

#1 Science Kit

ex. L*** 8
ENES | R (DE) NL |
w) Science4you



science4you.toys/c0080573c



המזח שלי משתרר
דופמין.

[illegible]

NL Inhoud

VEILIGHEIDSGEVELS	1
EERSTE HULP-INFORMATIE	2
ADVIES VOOR OUDERLIJK TOEZICHT	3
VEILIGHEIDSBRIJ INSTRUCTIE	4
Wat is wetenschap?	13
De druppelpipet	46
Experimenten	47

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden vervoelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of verspreid in welke vorm of op welke wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Science4you Ltd. of rechtvaardig gebruik. Het is toegestaan, onder voorwaarden die zijn overeengekomen met de betreffende reproductie-rechtenorganisatie. Elk ongeoorloofd gebruik van dit boek, of elke schending van de rechten van dit boek, stelt Science4you Ltd. in staat om op een eenduidige manier te worden gecompenseerd in juridische termen, en staat de strafrechtelijke aansprakelijkheid niet uit voor degenen die verantwoordelijk zijn voor dergelijke schendingen.

IT Inche

AVVERTENZE DI SICUREZZA	9
INFORMAZIONI GENERALI DI PRIMO SOCCORSO	9
SUGGERIMENTI DI SORVEGLIANZA PER GLI ADULTI	9
ISTRUZIONI PER GLI OCCHIALI DI PROTEZIONE	9
ELENCO DELLE SOSTANZE INCLUSE	9
SMALTIMENTO DELLE SOSTANZE	9
Conosci il materiale del tuo kit	11
Che cos'è la scienza?	13
La pipetta contagocce	46
Experimenti	47

Questo manuale e tutte le sue parti costituiscono una creazione di natura scientifica di proprietà intellettuale della Science4you, S.A. a cui, in quanto autore, appartengono tutti i diritti di natura personale e patrimoniale nei termini legali. E' severamente proibita l'utilizzazione dell'opera, compesa, ma non limitato a, pubblicazione, riproduzione, copia, traduzione e archiviazione senza previa autorizzazione scritta della Science4you, S.A. Qualunque utilizzo non autorizzato dell'opera o qualunque violazione dei diritti d'autore relativi all'opera quantificabile alla Science4you, S.A. il diritto di essere risarcito secondo i termini legali, senza che decada la responsabilità criminale dei responsabili della violazione.

PT Inche

REGRAS DE SEGURANCA	10
INFORMACOES DE PRIMEIROS SOCORROS	10
AVISOS PARA OS ADULTOS QUE SUPERVISIONAM A EXPERIENCIA	10
INSTRUOES DOS OCULOS DE PROTECAO	10
LISTA DE SUBSTANCIAS FORNECIDAS	10
ELIMINACAO DAS SUBSTANCIAS	10
Conhece o material do teu kit	11
O que é a ciência?	13
A pipeta conta-gotas	46
Experimentos	47

Este livro incluindo todas as suas partes, constitui uma criação de natureza científica, estando, os seus direitos de natureza pessoal e patrimonial, nos termos legais, reservados à Science4you, S.A. enquanto autor da mesma. E' estritamente proibida qualquer utilização da obra, incluindo, sem limite a sua publicação, reprodução, copia, tradução, armazenamento, sem o consentimento prévio, expresso, por escrito da Science4you, S.A. Qualquer utilização não autorizada da obra, ou qualquer outra violação dos direitos de autor desta relativamente à obra, constitui a Science4you, S.A. no direito a ser indemnizada nos termos legais, sem prejuizo da responsabilidade criminal dos responsáveis por essa violação.

ES Indice

REGLAS DE SEGURIDAD	1
INFORMACION GENERAL DE PRIMEROS AUXILIOS	2
RECOMENDACIONES PARA LOS ADULTOS QUE VIGILAN A LOS NIOS	3
INSTRUCCIONES DE LAS GAFAS DE PROTECCION	4
LISTA DE SUSTANCIAS SUMINISTRADAS	4
ELIMINACION DE LAS SUSTANCIAS	4
Conoce el material de tu kit	11
¿Qué es la ciencia?	13
La pipeta cuantagotas	46
Experimentos	47

Este libro, incluyendo todas sus partes, constituye una creación de naturaleza científica, estando sus derechos de naturaleza personal y patrimonial, en términos legales, reservados a Science for you, SL, como autora del mismo. Está estrictamente prohibida cualquier utilización de la obra, incluyendo su publicación, reproducción, copia, traducción y almacenamiento, sin el consentimiento previo, expreso y por escrito de Science for you, SL. Cualquier utilización no autorizada de la obra o cualquier otra violación de los derechos de autor relativos a esta obra otorgan a Science for you, SL, el derecho a ser indemnizada según los términos legales, sin perjuicio de la responsabilidad criminal de los responsables de dicha violación.

