



כֶּזֶז הַיִּסְטָה





هدف اللعبة: الهروب من النفايات في الوقت المناسب. من خلال حل جميع الألغاز والمهام والأسئلة، سيكتشف اللاعبون العبارة الرئيسية التي ستسمح لهم "بفتح" منطقة اللعبة والهروب خارجاً.

أهداف النشاط

- التعرف على المواضيع المختلفة المتعلقة بحماية جودة البيئة.
- فهم أهمية الموضوع.
- خلق التحدي واللعب والمتعة والخبرة.

عمر المشتركين: تلاميذ صفوف السابع وما فوق.

المدة: حوالي ساعة ونصف.

المكان: في كل مكان (من المهم أن يكون هناك استقبال خلوي جيد ومستقر في منطقة النشاط).

يمكن لعب اللعبة في داخل غرفة أو صف * بحيث تتحول إلى غرفة للهروب، أو في الهواء الطلق في منطقة محدودة، والذي يجب الخروج من حدوده للهروب. * إذا قررتم الهروب من غرفة من المفضل الحصول على مفتاح للباب، والذي سيكون مع المرشد أثناء اللعبة.

المعدات والمواد

- كل ثلاثة طلاب يحتاجون إلى هاتفين محمولين، مشحونين بشكل كامل، مع استقبال خلوي ومعرض صور يحوي مكان للتخزين.
- سيتم استخدام هاتف واحد لتشغيل اللعبة وحل المهام والتوجيه من محطة إلى أخرى.
- سيتم استخدام الهاتف الثاني للتصوير، والمراسلات مع المرشد وأفراد المجموعة الآخرين والبحث في الإنترنت.



كنز البيئة هي لعبة هروب التي تدمج بين الألغاز، والأغاني، وأشرطة الفيديو، المهام والأنشطة حول المواضيع المتعلقة بالاستدامة وجودة البيئة. تشغل اللعبة بواسطة الهواتف الذكية وهي ثمرة التعاون بين كيرين كيمت ليراسئيل ومعهد حولون للتكنولوجيا. تعتمد اللعبة على منصة TREASURE HIT، التي طورت في الكلية التكنولوجية تعليم HIT.

لتحضيرات

- اختر مكاناً للعبة - إذا اخترت اللعب في الغرفة، فقم بتحضير مفتاح بابها. إذا كنت تلعب بالخارج - يجب تحديد منطقة ذات حدود واضحة وتعيين خروج من منطقة اللعبة، وفقط إذا تم اجتيازها يعني أن اللعبة قد انتهت.
- اختياري ولكن يوصى به: لجعل اللعبة أكثر ممتعة ينصح بـ "تزيين" وترتيب منطقة المباراة مسبقاً، مثل غرفة هروب حقيقية، بما في ذلك الإضاءة الخاصة، والموسيقى الخلفية، واقمشة قديمة وأغراض لتشويش الانتباه بحيث تصعب حل الألغاز وخلق جو من الهروب من المكان الذي يحتوي على الكثير من النفايات، الأغراض والأوساخ.
- نلصق على غرض واحد من كل نوع ملصق رمز لعبة من صفحة الملصقات الموجودة في الكتيب. لاحظ أنك ستجد ثلاث نسخ من ملصقات اللعبة في صفحة الملصقات. والتي تسمح لك بلعب اللعبة ثلاث مرات. يمكنك طباعة الرموز لألعاب إضافية من موقع النافذة الخضراء التابعة لكيرن كيمنت ليسرائيل على الرابط التالي.
http://www.greenwin.kkl.org.il/field_active/take_action/cleanupday/treasure-hit-kl
- نبعث ونجبي الأغراض في منطقة اللعبة بطريقة، تصعب العثور على الرموز الملصقة على الأغراض ونحاول إبقاء ملصقات الرمز مخفية قدر الإمكان.
- مجموعة كنز البيئة: ننشئ مجموعة واتسأب للعبة ونضم إليها جميع المشتركين. أثناء النشاط، يقوم الطلاب بتحميل الصور ومقاطع الفيديو إلى المجموعة كجزء من المهام. بعد اللعبة يمكن للجميع رؤية النتائج والاحتفاظ بها كهدايا تذكارية.

