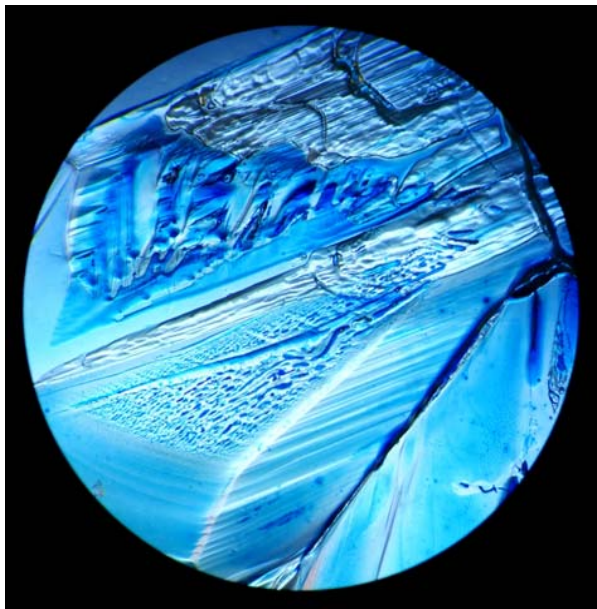


גבישי מלח וסוכר: הצצה לעולם מיקרוסקופי בצבע



תערוכת צילומי-מיקרוסקופ על ידי ד"ר רויטל כצנלסון



מרכז ההנצחה בקרית טבעון

גלריית הקומה העליונה

31/10/15 - 15/12/15

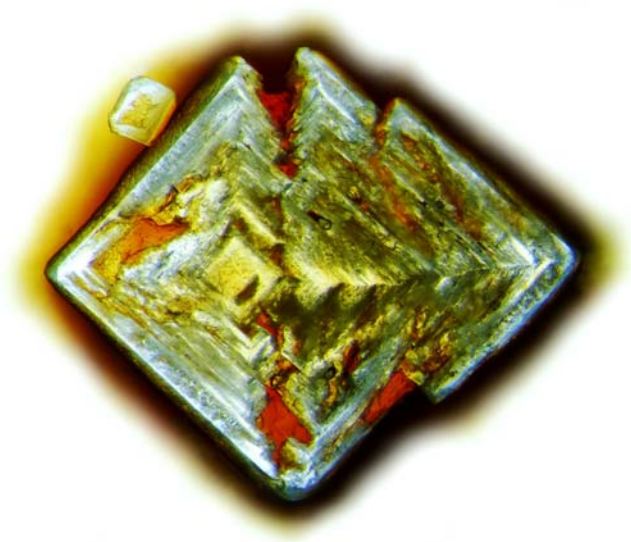
אירוע הפתיחה: שבת 31/10/2015

רויטל חיה בקליפורניה ועוסקת במדע סביבתי. לפני כשנתיים גילתה את יופיים של גבישי מלח במבט דרך המיקרוסקופ לאחר שדגימת מי ים התיבשה במעבדתה. מאז היא מגבשת מלחים וסוכרים שונים, לפעמים בצירוף פיגמנטים כגון מיץ סלק או יין אדום, ומצלמת את הגבישים דרך עדשות המיקרוסקופ. רויטל הציגה מספר תערוכות באיזור מפרץ סן-פרנציסקו, בין היתר בסטודיו לאמנות בג'ינגלטאון, בהיכל-העיר של אוקלנד, ובמרכז "קהילה" באוקלנד.

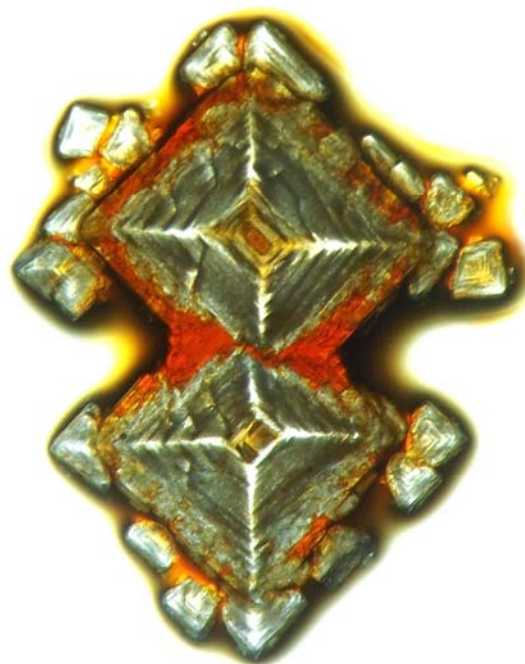
בתערוכה 40 הדפסי צילומים כולל 4 שקפים התלויים על חלונות. לכל צילום יש מזהה ייחודי המכיל את צופן החומר ומספר סידורי (למשל LS מייצג מלח דל-נתרן, ו-XY מייצג סוכר קסיליטול). ראה רשימת העבודות בעמוד 12