FR Sommaire

RÈGLES DE SÉCURITÉ	1
INFORMATIONS GÉNÉRALES SUR LES PREMIERS SOINS	2
CONSEILS DE SURVEILLANCE POUR LES ADULTES	3
INSTRUCTIONS RELATIVES AUX LUNETTES DE PROTECTION	4
LISTE DES SUBSTANCES FOURNIES	4
ÉLIMINATION DES SUBSTANCES	4
Découvre ton kit!	11
Qu'est-ce que la science?	13
La pipette compte-gouttes	46
Expériences	47

Tous droits réservés. Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, archivée ou transmise, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit (électronique, mécanique, par photocopie, sous forme enregistrée ou autre) sans l'autorisation écrite préalable de Science4you liée, ou ainsi qu'expressément autorisé par la loi, ou en vertu des accords conclus avec l'organisation de droits de reproduction appropriée. Toute utilisation non autorisée de ce livre, ou toute violation des droits de ce livre, permet à Science4you liée de recouvrer une juste compensation sur le plan juridique, sans exclure la responsabilité criminelle pour les responsables de ces violations.

DE Inhaltsverzeichnis

SICHERHEITSGEDELN	1
ALLGEMEINE ERSTE HILFE-INFORMATION	2
RAT FÜR ERWACHSENE AUF SICHTSPERSONEN	3
ANLEITUNG ZUR VERWENDUNG DER SCHUTZBRILLE	4
LISTE DER ENTHALTENEN SUBSTANZEN	4
BESITZUNG VON STOFFEN	4
Lerne deinen Kasten kennen!	11
Was ist Wissenschaft?	12
Die Tropfipipette	46
Experimente	47

Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieser Publikation darf vervielfältigt oder in einer Datenbanksystem aufbewahrt werden und in keiner Weise, elektronisch, mechanisch, durch Fotokopie, Aufnahme oder auf sonstige Weise ohne vorhergehende schriftliche Bewilligung von Science4you Ltd., gesetzlich oder unter Bedingungen, die mit der gesetzlichen Vorschrift für reproduktions-Recht vereinbar sind, weitergegeben werden. Jede Benutzung dieses Buches, die nicht autorisiert wurde und jede Missachtung der Rechte dieses Buches durch Science4you Ltd., eine rechtliche sowie rechtliche Entscheidung zu fördern, die schließlich juristische Verantwortung für jene Personen, die für solche Missachtung verantwortlich sind, nicht aus.

	חומרים מומסים בחום ומומרים מעולים	נתזים של מתכות מותכות וחדירה של מעולים חמים
---------------	-----------------------------------	---

3- תחזוקה

3.1 טיפול וביטן

יש לנקות משקפי מגן מלאים מעת לעת עם מי סבון נקיים. לאחר מכן יש לייבש אותם עם מטלית רכה, נקיה וסופגת. לניקוי עמוק יותר (חיוני), יש להשתמש במטלית יבשה ספוגה באלכוהול.

3.2 במלפפ

שימוש במשקפי מגן אלה לאורך זמן עלול לגרום להשריטות ולחתיכים, ובמקרה של עדשות צהובות, גם להצהבה. לכן יש לבדוק את מצבם של משקפי המגן באופן תקופתי ולהחליפם אם נזקים אלה מופיעים, אף על פי שהם עדיין מאפשרים ראייה.

3.3 חלקי חליף

ניתן להשיג עדשות חלפיות עבור כל משקפי הפנים. בנוסף קיימות גם עדשות חלפיות עבור משקפות ומשקפי ריתוך.

3.4 שיטות

יש לאחסן משקפי מגן במקום מאוורר וקריר, הרחק מלחות, לנלך ואבק.

סילוק: בהתאם לתקנות המקומיות.

