

מיקרוסקופ דו עיני

3D

40

ניסויים

Zoom
20x

8+

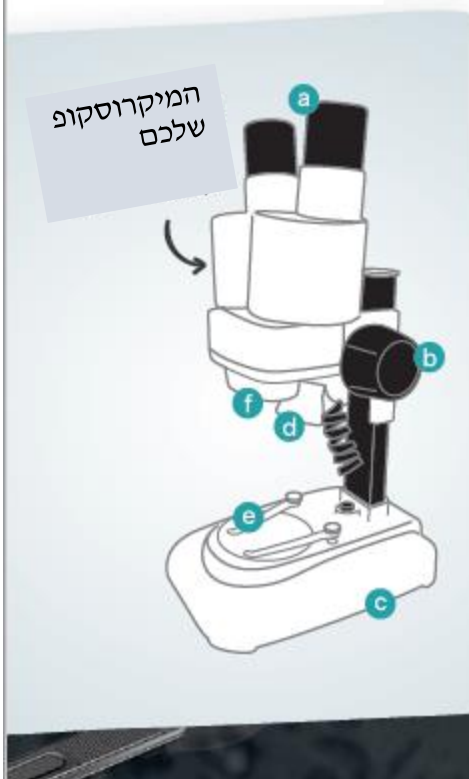
Buki
France

SCIENCE



תוכן עניינים

- 1. מיקרוסקופ
- א. עיניות
- ב. כפתור כוונון
- ג. בסיס
- ד. נורה
- ה. לוחית
- ו. עדשה
- 2. דגימות של חרקים
- 3. אבנים
- 4. פינצטה
- 5. אזמל
- 6. מחט
- 7. צלחות פטרי



התקנת הסוללות



נדרשות סוללות LR06/AA שאינן כלולות יחד עם המוצר. עיינו בתרשים על מנת לדעת כיצד להוציא ולהכניס את הסוללות. אין לנסות להטעין מחדש את הסוללות. סוללות נטענות יש להטעין אך ורק תחת השגחה של אדם מבוגר. סוללות נטענות יש להוציא מהמשחק לפני פעולת הטעינה. אין לערבב סוגים שונים של סוללות, או בין סוללות חדשות וסוללות משומשות. את הסוללות יש להכניס עם הקיטוב הנכון שלהן (עיינו בתרשים). סוללות משומשות יש להוציא מהמשחק. אין לגרום לקצר של המעגל החשמלי של נקודות חיבור הסוללה.



תחילת הפעלה



המיקרוסקופ שלכם מצויד בתאורה ישירה (A). הוא נועד לשימוש במיוחד עבור חפצים תלת ממדיים. לחצו על הלחצן להפעלה ולכיבוי התאורה הישירה. להכנת הדגימות שלכם (B) באפשרותכם לעשות שימוש בפינצטה שלכם, במחט ובאזמל. מקמו את הדגימות שלכם בתוך צלחת פטרי (C) על מנת להסתכל עליהן.

באפשרותכם לכוון את המרחק בין שתי העיניות על מנת לסגל אותן לעיניים שלכם (D). על מנת להסתכל, מקמו דוגמית. השתמשו בידית להנמכת העדשה רחוק ככל הניתן ולאחר מכן הביטו דרך העיניות. אתם אמורים לראות כתם מטושטש. המשיכו להסתכל דרך העיניות ולאט לאט הרימו את העדשה באמצעות סיבוב הידית (הכפתור). טיפין טיפין, תוכלו לראות את פרטי הדוגמית שלכם.



שימו לב

המיקרוסקופ מאוד עדין. היזהרו בזמן שאתם מתעסקים אתו. בקשו מאדם מבוגר לנקות את העינייות בעזרת מטלית כותנה רכה. אין לעשות שימוש באצבעות שלכם או במטלית מלוכלכת. וודאו להכניס את המיקרוסקופ חזרה למארז שלו לאחר שסיימתם לעשות בו שימוש. אחסנו אותו במקום יבש שאינו מכיל אוויר לח. בקשו מאדם מבוגר להוציא את הסוללות במידה ואינכם מתכננים לעשות שימוש במיקרוסקופ שלכם למשך פרק זמן מה.

מי עושה שימוש במיקרוסקופים?



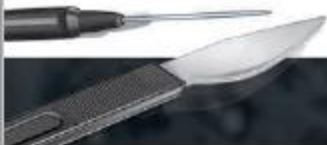
כימאים חוקרים מולקולות במטרה לייצר חומרית סינתטיים חדשים.



רופאים מסתכלים על וירוסים ועל חיידקים על מנת לטפל במחלות.



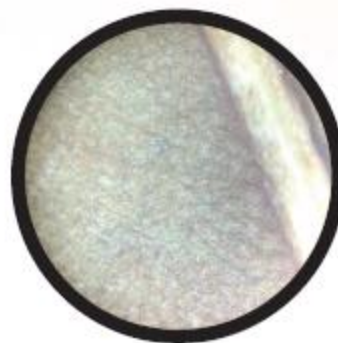
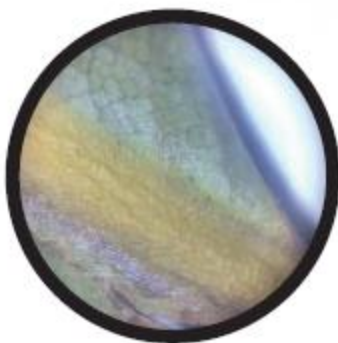
קרימינולוגים מנתחים רמזים שנשארים מאחור בזירת פשע.



