

Shefa Yamim

"...ובעמק ומצאים אבנים טובות ומרגליות..."



מצגת משקיעים
שבט תשע"ה – ינואר 2015



Disclaimer



- מצגת זו נערכה לשם תמצית ונוחות בלבד ואינה יכולה להחליף עיון בדיווחיה של "שפע ימים בע"מ" (שבעבר נקראה "אלוני מיתר בע"מ") שתקרא להלן: **"החברה"**.
- המידע הכלול במצגת זו והעוסק בחברה אינו שלם וכל האמור בו כפוף לאמור בדיווחיה הרלבנטיים של החברה, ואין לראות בו משום מצג או התחייבות, לרבות לא לשלמות או דיוק המידע האמור.
- מצגת זו כוללת תחזיות, הערכות, אומדנים ומידע אחר המתייחסים לחברה או לחברות בנות שלה, או לגורמים אחרים או לאירועים ועניינים עתידיים, שהינם בגדר מידע צופה פני עתיד, כמשמעו בחוק ניירות ערך, תשכ"ח-1968). העובדות והנתונים העיקריים ששימשו בסיס למידע זה הינם עובדות ונתונים, בין היתר, בנוגע למצב הנוכחי של החברה ועסקיה, עובדות ונתונים בנוגע למצב הנוכחי של תחומי הפעילות בהם פועלת החברה באזורי פעילותה, ועובדות ונתונים מאקרו כלכליים ואחרים אחרים הידועים לחברה במועד הכנת מצגת זו.
- מובן, שמידע צופה פני עתיד אינו מהווה עובדה והוא מבוסס רק על הערכות סובייקטיביות. מידע צופה פני עתיד הינו בלתי ודאי ולרוב אף אינו מצוי בשליטת החברה. התממשותו או אי התממשותו של המידע צופה פני עתיד תושפע, בין היתר, מגורמי סיכון המאפיינים את פעילות החברה, וכן מההתפתחויות בסביבה הכללית ובגורמים החיצוניים המשפיעים על פעילות החברה. תוצאותיה והישגיה של החברה בעתיד עלולים להיות שונים מהותית מאלו שהוצגו במצגת זו, אם וככל שהוצגו. החברה אינה מתחייבת לעדכן או לשנות תחזית או הערכה כאמור ואינה מתחייבת לעדכן מצגת זו.
- יודגש, כי אין בנתונים המובאים במצגת זו כדי להעיד על וודאות כי אכן יימצאו מרבצים בעלי כדאיות כלכלית ו/או אבנים יקרות בכמויות מסחריות בשטחי ההיתרים בהם פועלת החברה.
- מצגת זו אינה מהווה הצעה לרכישת ניירות של החברה או הזמנה לקבלת הצעות כאמור. השקעה בניירות ערך בכלל ובחברה בפרט נושאת סיכון רב. יש לקחת בחשבון כי נתוני עבר אינם מצביעים בהכרח על ביצועים בעתיד.