ישראל 101 | ארה"ב 911 | הממלכה המאוחדת 999 | אוסטרליה 000 | אירופה 112
במקרה של הרעלה ע"י כל אחד מן הרכיבים בהם נעשה שימוש בניסויים בצנעון זה, יש לפנות למרכז לטיפול ברעלים של בית החולים הקרוב.

רשימת החומרים שסופקו

מרכיבים: CI 42090, סודיום בנזואט, אשלגן סורבט

הצהרות בדבר אמצעי זהירות:

P202 אין לספל בחומר לפני שקראתם והבנתם את כל אמצעי הזהירות.

P233 יש לודא שהמכל סגור היטב.

P234 יש לשמור במכל המקורי בלבד.

מרכיבים: C116255, סודיום בנזואט, אשלגן סורבט

הצהרות בדבר אמצעי זהירות:

P202 אין לספל בחומר לפני שקראתם והבנתם את כל אמצעי הזהירות.

P233 יש לודא שהמכל סגור היטב. **P234** יש לשמור במכל המקורי בלבד.

מרכיבים: C119140, סודיום בנזואט, אשלגן סורבט

הצהרות בדבר אמצעי זהירות:

P202 אין לספל בחומר לפני שקראתם והבנתם את כל אמצעי הזהירות.

P233 יש לודא שהמכל סגור היטב.

P234 יש לשמור במכל המקורי בלבד.

סילוק חומרים

אין לסלק חומרים כימיים / או תערובות כימיות ביחד עם האשפה הביתית. לפרטים נוספים יש לפנות לרשות המוסמכת. יש לפנות את האריזה לנקודת האיסוף השיתופית.

במקרה חירום חייג:

. כדורי צמר גפן

כפפות

כוסות מדידה קטנות

פיפטת נחושת

צינוריות בדיקה עם מכסה

קלף עם אלמנטים גרפיים

משקפי מגן

חישוק בועות סבון

צבע כחול

זכוכית מגדלת

צבע אדום

צבע צהוב

זרעי קמומיל

מלקטת

צינוריות בדיקה קטנות עם מכסה

נעיצים

סלסלה לצינוריות בדיקה

מהו מדע?
מדע הוא מלשון ידע
איך עובד מדע?

מה?
איפה?
מתי?
מי?
למה?

חומרים

יצורים חיים

זה מתחיל משאלה
של מדענים!

המדענים עושים
ניסויים!
המדענים מוצאים
תשובות!

ועוד הרבה...

מדענים, מאוד חשוב

שתלמדו

מההתחלה

איך להשתמש בפיפטה!

אתם מוכנים?

> הפיפטה!

3. עכשיו, החזיקו את

הפיפטה בדיוק

כפי שרואים

בתמונה.

4. לחצו על החלק העליון של הפיפטה (הגומי).

1. הניחו 2 צינוריות בדיקה בתוך הסלסילה שלהן.

2. מלאו צינורית בדיקה אחת במים.

סלסלה לצינוריות בדיקה

6. השתמשו בפיפטה על מנת לטפטף, טיפה אחר טיפה, את המים לתוך צינורית הבדיקה הריקה.

5. הכניסו את הפיפטה לתוך

צינורית הבדיקה המלאה

במים,

ושאבו מים באמצעות לחיצה

על הגומי.

התאמנו

התאמנו עד שתצליחו

לטפטף טפות קטנטנות!

כך תהיו

מדענים יוצאים מן הכלל!

חומרים נוספים:

חשוב ביותר לטפטף את הפיפטה לאחר כל שימוש ובין שימושים בחומרים שונים (למשל צבעים)! כדי לטטוף היטב, הסירו את החלק מגומי

ושטפו את הפלסטיק מספר פעמים במים.

למה תזדקקו?

• צינורית בדיקה

פיפטה

סלסלה לצינוריות בדיקה

מים

האם תוכלו

לעשות זאת, מדענים?

מדען, האם המים נכנסו לפיפטה?

3. מלאו 3

צינוריות בדיקה גדולות עם מכסה

במים. השתמשו בכוס המדידה

הגדולה

לסיוע.

מערבוב שלושת צבעים אלו, נוצרים צבעים אחרים - בדיוק כמו צבעי הקשת.