1. עלה



קטפו עלה ירוק אמיתי מהיערות. שלושה עלים מיוצרים מחלק מרכזי אחד הנקרא בשם פטוטרת המחברת את העלה לגבעול שלו ולאחר מכן לענף. לאחר מכן, ישנם הוורידים, המשמשים סוג של שלד של העלה. לבסוף, הלהב משמש כרקמה של העלה שם הוא לוכד את האור במטרה להזין את העץ.



2. הענף



ענפים מגיעים בכל הגדלים. ככל שאתם מתקרבים לקצה העליון של העץ, כך הופכים הענפים לקטנים יותר. לענפים יש עלים והם צומחים במקום בו כמות מספיק גדולה של אור מגיעה אליהם. החלק החיצוני עשוי פחות או יותר מקליפת עץ דקה. בחלק הפנימי, תמצאו את התאים, המאפשרים לענף לצמוח, והגרעין, המעביר חומרים מזינים מהעלה לגזע העץ.



3. קליפת העץ של גזע העץ



קליפת העץ משמשת כעור של העץ. ניתן למצוא את קליפת העץ בכל חלקי העץ: בענפים, בגזע העץ, בשורשים... קליפת עץ של גזע עץ נחשב לסוג המעניין ביותר להסתכל עליו. ישנם שני סוגים של קליפת עץ. קליפת עץ מתה (שעם) שאינו צומח אולם עדיין נשאר על גזע העץ על מנת להגן עליו. קליפת העץ החיה (רקמת הצמח – שיפה) מגנה גם על העץ אולם גם מאפשרת לו לצמוח.



4. טבח העלים



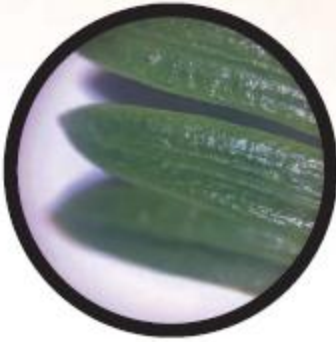
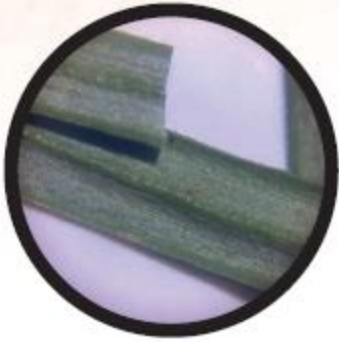
באפשרותכם למצוא בקלות טבח עצים על ענפים או על גזעי עץ. טבח עצים אינו נחשב לחלק מהעץ. טבח עצים הוא שם מטרייה למספר צמחים העושים שימוש בגזעים בתור תומכים. טבח עצים אינו טפיל מכיוון שהצמחים אינם גונבים חומרים מזינים מהעץ. טבח עצים זקוק למים וללחות על מנת להתפתח.



באפשרותכם למצוא בקלות טבח עצים על ענפים או על גזעי עץ. טבח עצים אינו נחשב לחלק מהעץ. טבח עצים הוא שם מטרייה למספר צמחים העושים שימוש בגזעים בתור תומכים. טבח עצים אינו טפיל מכיוון שהצמחים אינם גונבים חומרים מזינים מהעץ. טבח עצים זקוק למים וללחות על מנת להתפתח.



5. מחט האורן



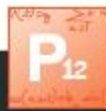
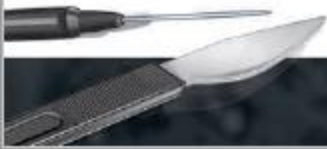
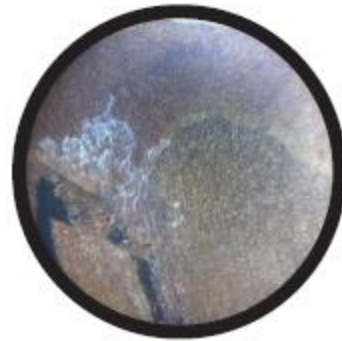
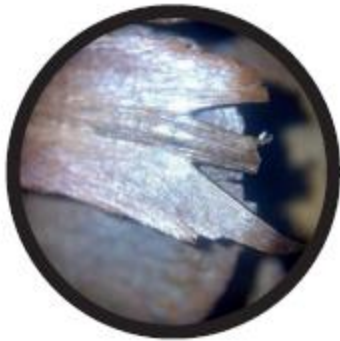
מחט אורן פועל כמו עלה של עץ. התפקיד שלה הוא ללכוד אור שמש על מנת לשמור את העץ בחיים. מה שהופך את המחט לשונה מהעלה היא העמידות בקור. לכן, עצים בעלי מחטים (עצי מחט) אינם מאבדים את המחטים שלהם בתקופת החורף. על ענפים, 2 עד 5 מחטים מקובצות יחד בקבוצה אחת.



6. חרוט אשוח



חרוטי אשוח מאפשרים לעצים בעלי מחטים (עצי מחט) להתרבות. ניתן למצוא אותם על עצי אורן, עצי אשוח ועצי ברוש. לכל קונוס יש צורה שונה: אובאלי, מוארך, שטוח וכו'. הקונוסים עשויים מקשקשים החופפים. הקשקשים מכילים את התאים של העצים העתידיים. חרוט האור הארוך ביותר שנמדד הינו 58 ס"מ.



