל, באקלטוריונית, בשיווק ובבנייה  
וכל ואת תור הפגנת יצירתיות ווב-  
רות אומתית.

בשנה שעברה השתחפה המכללה  
בפעם הראשונה בתחרות "פידסט"  
הארצית והגיעה למקום ה-18 מדור  
26 נבחרות. "השנה בנוינו רומיות  
מotechnים יותר, ובהתאם אנחנו מזמנים  
להיגיון להישגים טכניים ונגבאים  
יותר," אמר ע"צ בוסקילה.  
שורצנו באחרונה, עמד ורווט בכל  
יציבותינו והגענו לתוצאות מרשימות  
מאוד. בעת, כל שנודע הוא לאחלה  
لتלמידיו הפרויקט המון בהזלה  
ולגהחין להם ארכיטקטו."

יריבות המוגול לאספה אוכב, לדידיו  
לנגובה מסיים ותളות אותן על  
מתקון. בנוסף, לפי כללי התחנות  
הווגדר כי על הרובוט להיות מוגול  
לשנת עליון ובונט נספה. חמן שהוק-  
צה לבניית אודובוט הוא שיטה שבי-  
ועות בלבד.

השכלה הbynומית

ככלות בתוסמם הרובוטיקה בתחום  
הברניות, והוא מוכך על-ידי האנוניבר-  
סטטואת באזרץ. התלמידים אמורים  
על דרישות והל מתכווני וריכבו  
ככלות בעיצומו וההפעלה.

הכללה הפטנוגרפי של חיל החימוש חונכת מרי שנה מאות שווים. דרים במסדרת ליל ימיות התיכוןים. געירים ונערלים העולים להטבה לעלינה, נגעים למחללה ומטיסים את ליסודותיהם במאות מכשורניקה, אלקטווניקה, חיב'ר ורכיב כשתואר הנרכין בירום.

בדי"ד שגה משתתפת ב��וצת תלמי רום מהנמללה והטכניולוגית בתחרות הארץית בתחום הרכובוטיקה – פרויקט "פרוטס". במסגרת חזרות זו בונה נבחרת המכילה ויכוחו שיטמדוור בירוח קרב וראש בראץ עם תוצרתו של נחראות אחרות. פרויקט זה יעניק לתלמידיוס חמץ יהודיות לדור

- סא"ל שמוליק טוליזון יתמונה לרע"ן רכב הפלגה בטאמ"ס צפון
- סא"ל זאב שניאורון יתמונה לרע"ן פיתוח בפתח"
- רס"ן איל הימלשתין יתמונה לרע"ן רענ"
- סוקים בחטיל רס"ן שרוא אבוי יתמונה לרע"ן יצור במונע"
- רס"ן ניסים בעבורו יתמונה לסן ראש רפ"ט רס"ן אלכסנדר מלייב יתמונה לרע"ן תום בחטיל
- רס"ן ניסים עניית יתמונה לרע"ן מע"ם - סוקים בחטיל
- רס"ן אורון נבר יתמונה לרע"ן שערות הנגה בעפאל"
- רס"ן סלאם חוסיין יתמונה לרע"ן גנדזה במצ'לי"
- רס"ן אמן אלוש יתמונה למ"ס במרות"ה
- רס"ן דורי יצחק יתמונה למ"ס בסמץ"
- רס"ן אברהם רביבובי"ץ יתמונה לרע"ן גנדזה אופטיקה במצ'לי"
- רס"ן אמר שנטל יתמונה לרע"ן נה"
- כמש"א 7000 רס"ן משה יצחקי יתמונה לרע"ן גנדזה כמש"א 7000
- רס"ן אמר שנטל יתמונה לרע"ן סע"מ בכח"ד 20
- רס"ן אמר עדרא יתמונה לרע"ן קד"צ במקחש"
- רס"ן אלון שער יתמונה לרע"ן חיטוש כהآل'
- רס"ן גל ביסטריצקי יתמונה לקצין החיטוש של עצבת סיני
- רס"ן קובי ذקר יתמונה לקצין החיטוש של עצבת האש