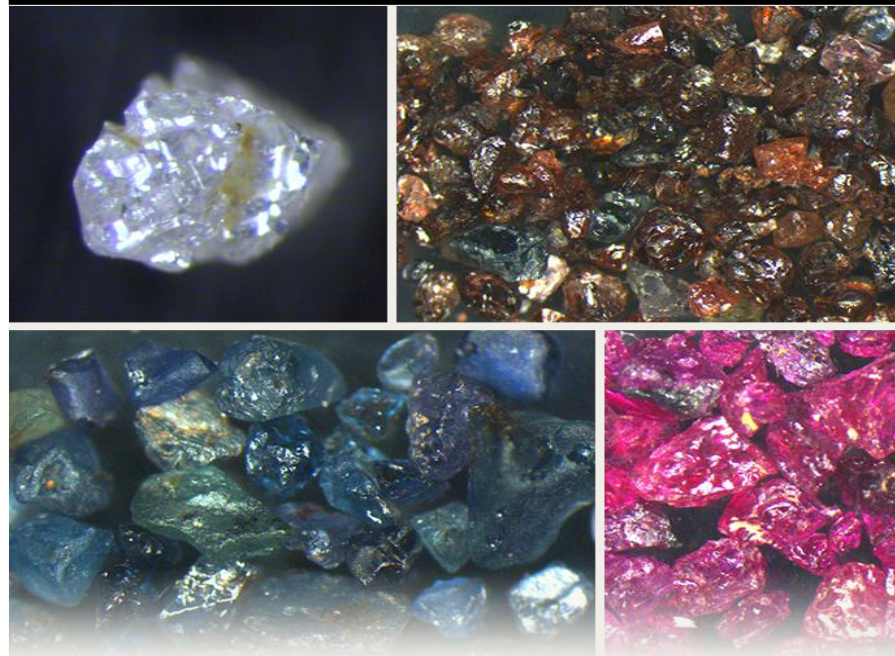
איך הכל התחיל



"...בחיפה יש ים, ואין להתרשם מדבר שהוא עמוק.
זהו מהעניינים של חיפה שיש לו ים, ושם יש עמק,
ובעמק נמצאים אבנים טובות ומרגליות.
הקב"ה עשה דבר פלא - הוא הטמין אותם בעומק הארץ,
ועל כל פנים, בעומק המענה (שדה חרוש)..."

הרבי מליובאוויטש - 1988

שפע ימים - פורצת דרך בתחום האקספלורציה בישראל



- מציאת המינרל הנדיר - ה"מויאסנייט" – בכמויות ובגדלים הגדולים ביותר שנמצאו בעולם.
- מציאת יהלומים (מיקרו ומאקרו).
- מציאת אלפי אבני חן יקרות (ספיר ורובי).
- מציאת מינרלים אינדקטורים KIM's (גרנט, ספינל, אילמיניט, קלינו-פירוקסן) ומינרלים נלווים כבדים נוספים ואבנים חצי יקרות.
- זיהוי סלע המקור של היהלומים - הקימברלייט - ברכס הכרמל.
- זיהוי אנומליות מגנטיות היכולות להעיד על מקור ההיווצרות של יהלומים ואבנים יקרות.