7. להב העשב

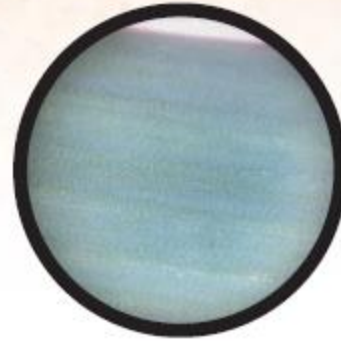
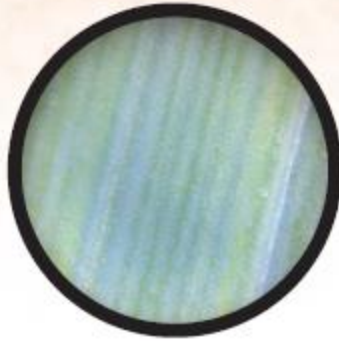


להב הדשא הינו עלה שלעולם אינו לבד : תמיד ישנה קבוצה של גבעולי דשא הצומחים משורש אחד וזהה. גבעולים אלו מוגנים על ידי נדן ולשונית (כך שחרקים לא יכולים להיכנס לתוך הנדן). כמו עלה של עץ, להב הדשא מכיל וורידים כך שיוכל לצמוח.



להב הדשא הינו עלה שלעולם אינו לבד : תמיד ישנה קבוצה של גבעולי דשא הצומחים משורש אחד וזהה. גבעולים אלו מוגנים על ידי נדן ולשונית (כך שחרקים לא יכולים להיכנס לתוך הנדן). כמו עלה של עץ, להב הדשא מכיל וורידים כך שיוכל לצמוח.





כרישה נחשבת לירק הצומח בתוך האדמה. רק העלים הירוקים שלה מבצבצים מהאדמה. הם עשויים מתאי צמח גדולים שתפקידם ללכוד אור שמש במטרה לגרום לחלק הנמוך יותר לצמוח, אותו החלק שאנחנו אוכלים. עלים אלו מאוד עמידים כך שבאפשרותכם לעמוד בתנאי קור ובמזג אוויר לא טוב. הסתכלו על קצה הכרישה וראו את השורשים שלה.



9. קליפות הפרי



קליפת הפרי נקראת בשם epicarp. לקליפת הפרי יכולים להיות מספר תפקידים. במקרה של המלון, הקליפה העבה והקשה שלו משמשת לשם הגנה על הזרעים שבתוכו. במקרה של הקיווי, הקליפה השעירה מרחיקה את החרקים ואת הטפילים. קליפה של תפוח צבעונית: המטרה כאן היא לגרום לבעלי החיים לאכול את התפוח. באפשרותכם להסתכל על קליפות אחרות, כגון אפרסק, מנגו או פטל.



10. חרצנים וגלעינים



בתוך פירות טריים, תמצאו את אברי הרבייה של עץ הפרי. לכן, בליבה של תפוח, תראו מספר גלעינים. באפרסקים, הגרעין מוגן באמצעות חרצן עבה. באשר לתותים, הזרעים אינם נמצאים בתוך בשר הפרי ... אלא מחוצה לו! הנקודות הצהובות הקטנות שעל הקליפה הן צמחי התותים העתידיים.



11. אגוזי מלך ואגוזי לוז



אגוזי המלך ואגוזי הלוז כוללים קליפה מוצקה. אולם, אלו נחשבים לפירות מאוד שונים. אגוז המלך מכיל קליפה גבשושית ומאוד עבה. בחלק הפנימי, תמצאו חרצנים הניתנים לאכילה. קליפה של אגוז לוז חלקה יותר ורגילה יותר. הזרע שבתוכו אכיל גם כן. על קליפות אחרות ניתן להסתכל, כגון שקד, פיסטוק או ערמון.





עבור ניסוי זה, בחרנו בחיננית גרברה : אולם באפשרותכם להביט בקלות על פרחים רבים, כגון וורדים, צבעונים או ציפורן. הגרברה הינו פרח המכיל מאות פרחים. בתוך הכותרת (ראש הפרח) שבאמצע, תמצאו מספר רב של פרחים קטנים בצורת משפך הנחשבים בעצמם לפרחים. עלי הכותרת עינם עלי כותרת מלאכותיים ובמציאות, קיימים מספר גדול יותר של פרחים בצורת רצועות.



13. שקית תה (תיון)



תיון מכיל כמה מאות חתיכות קטנות של תה. עלים אלו הינם למעשה נובלים ומתייבשים לפני שמכניסים אותם לתוך השקית. ברגע שטובלים אותו לתוך מים, התה חודר לתוכו, כלומר, הוא משחרר את הטעמים ואת המרכיבים שלו. אם אתם מסתכלים על תהי באיכות טובה, תוכלו אפילו לראות תאי צמח, כמו בעלה של עץ.



תיון מכיל כמה מאות חתיכות קטנות של תה. עלים אלו הינם למעשה נובלים ומתייבשים לפני שמכניסים אותם לתוך השקית. ברגע שטובלים אותו לתוך מים, התה חודר לתוכו, כלומר, הוא משחרר את הטעמים ואת המרכיבים שלו. אם אתם מסתכלים על תהי באיכות טובה, תוכלו אפילו לראות תאי צמח, כמו בעלה של עץ.

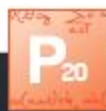




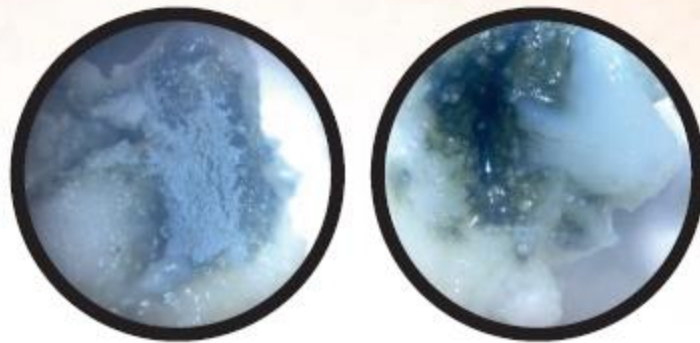
שימו לב: פטריות בר יכולות להיות מסוכנות לבריאות. לביצוע ניסוי זה, השתמשו בפטריות שנרכשו בסופר. לפטריות מעובדות יש כיסויים בצבע לבן-אפור. התחתית נקראת בשם "קרומ תימן – **hymenium**" ומכיל נקבוביות, המורחקות במטרה לאפשר לכמות גדולה יותר של פטריות לצמוח.