פירמידות מצנצנת הזיתים

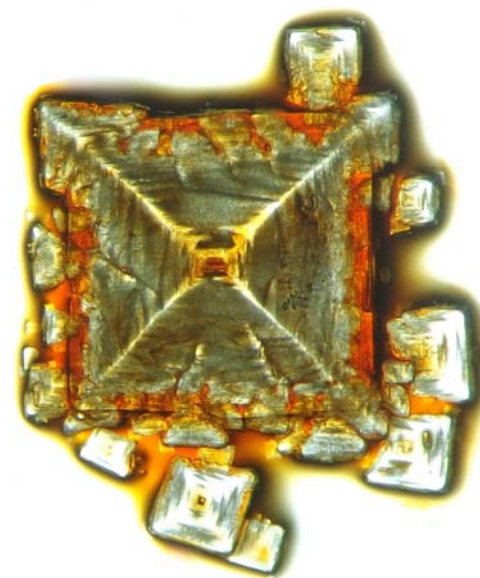
גבישי מלח שנוצרו מתמלחת זיתים שחורים עם צבעני הזיתים. אור LED לבן.
הגדלת מיקרוסקופ פי 25



BR03 בקיעים



BR02 פסגות תאומות

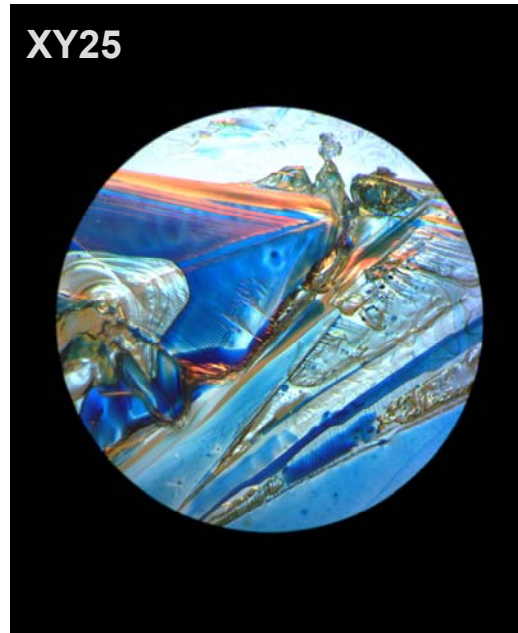


BR01 פירמידה קלסית

העיגול מייצג את שדה-הראיה
כפי שצולם דרך
עיינית המיקרוסקופ

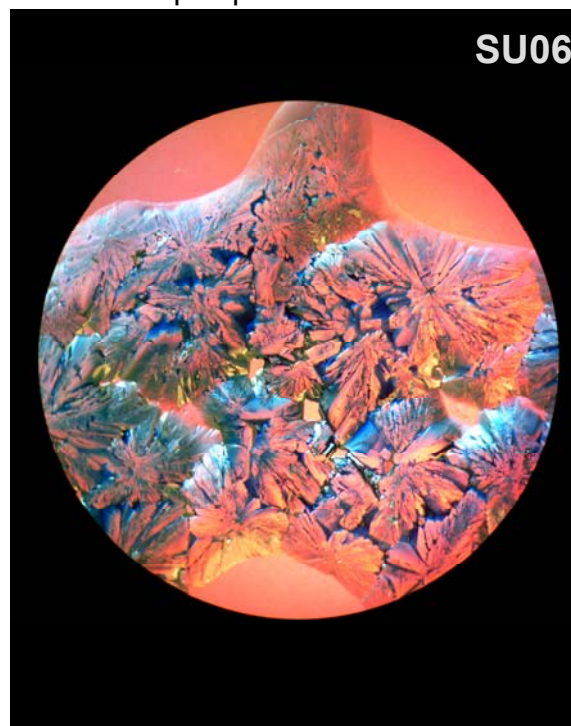
XY25 ישובה בנחת

קטע מגביש סוכר קסיליטול עם צבע-מאכל כחול. אור לבן ואור מנורת להט. הגדלת מיקרוסקופ פי 25



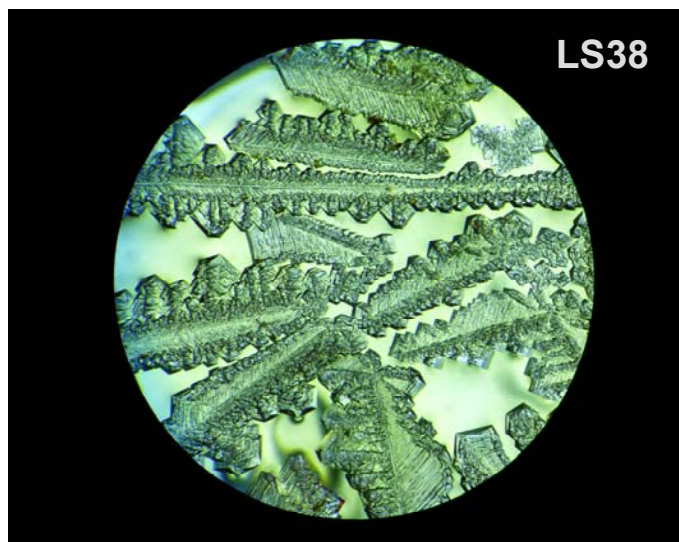
SU06 נשר

גבישי סוכר ששקעו עם צבע-מאכל כחול. אור אדום ואור מנורת להט. הגדלת מיקרוסקופ פי 12