החברה הראשונה לאתר אבנים יקרות וחצי יקרות בצפון ישראל*



שפע ימים - כרטיס ביקור

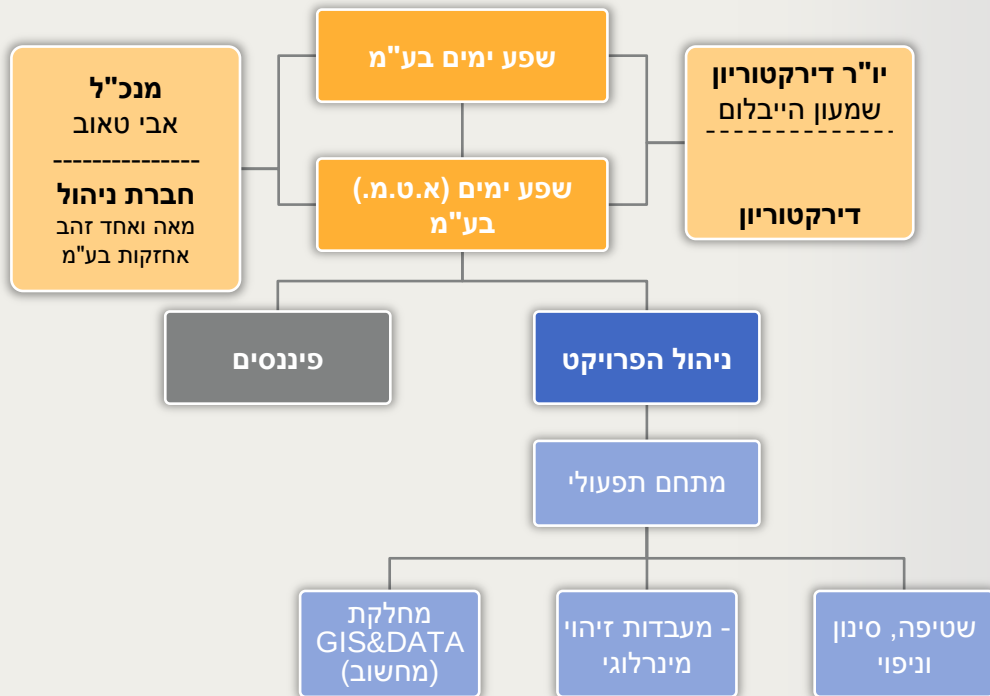




- החברה הראשונה והיחידה שמבצעת אקספלורציה (חיפוש וחקירה) של אבנים יקרות בישראל.
- הוקמה ב-1999, נסחרת בבורסה מ-2012.
- מאז הקמתה לחברה זכיונות לחיפוש וחקירה של אבנים יקרות שהוענקו לה ע"י מנהל רישוי אוצרות טבע שבמשרד התשתיות.
- החברה פועלת על פי סטנדרטים בינלאומיים.
- הון אנושי מקומי בליווי ופיקוח של יועצים גיאולוגים וגיאופיסיקאיים מחו"ל בעלי מומחיות מוכחת רבת שנים בתחום האקספלורציה.
- מיכון וציוד מתקדם ושימוש בטכנולוגיות חדשניות.
- מאגר מידע (Database) נרחב הכולל את כל שטחי האקספלורציה בהם פועלת החברה.
- מערכות מידע גיאולוגיות (GIS) מתקדמות.

החברה הראשונה לאתר אבנים יקרות וחצי יקרות בצפון ישראל





שמעון הייבלום, יו"ר החברה



איש עסקים מוביל בעל עשרות
שנות ניסיון בניהול בחברות נדל"ן
גדולות ובחברות פיננסיות

אברהם (אבי) טאוב, מנכ"ל



דור שני למשפחת יהלומנים
ממייסדי תעשיית היהלומים
הישראלית, בעל ניסיון
ומומחיות של כ-45 שנים
בתעשיית היהלומים, אבני החן
והתכשיטים



צוות מומחים המלווה את פעילות החברה:

- **ד"ר ג'ון ווארד (Dr. John Ward)**
בעל השכלה נרחבת בתחום הגיאולוגיה והמדעים. מהגיאולוגים המובילים בתחום גילוי מרבצי יהלומים ואבנים יקרות בעולם, בין היתר במרבץ האלובייאלי במרכז אפריקה.
- **ד"ר מייק דה וט (Dr. Mike de Wit)**
גיאולוג וגיאופיסיקאי בכיר בעל השכלה נרחבת בתחום הגיאולוגיה והגיאופיסיקה, ניסיון עשיר בתעשיית היהלומים. שימש, בין היתר, כמנכ"ל "De Beers Africa Exploration".
- **ד"ר רנאטו ספג'יארי (Renato Spaggiari)**
משמש כיום כ-Vice President Exploration at CNK Mining.
- **הווארד קופרסמיט (Howard Coopersmith)**
מומחה בעל שם עולמי בתחום היהלומים. גילה, פיתח והקים את מכרה היהלומים הראשון בצפון אמריקה, קולורדו.

גיאולוגים בינלאומיים בתחום האקספלורציה, בעלי הצלחות מוכחות באיתור, פיתוח והקמה של מכרות יהלומים ואבנים יקרות ברחבי העולם



תהליך המיזן והסינון



מתקני שטיפה, סינון ומיפוי ומעבדות מיון מינרלוגי מתקדמות.



שימור הקרקע והימנעות משימוש
בכימיקלים ע"י שימוש במים בלבד.



חסכון ומיחזור מים.



צמצום פליטת פחמן וצריכת דלקים.



חסכון ומחזור בנייר.



צמצום בצריכת חשמל.



- עמידה בסטנדרטים 'מעבר למתחייב' מדרישות החוקים והתקנות הסביבתיות הנהוגות בישראל.
- שיתוף פעולה עם רשויות מקומיות ורשות שמורות הטבע והגנים הלאומיים (רט"ג).
- הגנה על הדומם, החי והצומח המקומיים באזורי פעילות האקספלורציה.
- השבת החומר הנקדח והנחפר לקרקע בתום הליך הטיפול.
- תכנית להקמת "קרן ירוקה", שמטרתה טיפוח ושמירת הסביבה.

אחריות תאגידית וסביבתית ומחויבות לשמירת ערכי הסביבה והקיימות.