שימו לב: פטריות בר יכולות להיות מסוכנות לבריאות. לביצוע ניסוי זה, השתמשו בפטריות שנרכשו בסופר. לפטריות מעובדות יש כיסויים בצבע לבן-אפור. התחתית נקראת בשם "קרומ תימן – **hymenium**" ומכיל נקבוביות, המורחקות במטרה לאפשר לכמות גדולה יותר של פטריות לצמוח.



15. גבינת רוקפור



גבינת רוקפור מיוצרת מערבוב בין חלב עזים בתוספת פטריות מיקרוסקופיות הנקראות בשם "ברוציניום רוקפור (עובש) - *Penicillium roqueforti*". הפטריות כבר התפתחו על גבי משטח הגבינה. רוקפור נחשבת לאחת הגבינות המוקאות (המכילות ורידים) ביחד עם גבינת Stilton, Blue ו-Gorgonzola.





עקרבים משתייכים לאותה משפחה אליה משתייכים העכבישים. הרגליים שלהם זהות לאלו של עכבישים גדולים. לעקרב יש צבתות מוארכות שמטרתן ללכוד את המזון שלו ובמיוחד מחט בקצה הזנב שלו. החלק הזה מכיל רעל קטלני!



17. החיפושית



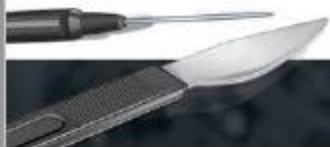
החיפושית נחשבת לחברה בסדר הלכידות. מה שנראה כמו צדף על הגב שלה הוא למעשה צמד של כנפי חפייה צבעוניים, הוא מוקשה ועם מעטפת כנף מפוספסת. אלו מכסים את הכנפיים האמתיות של החרק. על ראש החיפושית נמצאת קרן המיועדת לחפירה וללחימה נגד חיפושיות אחרות.

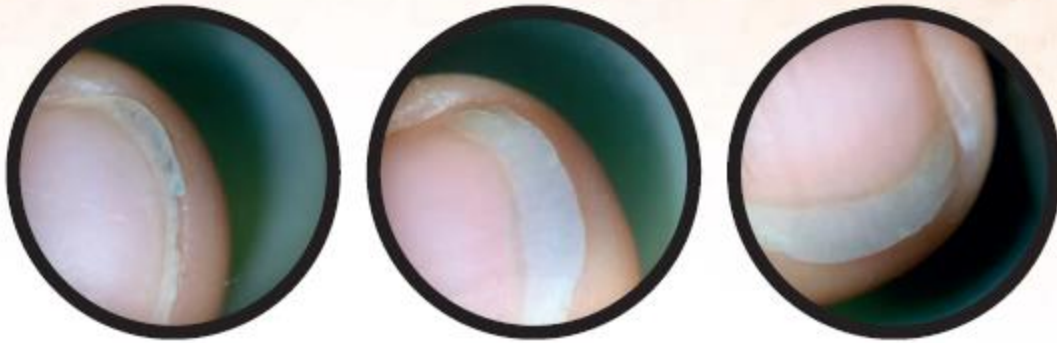


18. הציקדה (סוג של צרצר)



הציקדה הינו חרק שעובר מטמורפוזה. ראשית, הזחל עוזב את כדור הארץ והופך לנימפה, חרק חסר כנפיים המתחבר לגזע של עץ. לאחר מכן הציקדה עולה מתוך הנימפה. לחרק הבוגר יש שתי כנפיים ארוכים מלאים בוורידים. הציקדה הזכר מסוגל "לשיר" באמצעות עיוות הבטן שלו במטרה למשוך נקבות.

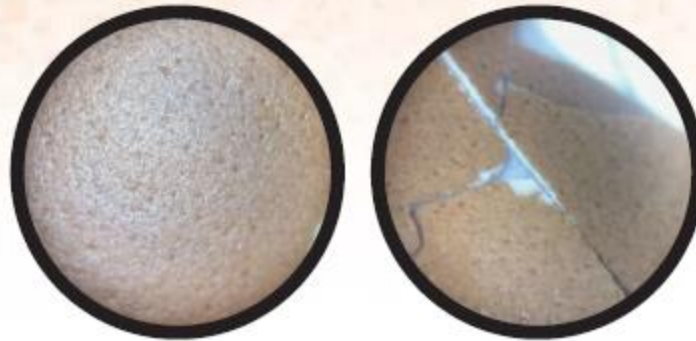




הציפורניים צומחות מתוך חומר הנמצא מתחת לעור. הקצה העליון של הציפורן צומח בחופשיות, החלק הזה נקרא בשם "קצה חופשי". בין הציפורן לבין הקצה החופשי, אנו מוצאים את "רצועת ה- **onychodermal**" המפרידה בין שני החלקים. כמו שיער ופרווה, ציפורניים עשויות מקרטין, ובאפשרותכם לראות את המבנה הקשקשי.