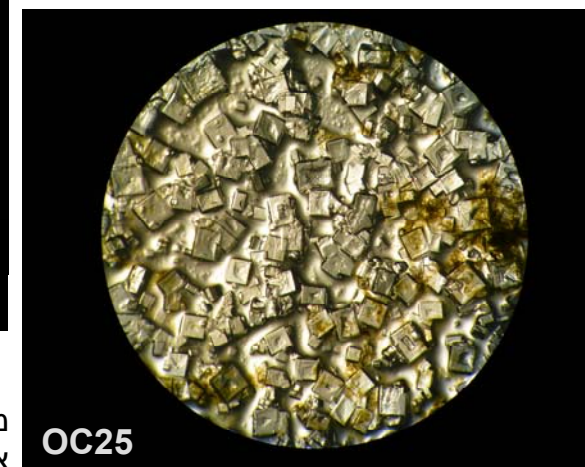
LS38 זיג-זג

גבישי מלח דל-נתרן (תערובת סודיום ופוטסיום כלוריד) בשדה המיקרוסקופ. אור לבן. הגדלה פי 12



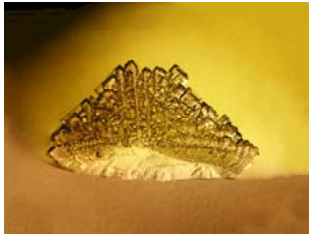
OC25 דגימת Lake Merritt

מלח מאגם מי ים המחובר למפרץ סן פרנציסקו. אור LED לבן. הגדלת מיקרוסקופ פי 12

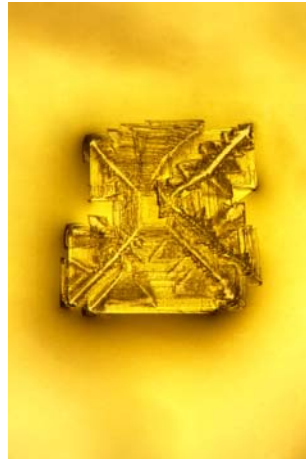


ארכיטקטורה של הטבע

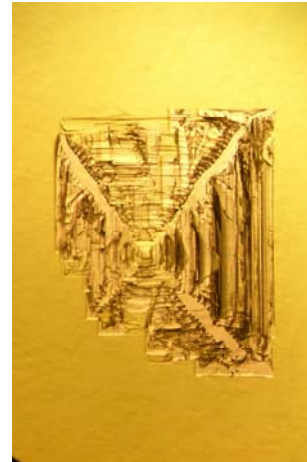
גבישי מלח דל-נתרן (תערובת סודיום ופוטסיום כלוריד), מוצגים כיחידים עם או בלי אורחים. אור מנורת להט.
הגדלת מיקרוסקופ פי 25 או פי 50