שפע ימים - אופי הפעילות



Diamonds יהלומים

- המינרל היקר והקשה ביותר הקיים בטבע (10 בסולם מוהס)
- נוצר בעומקים של 150-250 ק"מ במעבה האדמה ובטמפרטורות שבין $(900-1300^{\circ}\text{C})$



Moissanite מויאסנייט

- מינרל נדיר הקרוב ביותר ליהלום בדרגת הקושי (9.25-9.5 בסולם מוהס)
- בעל ברק ומקדם שבירה (RI) המשווים לו בוהק מיוחד העולה על הבוהק של היהלום



Corundum (ספיר ורובי)

- מינרל הנסחר כאבן חן יקרה הן בתצורתו הגולמית והן לאחר תהליך העיבוד והליטוש



תמצית תהליך האקספלורציה של אבנים יקרות



כל הידע, האבנים היקרות והמינרלים נשמרים בחברה ומשמשים אותה בתכנון והתקדמות תהליך החיפוש והחקירה



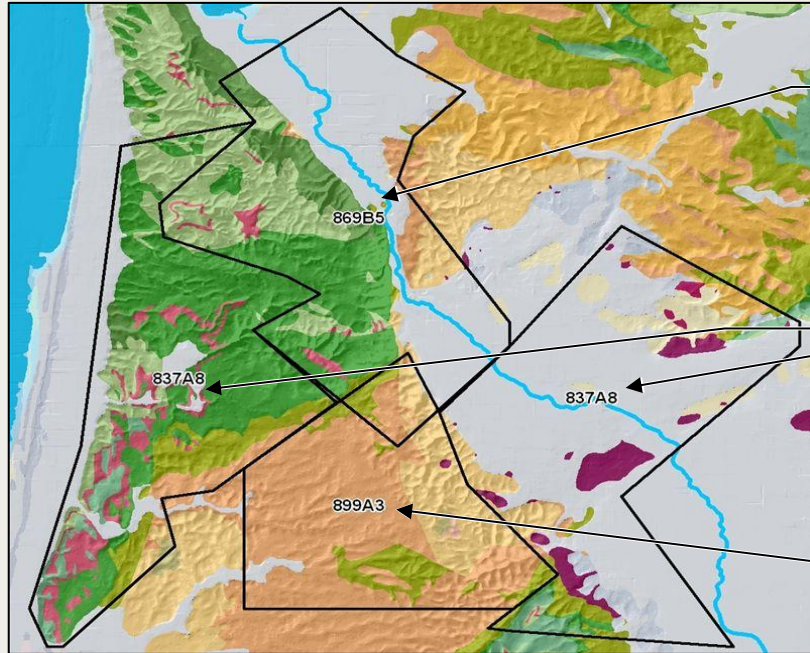
פעילות האקספלורציה של החברה



תהליך עבודה מקצועי וממוקד המבוסס על שנים של ניסיון

שפע ימים





היתר חקירה 869B5

נחל קישון, עמק זבולון, עמק יזרעאל והגופים הוולקניים:
רקפת, מוחרקה, הר אלון ובית אורן
שטח ההיתר: 173,887 דונם.

היתר חיפוש 837A8

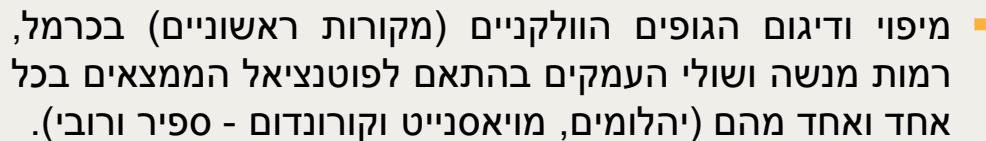
הגופים הוולקניים בהר הכרמל: שפיה, בת שלמה, כרם מהר"ל,
מקורה, טווסים, עופר ושולי העמקים (מגדל העמק)
שטח ההיתר: 327,551 דונם.

היתר חיפוש 899A3

אזור רמות מנשה
שטח ההיתר: 112,904 דונם.

פעילות אקספלורציה נרחבת ומשולבת בשטח כולל של כ- 600 אלף דונם בצפון ארץ ישראל.





- מיפוי ודיגום ערוצי הסחף האלוביאלי דרכם הובלו האבנים היקרות במורדות ההרים אל אגן הניקוז של נחל הקישון (מקורות ראשוניים ומשניים).

- מיפוי אגן הניקוז של נחל הקישון, בהתאם למיקום האפשרי של סוגי האבנים השונות שנסחפו אליו, המתעדכן בהתאם לממצאים במקטעי הנחל השונים (מקור הנחל, חלקו התיכון והשפך לים).