20. קליפת ביצה

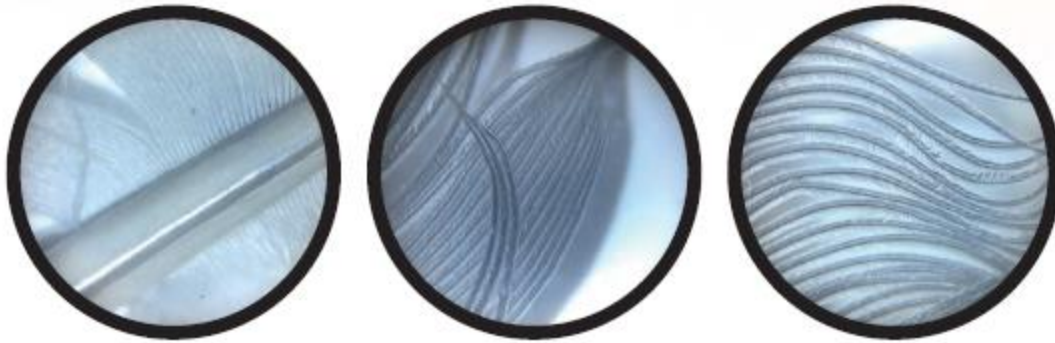


ביצה נחשבת למבנה המאפשר לחיים להתפתח עבור ציפורים וזוחלים. במקרה של תרנגולות, האפרוח העתידי נשאר בביצה שעוברת דגירה למשך כ-20 יום. על מנת להגן על התינוק, קליפות ביצה עשויות מסיידן פחמתי. לקליפה זו יש חורים במטרה לאפשר לחמצן לעבור דרכם. תוכלו לראות גם נקודות קטנות על הקליפה.



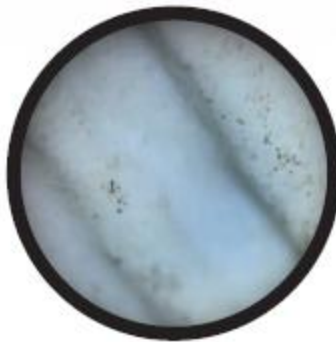


הגבעול האמצעי עשוי מקנה, הנחשב לחומר רך וחלול, ומפטטרת, הממולא בקרטין. החודים מחוברים לגבעול ומחולקים לאלפי קצוות של נוצות מאוד זעירים השזורים האחד בשני ובעלי ווים קטנים בקצוות. הדבר מאפשר לקצוות הנוצות להתחבר האחד לשני במטרה להפוך את הנוצה ליותר מוצקה ולמנוע חדירה של אוויר דרכם.





תוכלו למצוא מספר גדול של קונכיות נטושות על החול או על סלעים באזור הים. למעשה קיימים שלושה סוגים של בעלי חיים ימיים בעלי קונכייה. ישנם חלזונות ים, כגון השבלול: ישנם הצדפות הלא פעילות כגון צדפות מאכל (מולים) וצדפות. ולבסוף, ישנם הסרטנים, הגונבים קונכיות במטרה לחיות בתוכן, כגון סרטן הנזיר.



23. קונכיית חילזון



החילזון הינו השבלול עם הקונכייה המוכרת ביותר. במידה ואתם מרימים קונכייה, בדקו כי החילזון אינו חי עדיין. הקונכייה בצורת סליל. היא יוצרת סליל המתגלגל לצד ימין. המבנה עשוי מסיידן פחמתי. את מרבית אברי החילזון ניתן למצוא בתוך הקונכייה שלו: כך שמדובר בהרבה יותר מרק מקום מפלט בשעת סכנה.





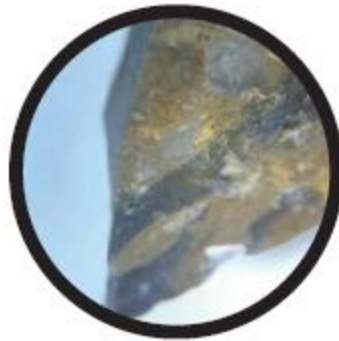
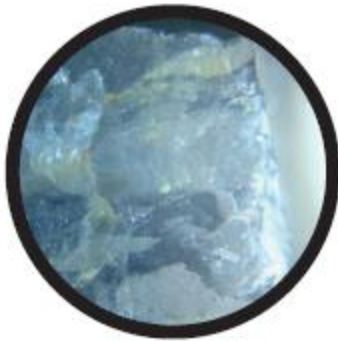
באפשרותכם לראות רק את החלק שבחוץ, הנקרא בשם המוט. זהו החלק "המת" של השערה. אצל בני אדם, המבנה קשקשי מכיוון שהוא עשוי ממאות תאים קוניים המבוססים על חומר שנקרא בשם קרטין. החלק "החי" של האוויר נמצא בתוך העור שלכם, ונקרא בשם השורש. שיער או פרווה צומחים מתוך השורש.



25. בוקסיט

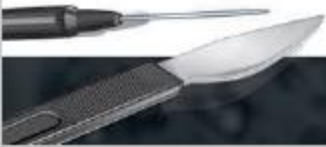


בוקסיט נחשב לשרידי סלע, הנוצר על פני משטח קרום כדור הארץ. הסלע בשימוש על מנת להפיק תחמוצת אלומיניום (ההופכת לאלומיניום). הוא נתגלה בצרפת במאה ה-19. תוכלו לראות עליו נקודות עגולות קטנות מכיוון שמדובר בתערובת של מספר סוגי סלעים.