- סא"ל דוד ביטרמן יתמונה לרע"ן רכב סקטי בחטיל
- סא"ל חמפה סוקל יתמונה לרע"ן טכנולוגיות בחטיל
- סא"ל יאל עדרא יתמונה למפקד יפתח בחטיל
- סא"ל עודד יעקובוביץ' יתמונה לרע"ן מערךותALKטוריונה בחטיל
- סא"ל עמיד פרנס יתמונה לרע"ן ציוד ייעדי בחטיל
- סא"ל זו אבטליון יתמונה לרע"ן תכנון ובקרה בו"
- סא"ל ישעיהו בוחבוט יתמונה למפקד בה"ח במקעל"
- סא"ל עיב חזק יתמונה לרע"ן אחוקה בחטיל
- סא"ל שמואל שקסטה יתמונה לרע"ן גנדזה במרות"ה
- סא"ל יעקב יהושלמי יתמונה לסן מחש"פ צפון
- סא"ל אלון כל יתמונה לסן מחש"פ דרום
- סא"ל אילן אלהו יתמונה לקצין החיטוש של המרכז לאימוני יבשה (מל"י)
- סא"ל נולן קרדי יתמונה לקצין החיטוש של אוגנדת עוזה בפיקוד גדרות
- סא"ל עוזי שוחט יתמונה לקצין החיטוש של אונגה 162 בפיקוד המרכז
- סא"ל יצחק כהן יתמונה לרע"ן תא"ר בעל"ט
- סא"ל אריה שם טוב יתמונה לרע"ן הדרכה במקחש"
- סא"ל חיסים אוזיאל יתמונה לרע"ן שדור"
- סא"ל אבי סרוה יתמונה לסן מפקד גה"ד 20

**וכמו לתפקיד תא"ל:**  
 ● אל"ם אילן יעלם יתמונה בדרגה יתרונה רקציון החיטוש הראשי

## וכמו לתפקיד אל"ם:

- אל"ם עופר נלעוצקי יתמונה למפקד בה"ד 20
- אל"ם ברוך אלקליטים יתמונה למחש"פ צפון
- אל"ם צביקה קראוס יתboro למכבי"ר
- אל"ם רוני חטמי יתמונה לרמ"ח אומ"ן בחטיל
- אל"ם דוד אגד יתמונה לרמ"ח אומ"ן במקחש"
- סא"ל אילן תנא יתמונה למפקד מרת"ח
- סא"ל אליעזר בן אරוש יתמונה למחש"פ מרכז
- סא"ל רפאל כהן יתמונה לרמ"ח תא"ר באלו"ם
- סא"ל צבי נגן יתמונה למחש"פ דרום
- אל"י חיש טו"ר חיימ"ר יתמונה למפקד ט"מ צפון
- סא"ל רפאל כהן יתמונה למפקד ט"א פיקוד
- סא"ל שור גולד יתמונה למפקד ט"א ס"ד דרום
- סא"ל אבישי אלשע יתמונה לרמ"ח טילוט שארת בחטיל
- סא"ל שמוליק פרידמן יתמונה למפקד גה"ד בחטיל

## וכמו לתפקיד סא"ל:

סא"ל אשר מורה יתמונה לרע"ן תכנון ותורה בחטיל

## מטינים דוד קבוע



סקט הענטת דרגות לאנשי קבע צבאיים והתקים באחרונה בבה"ד 20, שרט להצעדים ולנגידים שכו' לבכלה הרנית הנכשפות, וזענקי פרסי קצין חיל והיחסים הראשי למפעלים חיים נס לתשעה גנדיים ואחריהם עברי דה"ל. לזכ"ר נורומים במקפלת קב"ן החיטוש דראן, חתום על אדר מוחכים על תעצמת סיורים של עמדות טסים בבחוץ. מים ייחוריים בחול ועל תרומה ענפה בכישור המבצעי, הפלקי"ז והאיש. ואלו שמות מנצחינו: ע"ז אלברט אנטון, רג'ן סמי'ן צ'אכ'ן, ע"ז בני רדרה, ע"ז יצחק סרביצ', רס"ב בוק אדרון, רג'ן איציק כהן, רג'ג נחום מוש, רג'ג ביבי אשלין ודנ'ג מוש' אלפאן.

אלעד ארדן