5. עכשיו, בזהירות, הכניסו מעט מכל אחת מהתערובות הקודמות לצינוריות הבדיקה הקטנות - בדיוק כמו שניתן לראות באיור. כסו כל צינורית בדיקה במכסה שלה, וערבבו את התערובות כדי שתוכלו להשתמש בהם בניסויים אחרים!

כדי להכיר צבעי יסוד וצבעים משניים

וכדי ללמוד איך ליצור צבעים משניים,

באמצעות שימוש בצבעי היסוד

בלבד.

מה אתם רואים?

אילו צבעים אתם יכולים ליצור?



4. בואו ניתן קצת צבע למים

בכל אחת מצינוריות הבדיקה! הוסיפו 5 טיפות של צבע

לפי בחירתכם באמצעות הפיטה

לתוך אחת מצינוריות הבדיקה הגדולות.

חזרו על הפעולה עם

שאר צינוריות הבדיקה,

עם שאר הצבעים.

עב

נרשא: צבעים

צהוב

בטבע, ישנם 3

צבעי

יסוד

.

2. החזירו את צינוריות הבדיקה לסלסילה, כפי שנראה בתמונה.

1. לבשו כפפות.

פיפטה

צינוריות בדיקה גדולות עם מכסה

צינוריות בדיקה קטנות עם מכסה

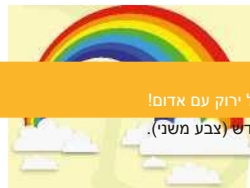
צינורית בדיקה

האם אתם מוכנים ליצור צבעים חדשים?

שאם נוסיף צבעים משניים לצבע יסוד, נקבל צבע שלישוני כי זה התערובת של ירוק עם אדום!

בניסוי זה נוכל לראות שכשמערבבים שני צבעים (צבעי יסוד), מקבלים צבע חדש (צבע משני).

מסקנה



ניסוי 1

ערבובי צבעים



עציץ

יצורים חיים - צמחים

פיפטה

צמחים הם יצורים חיים המשתמשים באנרגיה מהשמש

ובפחמן דו חמצני על מנת להתקיים.

הם מייצרים לנו את החמצן שאנחנו נושמים, ולכן הם חשובים!

תוויות פרחים (קלף עם אלמנטים גרפיים)

ישנם סוגי צמחים שונים.

כדורי צמר גפן

זרעי קמומיל

שימו לב: בקשו ממבוגר לעזור לכם.

הומרים נוספים:

למדו כיצד צמחים גדלים ומתפתחים.

כוס

מים מספריים

זרעי קמומיל

צמח פורח

צמח לא פורח

עץ

4 עד 10X

2. הכניסו בין 4 ל-10 זרעי קמומיל בעציץ.

3. מזגו מעט מים לכוס, והשקו את העציץ באמצעות הפיפטה.

1. לבשו כפפות, והכניסו 3 כדורי צמר גפן לעציץ.

4. בקשו ממבוגר לעזור לכם לגזור את תוויות הפרחים מתוך הקלף עם האלמנטים הגרפיים. רשמו את שם הצמח על התווית והשתמשו בה לזיהוי העציץ.

5. המשיכו להשקות את העציץ שלכם באמצעות הפיפטה! אל תשכחו שצמחים זקוקים גם לאור שמש כדי לגדול.

מסקנה

זרעי קמומיל

צמחים נובטים (מתפתחים) מזרעים! על מנת לצמוח, הם זקוקים למים ואור שמש. אך לא יותר מדי - אחרת הם עלולים לחלות ולנבול.

תקופה אידיאלית לשתילת זרעים:

אביב

תקופת פריחה:

אביב וקיץ

ערכה

בניסוי זה תוכלו להשתמש גם באדמה במקום בכדורי צמר גפן.

השקפות

עכשיו צריך להמתין עד שהזרעים מתחילים לנבט! כשהם גדלים, תוכלו לשתול אותם בעציץ גדול יותר או בגינה.

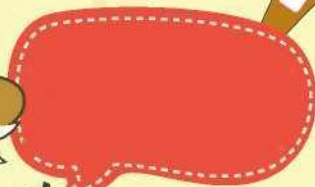
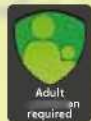
ניסוי 2.

גינת פרחים

Theme:

Did you know...

The



כדי לזהות מאפיינים של יצורים חיים.