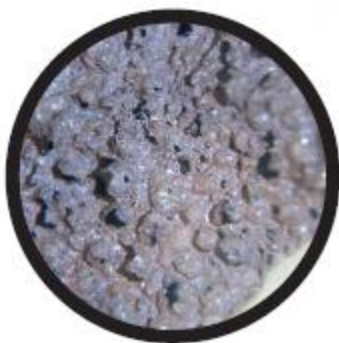
לבה שחורה הינו סלע וולקני. היא מגייה מהלבה המתקרר מאוד מהר באוויר הפתוח. על כן באפשרותכם למצוא לבה שחורה באזורים וולקניים, כגון איסלנד או איטליה. ללבה השחורה יש מראה זגוגי ונראית כאילו מכילה הבזקים קטנים של מינרלים בתוכה. היא הייתה בשימוש על ידי אנשים פרה היסטוריים במטרה לייצר כלי נשק.

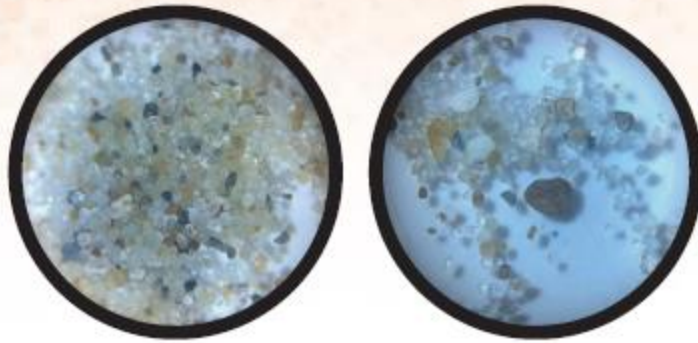


27. אבן וולקנית



כמו הלבה השחורה, האבן הוולקנית (בזלת במקרה הזה) מגיעה מהלבה שהתקררה במהירות במגע עם מים או אוויר. לכן בועות האוויר הן שהעניקו לסלע את המבנה שלו. אלו נקראים בשם בועיות. גבישים קטנים יכולים לעתים ליצור בועיות.



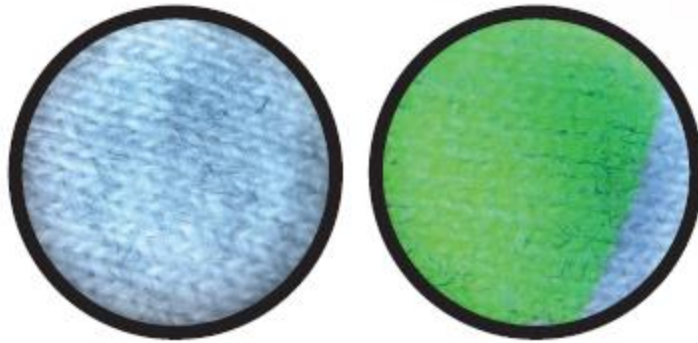


לעתים קוראים לזה גרגר של חול. אולם, ישנם מספר רב של אבנים שונות בחופן של חול. ניתן למצוא הכול בחול של חוף ים: קוורץ, אבן חול ואפילו חתיכות מזעריות של קונכייה. חופי ים חוליים נוצרו בעקבות תנועה של הים: המים "קורעים" חתיכות של סלע מהצוקים.





באפשרותכם להסתכל על סיב הטקסטיל של כותנה שבחולצות T רבות. הסיב מגיע מצמח הכותנה. כותנה הופקה במשך כמעט 5000 שנה. על מנת להכין בגדים, יש לארוג את הסיבים. לשם כך, הסיבים מגולגלים יחד, ולאחר מכן אורגים אותם במטרה לייצר מבנה דל פריט לבוש.



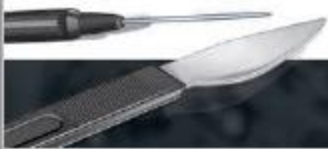
באפשרותכם להסתכל על סיב הטקסטיל של כותנה שבחולצות T רבות. הסיב מגיע מצמח הכותנה. כותנה הופקה במשך כמעט 5000 שנה. על מנת להכין בגדים, יש לארוג את הסיבים. לשם כך, הסיבים מגולגלים יחד, ולאחר מכן אורגים אותם במטרה לייצר מבנה דל פריט לבוש.



30. צמר



צמר הינו סיב של בעלי חיים, המגיע מהכבשה אולם גם מהלמות, האלפקות, העזים ואפילו מארנבות אנגורה. סיבי צמר יכולים להיות מאוד דקים (בקוטר של פחות מ-5 מ"מ). לאחר מכן שוזרים או סורגים אותם: באפשרותכם גם להסתכל על הרשתות של אפודה. צמר יקר מאוד, לכן בגדים לעתים מיוצרים מסיבים סינתטיים.



31. גרבוניים (טייטס)



גרבוניים מיוצרים על בסיס פוליאמיד. זהו שם נוסף לניילון. אלו הם סיבים הנארגים יחד. ברגע שאתם מסתכלים דרך המיקרוסקופ, יתכן ותחשבו שהגרבוניים עשויים כמו רשת. נוסף על פוליאמיד, יצרנים מוסיפים סיב הנקרא בשם אלסטן (לייקרה). סיב זה מעניק לגרבוניים מרקם אלסטי במטרה למתוח אותם בצורה טובה יותר ועל מנת להקל את הלבשתם.



גרבוניים מיוצרים על בסיס פוליאמיד. זהו שם נוסף לניילון. אלו הם סיבים הנארגים יחד. ברגע שאתם מסתכלים דרך המיקרוסקופ, יתכן ותחשבו שהגרבוניים עשויים כמו רשת. נוסף על פוליאמיד, יצרנים מוסיפים סיב הנקרא בשם אלסטן (לייקרה). סיב זה מעניק לגרבוניים מרקם אלסטי במטרה למתוח אותם בצורה טובה יותר ועל מנת להקל את הלבשתם.