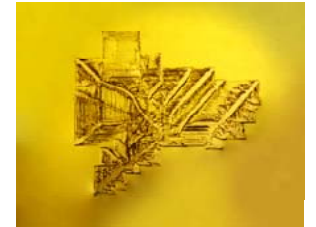
LS33 שער הזהב

GM25 מבט על
עיר ליילית

LS31 מקדש קדום

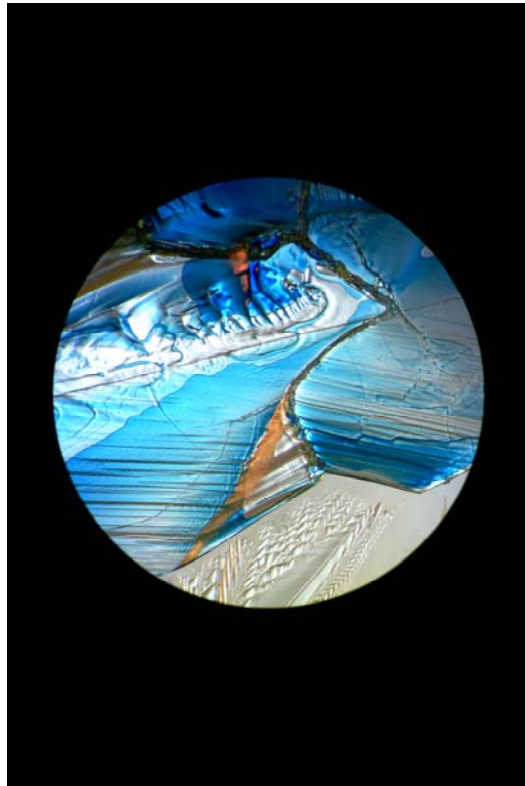


LS29 חדוות הארכיטקט

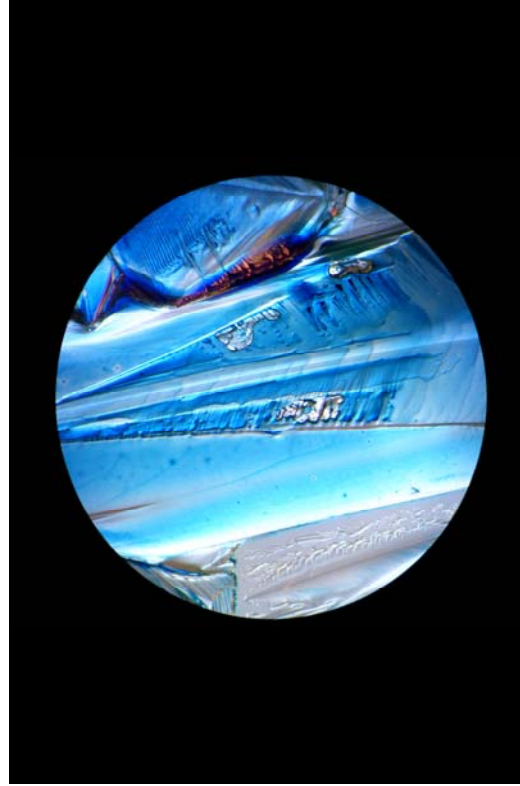
GM27 נקודת תצפית
מעולהLS44 בית-מידות עם
חצר פנימית

עולמות של סוכר קסיליטול

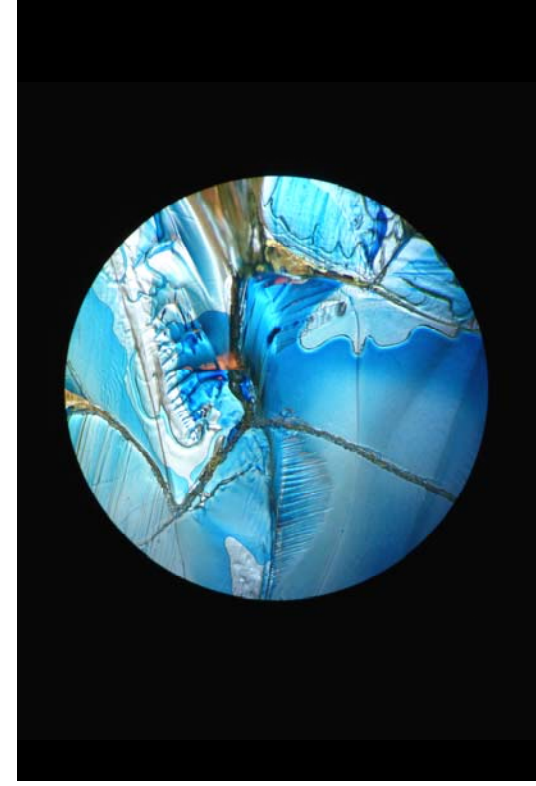
קטעים מגביש סוכר קסיליטול (ששקע עם צבע-מאכל כחול) בשדה המיקרוסקופ.
אור לבן ואור מנורת להט. הגדלת מיקרוסקופ פי 25



XY30 חוף



XY35 קרחון בכוכב-הלכת קסיי

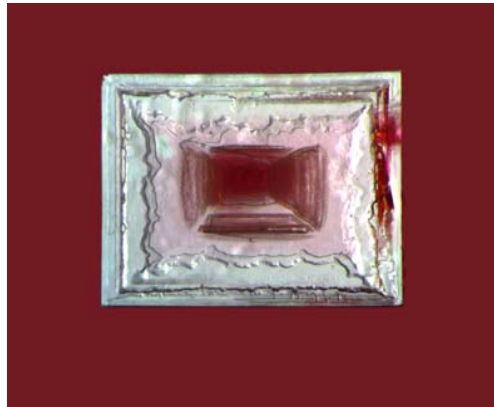


XY06 שולי האוקיאנוס

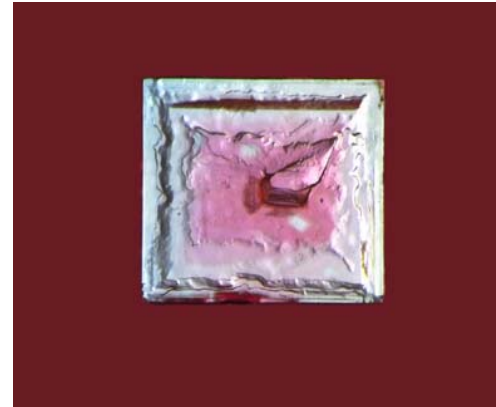
גבישי מלח ים ששקעו עם מיץ סלק, מוצגים בבידוד. אור לבן ואור מנורת להט. הגדלת מיקרוסקופ פי 25