אל תשאירו חרקים בתוך צינורית בדיקה סגורה ליותר משתי דקות.

זהי דרך מצויינת לצפות ביצורים חיים בסביבתם הטבעית.

כך, מכל לצפות בהתנהגות שלהם ובגיוון הרב בין יצורים חיים שונים!

ניסוי 3

זכוכית מגדלת

1. קחו את החומרים שלכם החוצה ביום שמשי. חפשו חרקים על הצמחים השונים.

3. כשאתם מוצאים חרק, נסו לתפוס אותו בעדינות עם המלקטת והכניסו אותו לצינורית בדיקה.

4. סגרו את צינורית הבדיקה בעזרת המכסה.

5. באמצעות זכוכית מגדלת, צפו בחרקים וציירו אותם. האם אתם רואים שתי אנטנות ארוכות?

6. בסיום הפעילות, שחררו את החרקים חזרה לטבע.

נושא: יצורים חיים - חרקים וצמחים

יצורים חיים הם שונים ומוזגים. ניתן לחלק אותם למספר קבוצות שונות בהתאם למאפיינים שלהם.

צמחים

אצות

חיידיקים

יצורים חיים

חלוקה של יצורים חיים לחמש קטגוריות.

התבוננות בצמחים

למה תזדקקו?

צינוריות בדיקה גדולות

עם מכסים

מלקטת

חומרים נוספים:

פרחים מניסוי 2, חרקים, מחברת, עיפרון

התבוננות בחרקים

איך תעשו זאת?

1. בחרו צמחים בהם תרצו להתבונן.

חפשו אותם

בגינה או בסביבה.

3. בעזרת מלקטת, הסירו

מספר עלים ו/או עלי כותרת

והתבוננו בהם.

4. התבוננו גם בפרח מניסוי 2.

5. ציירו את מה שאתם רואים במחברת.



מים הם חיוניים לחיינו.

האם אתם מכירים את מולקולת המים?

היא עשויה משלושה אטומים!

מולקולות הן כמו קוביות לגו המתחברות זו לזו כדי לייצר את כל מה שאנחנו רואים סביבנו!

מימן

מימן

חמצן

למדו כיצד להכין בועות סבון ענקיות!

3. הוסיפו 50 מ"ל סבון כלים לכלי הקיבול.

2. הוסיפו 100 מ"ל של מים לכלי הקיבול.

1. לבשו כפפות וחבשו משקפי מגן.

4. הוסיפו 50 מ"ל של גליצרין נוזלי לכלי הקיבול.

5. ערבבו את התערובת ומזגו בזהירות לקערה גדולה.

מסקנה

6. עכשיו, השתמשו בחישוק בועות הסבון על מנת ליצור בועות סבון ענקיות!

סבון כלים בשילוב עם גליצרין נוזלי מחזקים את ההיקשרות בין מולקולות מים, ומעניקות להם גמישות גדולה יותר. זו הסיבה שאנחנו מצליחים לייצר בועות סבון ענקיות.

הנוזלים אמורים להגיע לסמן של 150 מ"ל.

ניסוי 4

למה תזדקקו?

משקפי מגן

כוס

חישוק בועות סבון

חומרים נוספים:

סבון כלים, גליצרין נוזלי, קערה גדולה **שימו לב:** בקשו ממבוגר לעזור לכם.

הרגע יצרתם תמיסה לבועות סבון!

התמיסה

תגיע לסמן של

200 מ"ל.

איך תעשו זאת?

מטרה

נושא: מים

אל תשכחו למדוד באמצעות כוס המדידה.

נושא:

צפיפות

מאפיינים של חומרים גורמים להם "להתנהג" בצורה מסוימת.

צפיפות היא כמו ה"משקל" של חומרים. אלו שצפים הם פחות צפופים מאלו ששוקעים!

1. לבשו כפפות ומלאו את כוס הדידה במים.

5. לאחר מכן, מלאו מחצית מהכוס השקופה במים.

קרחון

6. לאחר מכן, הוסיפו שמן בישול לכוס.

כדי לראות את הצפיפות השונה ואת התנהגות החומרים.

7. הניחו קוביית קרח צבעונית בכוס.

עב

ניסוי 5

האם אתם יודעים
מהו קרחון?

עצומה של קרח הצף במים.
איך זה ייתכן?