המודל מנחה את החברה בהתקדמות פעילות האקספלורציה לאיתור מרבצי האבנים היקרות

פעילות האקספלורציה: Primary Sources



המקורות הראשוניים: הגופים הוולקניים על רכס הכרמל ובשולי עמקי הצפון, בהם קיים פוטנציאל למציאת אבנים יקרות שהובלו אל פני הקרקע מבטן האדמה במהלך התפרצויות געשיות.

זיהוי שבע אנומליות מגנטיות בגופים הוולקניים בכרמל ובשולי עמקי הצפון – פוטנציאל אפשרי למציאת מקור (מרבץ) ראשוני.



פעילות האקספלורציה: Secondary Deposit



המרבצים המשניים: אזורי הסחף אליהם
התנקזו שכבות קרקע שנסחפו מהמקורות
הראשוניים, שקעו באגני הניקוז ועשויים
להכיל אבנים יקרות וחצי יקרות.

**שפע ימים מצאה עד כה באגני הניקוז של נחל הקישון: יהלומים, אבני ספיר ורובי
ואת המינרל הטבעי והנדיר - המויאסניט**

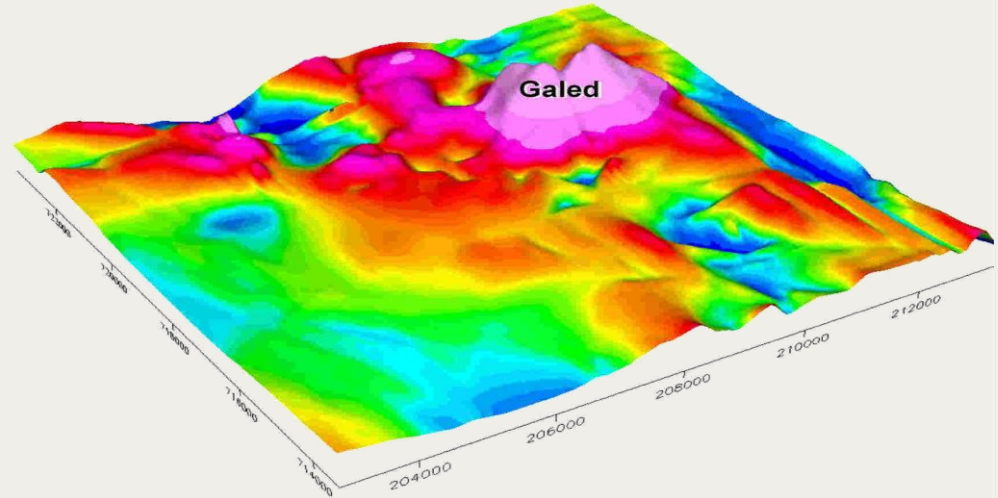


שפע ימים - אבני הדרך



סקרים

ביצוע סקרים גיאופיזיים במטרה לזהות
אנומליות מגנטיות בגופים הוולקניים
בהר הכרמל ובשולי העמקים.



**בהתאם לתוצאות הפיענוח הגיאופיזי וזיהוי האנומליות המגנטיות מכינים היועצים הגיאולוגים
תכנית עבודה הכוללת ביצוע קידוחי עומק למרכז הגופים הוולקניים**