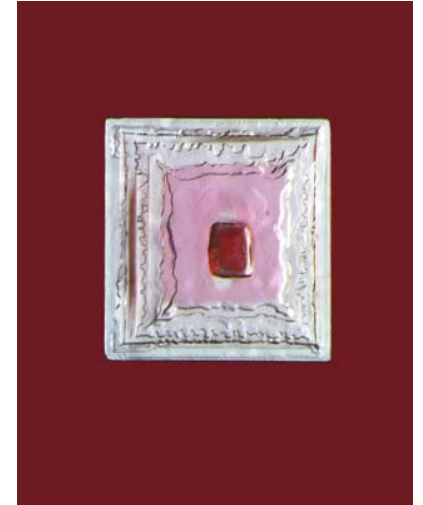
OC08 גברת עם כובע



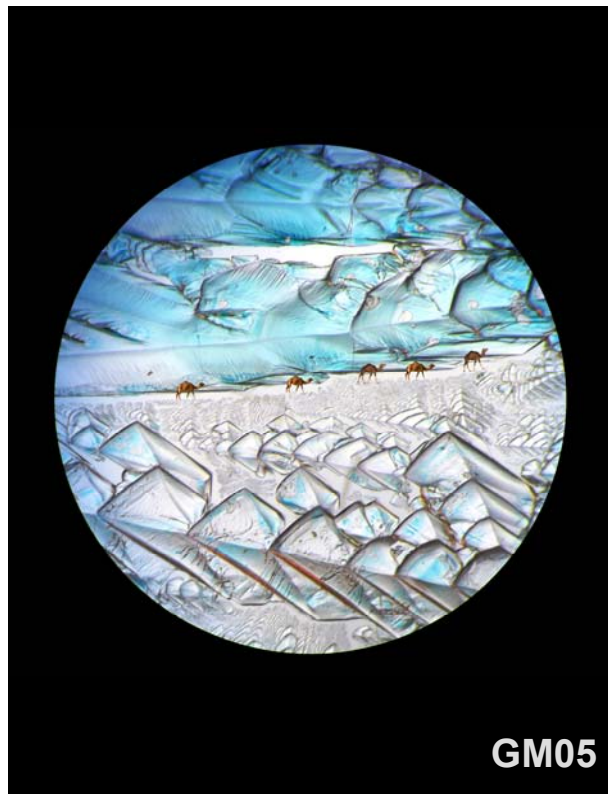
OC04 חדר סודי



OC10 מדרגות מסתוריות



OC09 בובוניירה

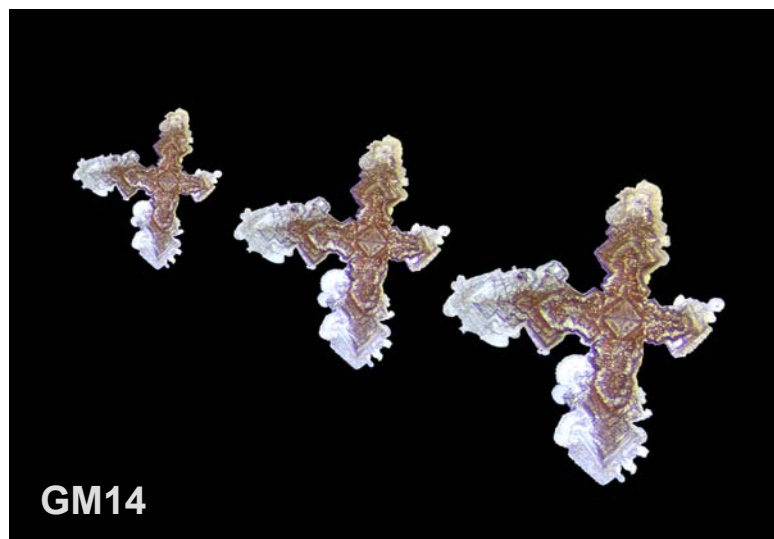
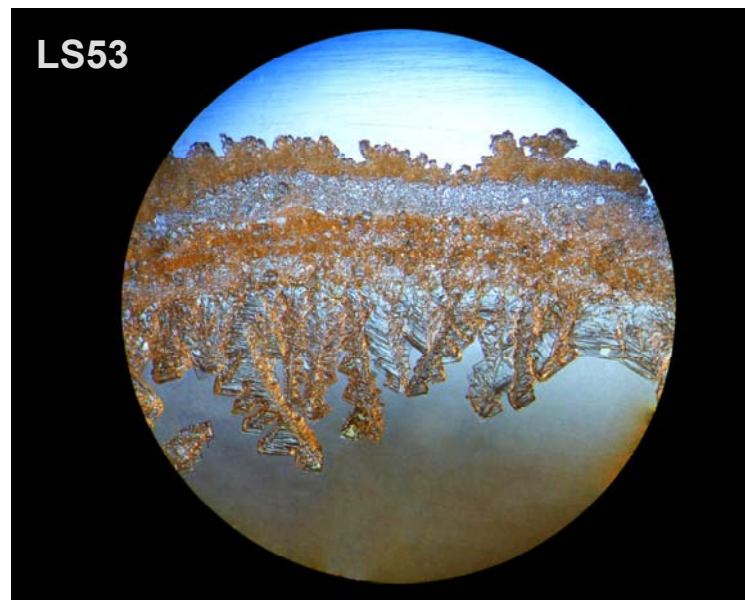