קרחון הוא מסה

זה אפשרי הודות ל

2. באמצעות הפיפטה, הוסיפו 3 עד 4 טיפות צבע לבחירתכם למים. ערבבו היטב.

איך תעשו זאת?

מטרה

קרח

שמן

מים

צפיפות

גבוהה

A

מסקנה

בניסוי זה ניתן לראות שהשמן והמעים לא התערבבו, אך הקרח צף על פני השמן. כשהקרח נמס, טיפות המים הצבועות יורדות לתחתית הכוס. זה קורה בגלל צפיפות שונה.

4. המתינו לפחות שעה עד היווצרות קוביות קרח.

3. בקשו עזרה ממבוגר על מנת למזוג את המים הצבועוניים לתוך מגש קוביות קרח ולהכניס את מגש קוביות הקרח למקפיא.

שימו לב: בקשו ממבוגר לעזור לכם.

• מגש קוביות קרח

- מים

• שמן בישול

כפית: כוס שקופה וגבוהה



למה תזדקקו?

צבעים

כוסות מדידה
פיפטה

חומרים נוספים:

קלף עם אלמנטים גרפיים
תוצאות בצבעי הקשת של ניסוי הפרדת אור השמש (אור לבן)

חומרים נוספים:

מספריים עיפרון נייר דבק

שימו לב: בקשו ממבוגר לעזור לכם.

קשת עשויה מ־ 7 צבעים:

ראו מה קורה כשמערבבים את שבעת צבעי הקשת.

2. בקשו ממבוגר ליצור חור במרכז הדיסק בעזרת עיפרון.

1. לאחר מכן, עם המספריים ובעזרת מבוגר, גזרו את הדיסק מתוך הקלף של האלמנטים הגרפיים!

4. הדביקו את העיפרון לדיסק באמצעות נייר דבק.

5. עכשיו עליכם לסובב את הדיסק כמו שהייתם מסובבים סביבון.

3. העבירו את העיפרון דרך החור.

מסקנה

האם ידעתם...

שקשתות מופיעות רק כשאור השמש מפורק על ידי טיפות מים?

כשהדיסק מסתובב, אנחנו רואים את הצבע הלבן בגלל

שזו התוצאה של חיבור

כל צבעי הקשת.

נדרשת השגחת מבוגר.

נושא: אור

ניסוי 6

צבעי הקשת

למה תזדקקו?

כשהדיסק מסתובב מהר מדי, המוח והעיניים שלנו לא מצליחים לעבוד יחד כדי להפריד את הצבעים.

ככה, נראה לנו שהדיסק בצבע לבן.

הדיסק הניוטוני שלכם מוכן!

איך תעשו זאת?

אדום כתום

ירוק כחול כחול כהה סגול

נושא: פני השטח

מתח

אתם כבר יודעים שמולקולות נקשרות זו לזו ויוצרות כח. זה הדבר שמאפר לחומרים שונים להראות את התכונות הייחודיות שלהם.

המולקולות יוצרות כח על פני השטח של נוזלים

שנקרא מתח פנים.

ניסוי 7

מחול הצבעים



האם ידעתם...

שבעזרת מתח הפנים

ישנם חרקים כמו עקרבי מים

וחרקים נוספים שמסוגלים

ללכת על פני המים?

כדי לראות את מתח הפנים של נוזלים.

1. לבשו כפפות וחבשו משקפי מגן, ואז מזגו מעט חלב לתוך צלחת עמוקה.

משקפי

מגן

2. הוסיפו לחלב מספר טיפות של צבע לפי בחירתכם באמצעות הפיפטה.

4. "דקרו" את טיפות הצבע עם קיסם. עשו זאת לטיפה אחת בכל פעם, תוך זהירות שלא להזיז את החלב!

3. טבלו את קצה קיסם השיניים בנוזל הכלים.

עב

מדענים

האם אתם יכולים

לגרום לצבעים לרקוד?

שימו לב: לאחר שתסיימו את הניסוי, השליכו את כל המזון המשומש.

מסקנה

חלב עשוי ממולקולות, בדיוק כמו

כל חומר אחר.

המולקולות האלו נקשרות לכל הצדדים. עם זאת, על הפני השטח המולקולות מייצרות מתח פנים. נוזל הכלים הורס את החיבור בין המולקולות ושובר את מתח הפנים!