32. פילטר של קפה

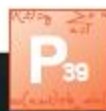
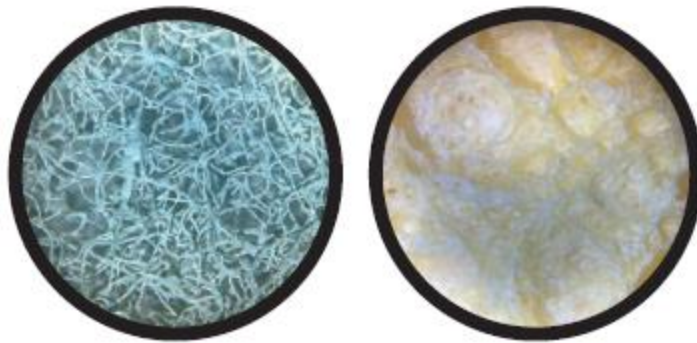


הכנת קפה נחשב למשחק ילדים : כל שעליכם לעשות הוא למזוג מים חמים דרך קפה טחון. אולם לפני שעשו שימוש במסנני נייר, שותי הקפה נהגו להשתמש בגרביים. מסנן הקפה מיוצר על בסיס נייר מאוד עבה, שבו הסיבים מרווחים מספיק על מנת לאפשר לנוזל לזרום ולהחזיק את המוצק כחומר שבוי.



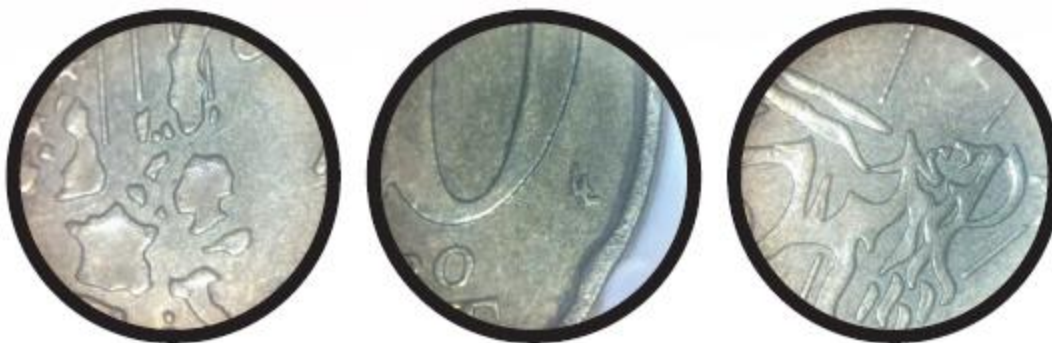


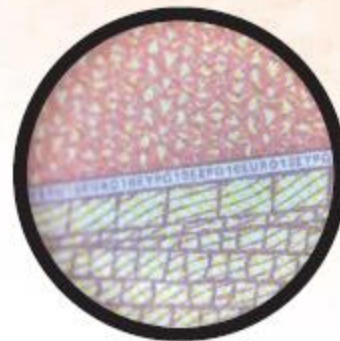
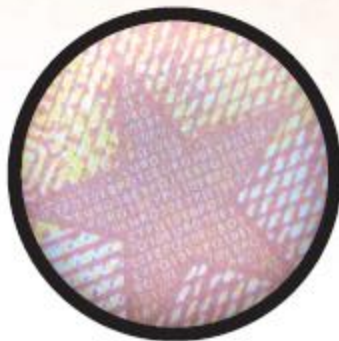
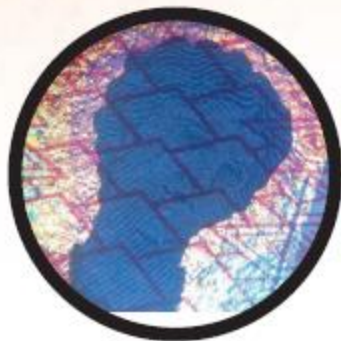
ספוג מיוצר מפולי אורתון. המבנה הנקבובי שלו סופג את המים בזמן שאתם שוטפים כלים. כמו עם הגרבונים, נעשה שימוש בחומר סינתטי שהומצא בשנות ה-50. החלק השחוק בו נעשה שימוש לקרצוף נוסף בשנות ה-70 ומיוצר מסיבי פוליאמיד ארוגים.





מצאו מספר מטבעות להסתכל עליהם. לכל מטבע יש את המאפיינים המיוחדים שלו. ליורו סנטים, לדוגמא, יש חלק אחורי משותף (צד הזנבות עם המספר) וחזית השונה בכל מדינה (צד הראשים). למטבעות פני בריטיים יש ציור של המלכה בחזית וחלקים של שכבות נשק בחלק האחורי. באפשרותכם לראות את השנה שבה הוטבעו על המטבעות.





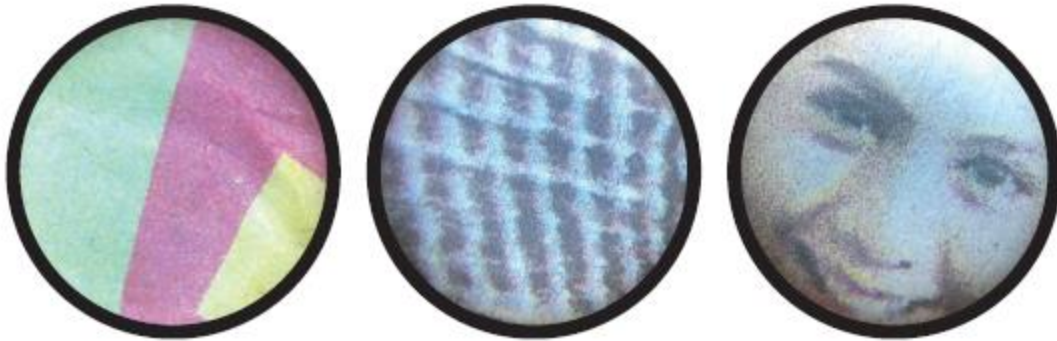
שטרות כסף ארוזים עם מלא מוטיבים קטנים המקשים את הזיוף שלהם. נסו למצוא את כולם. כך, על שטר כסף של יורו תמצאו את המילה EURO כתובה באותיות קטנות וסימן מים עם פנים. על שטר כסף של 5 פאונד, תמצאו גם מרקמים חבויים וטקסטים שקשים לגילוי!