GM05 גמלים בואדי

קטע מגביש סוכר קסיליטול עם צבע-מאכל כחול.
אור לבן ואור מנורת להט. הגדלת מיקרוסקופ פי 50

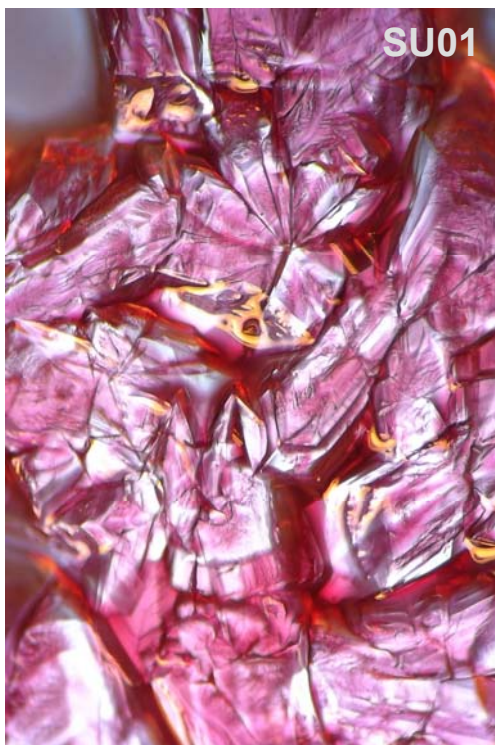
LS53 קשת מוזהבת בחלל

גבישי מלח דל-נתרן (תערובת
סודיום ופוטסיום כלוריד). אור
לבן, אור כחול, ואור מנורת
להט. הגדלת מיקרוסקופ פי 12



GM14 מעוף

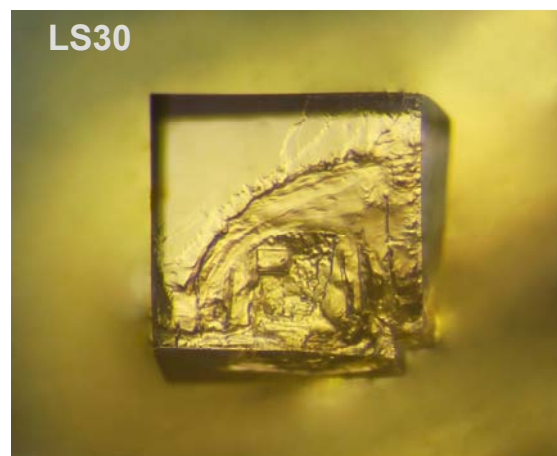
גביש מינרלים ממעיינות חמים,
מבודד ומועתק בגדלים שונים.
אור לבן ואור מנורת להט.
הגדלת מיקרוסקופ פי 50



SU01

LS30 חפירה ארכיאולוגית

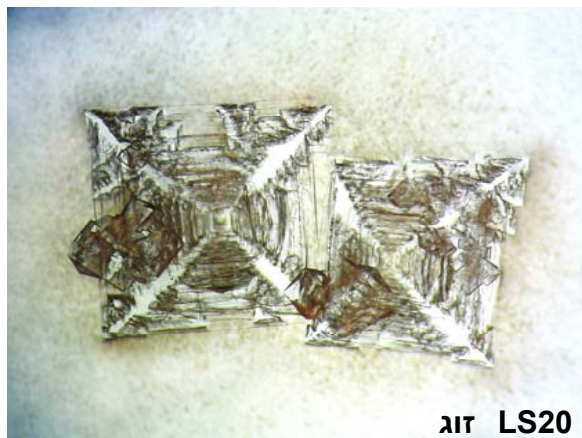
גביש מלח דל-נתרן
(תערובת סודיום ופוטסיום
כלוריד). אור מנורת להט.
הגדלת מיקרוסקופ פי 25