למה תזדקקו?

• פיפטת פסטר

• צבע

חומרים נוספים:

יקיסם שיניים צלחת עמוקה לחלב • נוזל כלים

שימו לב: בקשו ממבוגר לעזור לכם.

איך תעשו זאת?

מטרה

חברו את התמונות בשמאל לאלו

בימין. הן יראו לכם כמה שיטות להישאר
בטוחים במעבדה!

Veiligheid in het laboratorium

בטוחים במעבדה
Sicherheit im Labor

Seguridad en el laboratorio

Sicurezza nel laboratorio

La sécurité dans le laboratoire

Segurança no laboratório

Juego 1. Une las imágenes de la columna de la izquierda con las de la derecha. ¡En ellas te mostramos algunos trucos para mantener siempre la seguridad en el laboratorio!

Jeu 1. Relie les images de gauche à celles de droite. Elles te montreront quelques astuces pour toujours préserver la sécurité dans le laboratoire!

Spiel 1. Verbinde die Bilder auf der linken Seite mit denen auf der rechten Seite. Sie bringen dir Tricks bei, um im Labor immer sicher zu sein!

Spel 1. Verbind de afbeeldingen aan de linkerkant aan die van de rechterkant. Ze zullen jou een aantal trucs tonen om altijd veilig te blijven in een laboratorium!

Gioco 1. Unisci le immagini della colonna a sinistra con le immagini di quella di destra. Le colonne ci mostrano alcuni trucchi per stare sempre in sicurezza nel laboratorio!

Jogo 1. Liga as imagens da coluna à esquerda, com as imagens da coluna à direita. Elas mostram-te alguns truques para estares sempre em segurança no laboratório!

ישנם 6 דברים בתמונה שלא שייכים במעבדה!
תוכלו למצוא אותם?
הקיפו אותם בעיגול.

Juego 2.

Hay 6 cosas en esta imagen que no pertenecen a un laboratorio. ¡Descubre cuáles son y señálalas!

Jeu 2.

Il y a 6 choses dans l'image qui n'appartiennent pas au laboratoire !
Peux-tu les trouver ?
Encerle-les.

Spiel 2.

In diesem Bild gibt es 6 Dinge, die nicht in das Labor gehören!
Kannst du sie finden?
Kreise sie ein.

Spel 2.

Er staan 6 dingen in de afbeelding die niet thuishoren in het laboratorium! Kun jij ze vinden?
Markeer ze.

Gioco 2.

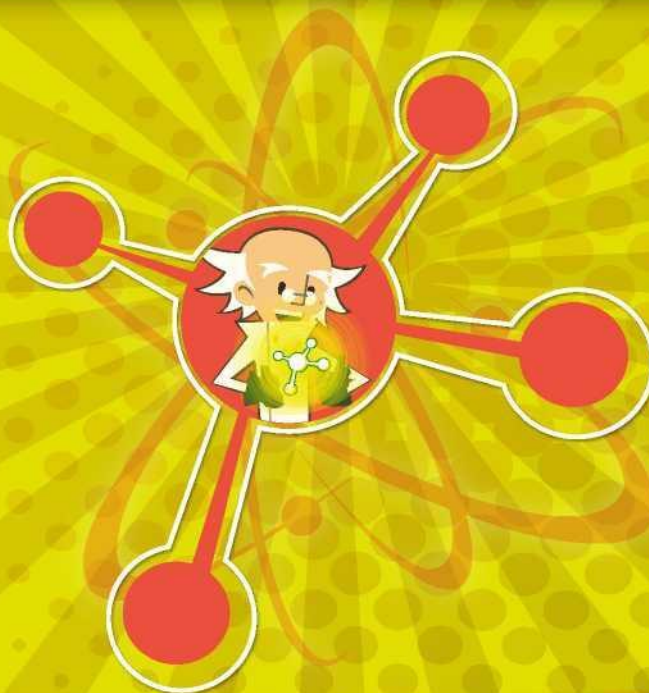
Ci sono 6 cose nell'immagine che non appartengono al laboratorio. Riesci a trovarle? Segnale.

Jogo 2.

Há 6 coisas na imagem que não pertecem ao laboratório. Consegues descobri-las?
Assinala-as.



Science4you («
2000200090724



www.science4youfoys.com