36. הדפסה בארבעה צבעים



עבור ניסוי זה, הוציאו עמוד מנייר עיתון צבעוני. נייר העיתון מודפס בעזרת הדפסה בארבעה צבעים. שחור מודפס על גיליון הנייר הראשון, לאחר מכן תורו של צבע הכחול ירקרק, לאחר מכן צבע אדום ולבסוף הצבע הצהוב. זוהי הסיבה לכך שכאשר אתם מסתכלים על עמוד מודפס, הצבעים מיוצרים מערבוב של נקודות מזעריות.



37. מסך LCD

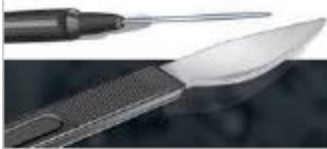


אתם עומדים לצפות במסך טלפון. באפשרותכם לראות אלפי פיקסלים, אךן יותר ממיליון פיקסלים במכשירי הטלפון החדשים ביותר. פיקסלים הם אותם קטנים בעלי שלושה צבעים שונים: ירוק, כחול ואדום. צורתם של התאים יכולים להשתנות: מלבני, עגול, כדורי.. הכול תלוי בדרך שבה היצרן רוצה לנהל את הצבע.



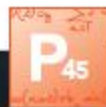


זהו מצרך מזון הקיים בכל הארוחות בעולם כולו. לחם מיוצר על ידי שימוש בקמח ובמים. מוסיפים שמרים על מנת לגרום לבצק לתפוח. שמרים מייצרים בועות אוויר, היוצרים את פירווי הלחם. הקרום נוצר בחום של התנור.





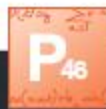
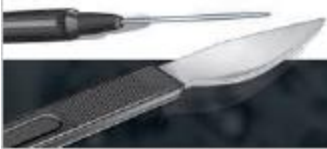
כחומר שהומצא במאה ה-18, השעם אוטם את מרבית בקבוקי היין, השמפניה והבירה. החומר קיים בתוך קליפת העץ של אלון השעם, אותו מגדלים במיוחד לייצור של פקקי שעם. 80% מייצור השעם הינם בשימוש לייצור פקקי שעם. שעם ניתן למצוא גם בסוליות של נעליים, חומרי בנייה או כדורי נוצה.



40. פוליסטירן (קלקר)



פוליסטירן הינו חומר פלסטי שניתן לדחוס אותו ולעצב אותו תוך שמירה על משקל קל. כפי שאתם יכולים לראות, פוליסטירן מיוצר מכדורים קטנים. ברגע שמעצבים אותם, הכדורים האלה לוכדים אוויר ומקבלים דחיסות גבוהה. פוליסטירן הינו אם כן בשימוש לאריזת חפצים שבירים מכיוון שהוא נחשב לחומר טוב לספיגת זעזועים.

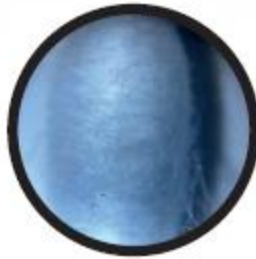




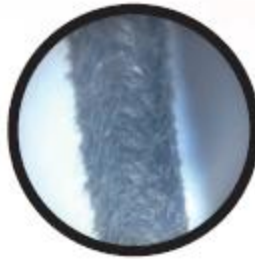
מה אתם רואים בתמונות האלה?



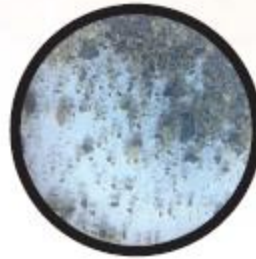
A



B



C



D

1

שרוך

2

בננה

3

פלפל

4

מקל לניקוי
אוזניים

תשובות:

A ← 2 B ← 4 C ← 1 D ← 3





אזהרה: נועד לשימוש על ידי ילדים בני 8 ומעלה.

אזהרה! אינו מתאים לשימוש על ידי ילדים מתחת לגיל 36 חודשים וזאת בשל חלקים קטנים שעלולים להיבלע. סכנה לחנק.

אזהרה! לשימוש תחת השגחה של אדם מבוגר. אסורה נוכחותם של חודים וקצוות.

שמרו את חומרי האריזה לשימוש בעתיד.

הצבעים ותכולה עשויים להיות שונים במעט מהמצוין כאן.

המצור מצריך 2 סוללות LR06-AA שאינן כלולות. את הסוללות יש להחליף על ידי אדם מבוגר.

הסוללות מסווגות בתור WEEE ויש להשליכן בצורה בטוחה כאשר אין בהן יותר צורך.

פותח והופץ על ידי: BUKI France

– 22 rue du 33eme Mobiles – 72000 Le Mans
צרפת

מספר טלפון: +33 1 46 65 09 92 / כתובת דואר
אלקטרוני: daniellevy@bezeqint.net

www.bukifrance.com

Photo credits : BigStack- istock.com