LS30

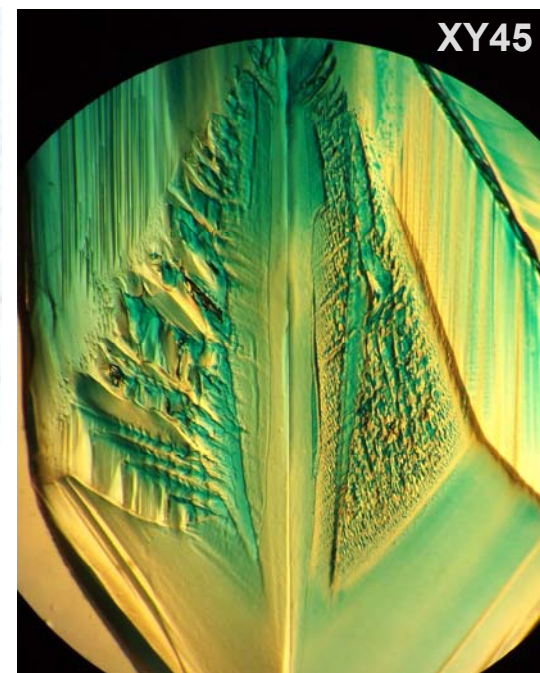
SU01 תחת השפעה

גבישי סוכר עם יין
אדום. אור לבן ואור
מנורת להט. הגדלת
מיקרוסקופ פי 25



LS20 זוג

שני גבישי מלח דל-נתרן (תערובת סודיום
ופוטסיום כלוריד). אור לבן ואור מנורת
להט. הגדלת מיקרוסקופ פי 25



XY45

XY45 מצנח ירוק

קטע מגביש סוכר קסיליטול עם צבע-מאכל
כחול. אור צהוב. הגדלת מיקרוסקופ פי 25



LS04

LS04 גביש מלכותי

גביש מלח דל-נתרן (תערובת
סודיום ופוטסיום כלוריד), מבודד.
אור לבן, אור סגול, ואור מנורת
להט. הגדלת מיקרוסקופ פי 50

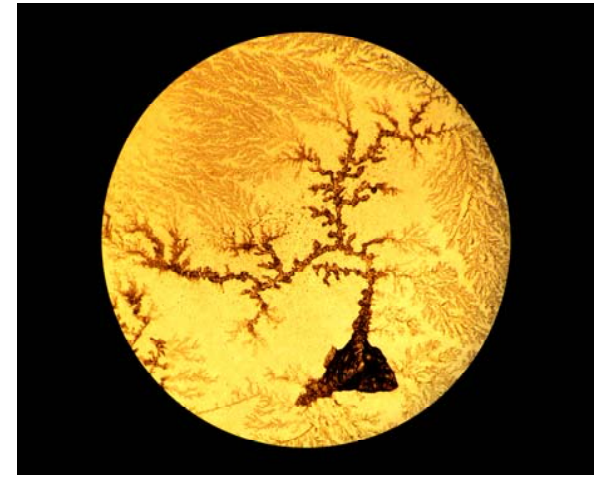
גבישי מלח דל-נתרן (תערובת סודיום ופוטסיום כלוריד) בשדה המיקרוסקופ. אור מנורת להט. הגדלת מיקרוסקופ פי 25



LS49 עץ החיים



LS51 עצי ערבה ברוח



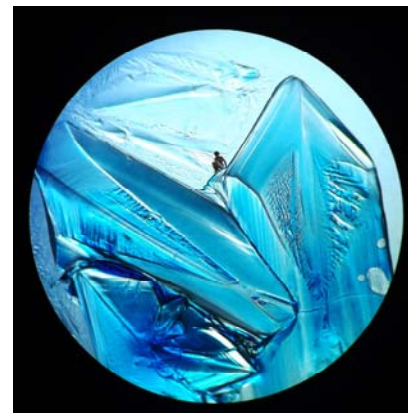
LS50 עץ הבינה

מבקרים בנופים המופלאים של כוכב-הלכת קס"י

רקע: קטעים מגביש סוכר קסיליטול עם צבע-מאכל כחול. אור לבן ואור מנורת להט או אור לבן עם פילטר סגול. הגדלת מיקרוסקופ פי 25