קידוחים ופתיחת תעלות

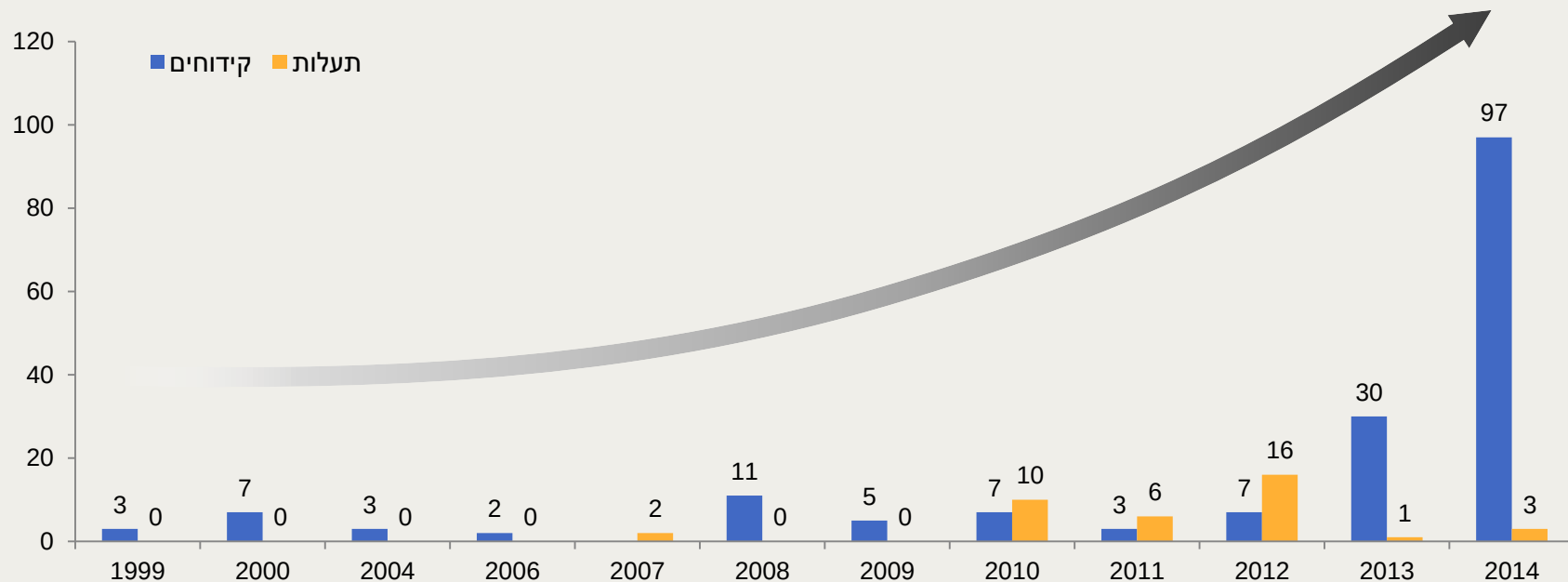
החברה נמצאת בתהליך ביצוע תוכנית קידוחים רחבת היקף בתא שטח ממוקד באפיק נחל הקישון שהניב ומניב ממצאי DMC (יהלומים, מויאסנייט וקורונדום - ספיר ורובי).

תוכנית הקידוחים (drilling phase) כוללת עשרות קידוחים רחבי קוטר ופתיחת תעלות עומק (Trenching) והוצאת מאות טונות של חומר.



הממצאים מוזנים למודלים דו ותלת-מימד של תת הקרקע בתא השטח הממוקד במטרה לקבוע את ההיתכנות הכלכלית והפוטנציאל להימצאות מרבץ אבנים יקרות במקום

ביצוע קידוחים ופתיחת תעלות



שפע ימים – ממצאים



חברת היהלומים העולמית 'דה בירס' קבעה:



"Geochemically the major and trace element from the four samples from Mount Carmel are kimberlitic with variable dilution by crustal material. The trace element ratios indicate clearly a kimberlitic nature with a possible metasomatic influence or enriched source similar to kimberlites from West Africa"

26.05.2004

DE BEERS

"...הגוף הקימברליטי שהתגלה ברכס הכרמל...דומה לזה הקיים במערב יבשת אפריקה..."
(מאזורי הכרייה הגדולים בעולם)



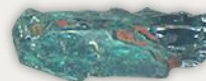
ממצאים יחודיים ורבגוניים של אבנים יקרות בשטחי האקספלורציה



ספיר



רובי



מויאסניט
המינרל הטבעי
הנדיר ביותר בעולם



יהלום



רוטיל



גרנט



CPX



אילמיניט



גרנט



זירקון



ספינל



- הישגים מקצועיים בשטח ובמעבדה.

- מגוון ממצאים ייחודי.

- התקדמות מרשימה של תהליך האקספלורציה לעבר איתור מיקום המרבצים (יעד הכרייה).

- מומחיות, חדשנות וחשיבה פורצת גבולות.

שפע ימים - פורצת דרך בתחום האקספלורציה של אבנים יקרות וחצי יקרות בצפון ארץ ישראל



תודה רבה

www.shefayamim.com