GM01 נוף בכוכב-הלכת קס"י



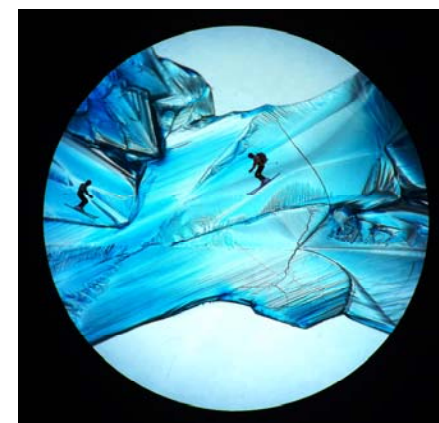
GM02 נולד להחלקה



GM08 בפאת המדבר



GM10 קייקים על מים כחולים



GM11 על מדרונות הסקי



XY19

XY19 הר בכוכב-הלכת קסיי

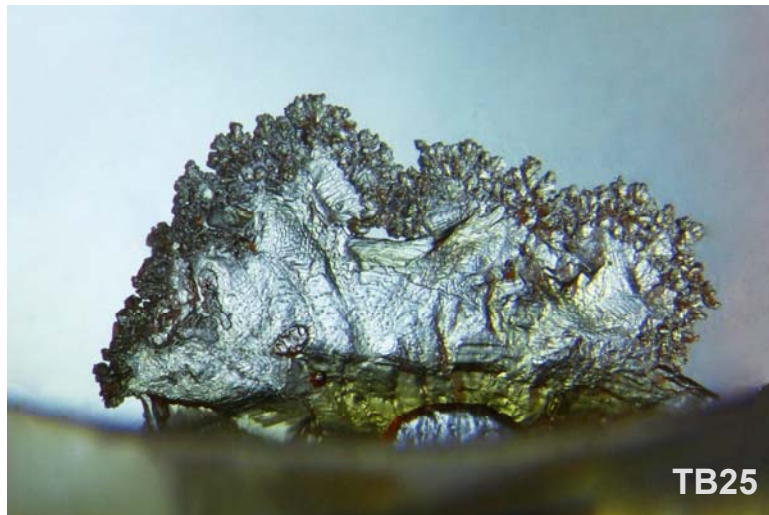
קטע מגביש סוכר קסיליטול עם צבע-מאכל כחול. אור לבן ואור מנורת להט. עדשת מיקרו על המצלמה.

Event Horizon LS52

גבישי מלח דל-נתרן (תערובת סודיום ופוטסיום כלוריד). אור לבן ואור מנורת להט. הגדלת מיקרוסקופ פי 12



LS52



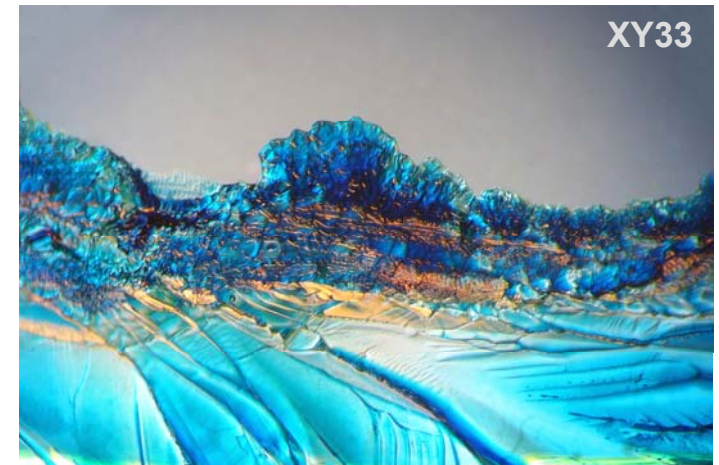
TB25

XY33 משברי הגלים

קטע מגביש סוכר קסיליטול עם צבע-מאכל כחול. אור לבן ואור מנורת להט. הגדלת מיקרוסקופ פי 25

TB25 רכס טרשים

גבישי מלח-שולחן שנוצרו תוך טיפוס על דופן הצלוחית. אור לבן ואור מנורת להט. הגדלת מיקרוסקופ פי 25



XY33

רשימת התמונות בתערוכה

מזהה שם התמונה			גודל (ס"מ) עמוד		
מזהה שם התמונה			גודל (ס"מ) עמוד		
BR01	פירמידה קלסית	40x50	2	LS49	עץ החיים
BR02	פסגות תאומות	40x50	2	LS50	עץ הבינה
BR03	בקיעים	40x50	2	LS51	עצי ערבה ברוח
GM01	נוף בכוכב-הלכת קס"י	40x40	10	LS52	Event Horizon
GM02	נולד להחלקה	40x40	10	LS53	קשת מוזהבת בחלל
GM05	גמלים בואדי	50x70	7	OC04	חדר סודי
GM08	בפאת המדבר	40x40	10	OC08	גברת עם כובע
GM10	קייקים על מים כחולים	40x40	10	OC09	בונבוניירה
GM11	על מדרונות הסקי	40x40	10	OC10	מדרגות מסתוריות
GM14	מעוף	40x50	7	OC25	דגימת Lake Merritt
GM25	מבט על עיר ליילית	40x50	4	SU01	תחת השפעה
GM27	נקודת תצפית מעולה	40x50	4	SU06	נשר
LS04	גביש מלכותי	40x50	8	TB25	רכס טרשים
LS20	זוג	40x50	8	XY06	שולי האוקיאנוס
LS29	חדוות הארכיטקט	50x70	4	XY19	הר בכוכב-הלכת קס"י
LS30	חפירה ארכיאולוגית	40x50	8	XY25	ישובה בנחת
LS31	מקדש קדום	50x70	4	XY30	חוף
LS33	שער הזהב	40x50	4	XY33	משברי הגלים
LS38	זיג-זג	40x50	3	XY35	קרחון בכוכב-הלכת קס"י
LS44	בית-מידות עם חצר פנימית	40x50	4	XY45	מצנח ירוק

התמונות נבחרו מאוסף המוצג בקישורים מן הדף של רויטל : <http://www.water-science-etc.net/crystals.html>