● اطلب من المتدربين تثبيت تطبيق TREASURE HIT المتواجد في متجر التطبيقات



- على احد الاجهزة.
- ورقة مسودة صغيرة وأدوات كتابة لكل الطلاب الثلاثة.
- عبوة شامبو أو عبوة صابون فارغة على المتدربين جلبها من المنزل في يوم اللعبة.
- اغراض، التي تحمل ملصقات مناسبة من كتيب اللعبة وايضا اغراض مشابهة دون ملصقات لتشيت الانتباه والارباك:
- 3 عبوات بلاستيكية كبيرة وفارغة، ويفضل أن تكون من أنواع مختلفة، يحتوي أحدها على ملصق رمز.
- 5 فتاحات كبيرة ، تحتوي احداها على ملصق رمز.
- 3 صحف/ مجلات قديمة، واحدة منها تحتوي على ملصق رمز.
- ابيض زهور أو مزهرية مع نبتة (أو خشب إذا كان اللعب في الخارج)، تحمل ملصق رمز.
- 3 أكياس تسوق متعددة الاستخدامات، تحوي إحداها على ملصق رمز.
- سلة مهملات تحمل ملصق رمز.
- مشات انتباه وديكور - اغراض نفايات أخرى، مثل علب ولفائف ورق تواليت، أحذية قديمة وأجهزة إلكترونية وما شابه ذلك. لن يلصق أي ملصقات رمز على هذه الأغراض
- مواد ابداع: غراء، مقص، سكين قطع، بريستول، ألوان، وما شابه.
- 5-6 صفحات يتسسيروكا - حامل أخضر مطبوع من رابط:



<http://tinyurl.com/ya8p45gf>



سير النشاط

- يتم تقسيم المشاركين إلى فرق تتألف من ثلاثة إلى أربعة طلاب، وأعطى كل فريق ورقة مسودة واداة كتابة.
- تأكد من أن كل فريق لديه هاتف محمول واحد ثبت عليه التطبيق , مشخون ومع استقبال خلوي. تأكد من أنه لكل فريق لديه جهاز واحد للعب وجهاز آخر يستخدم للتصوير، الواتس آب والبحث في جوجل. اطلب من كل فريق اختيار مسؤول التسجيل، الذي سيكتب الكلمات المفتاح في ورقة المسودة.
- نحدد حدود القطاع، أي منطقة اللعب. نحدد وقت اللعبة - ما هو الموعد الاخير للهروب.
- اشرح كيفية اللعب (حاول أن تكون دراماتيكيًا وأن تجذب الطلاب للجو. يمكن الاستماع إلى موسيقى خلفية دراماتية وتشير التوتز).
- لفتح اللعبة، اقرأ المقطع التالي:
- **"كل انسان في اسرائيل ينتج في السنة 700 كلغم من النفايات! ان لم ننتبه النفايات سوف تغطي... يالا الخوف!**
- **كيف نهرب من النفايات في الوقت المناسب؟ ما علينا عمله قبل ان يغطي العالم بالنفايات؟ بهذه اللعبة سوف نحاول الهروب من النفايات بأقصى سرعة قبل ان نغرق!**
- **هدف اللعبة- الهروب من النفايات بسرعة والخروج من ساحة اللعبة بمساعدة كلمة السر قبل فوات الاوان وتدمير الكرة الارضية تحت تراكمات النفايات.**
- <https://youtu.be/e9qlliXRwH4>
- اقرأ التعليمات في صفحة 11-12.
- **بعد قراءة جميع التعليمات - نعطي اللاعبين رقم اللعبة: 15798 (يمكنك إظهار الرقم الذي يظهر بخط كبير على صفحة 17).**
- كل فريق يختار اسماً ويبدأ اللعب.



انهاء اللعبة

- إذا لعبت في غرفة صف - ننتظر الفرق بجانب الباب. إذا كنت تلعب في منطقة محددة في الخارج - انتظر عند مخرج منطقة اللعبة.
- من أجل الهروب، يحتاج الفريق:
- 1. أن يبرز في شاشة الهاتف محمول لمهمة النهاية.
- 2. أن يتم الهمس للمرشد (في الأذن) العبارة الرئيسية: بيئتنا جميلة بسلوكنا
- 3. ان يبرز تنفيذ كل مهام الواتس آب.
- في كل مرة ينجح الفريق على اكتشاف كلمة السر يتم التأكد من أنه قد أكمل جميع مهام الواتس آب، وصوّر شاشة عندها يسمح له بالخروج - نفتح الباب / السماح.
- **ننتظر حتى هروب الجميع أو انتهاء وقت اللعبة المحددة.**
- **اسألوا: كيف كان ؟ ماذا تعلمتم؟ ما كان سهل عليكم وما كان صعب؟ ماذا تعتقدون أنكم سوف تطبقون في المنزل من الأشياء التي تعرفتم عليها أثناء النشاط؟**
- **الإعلان عن الفائزين - أول من نجح بالهروب من النفايات.**
- **نمنح الجوائز/ الشهادات/ العوائد والأوسمة.**





نصائح للمرشدين

قبل البدء في اللعب

- من المستحسن أن تتعرفوا على اللعبة جيداً، هنا في دليل اللاعبين:



<http://tinyurl.com/y7a6bsyk>

- من المهم أن تحاولوا اللعب بأنفسكم باستخدام الرموز في الكتيب.

الامور الفنية

- خلال اللعبة، مروا بين فرق اللعب وساعدوهم في الأسئلة الفنية.
- إذا انتهت البطارية في منتصف اللعبة - لا يمكنك الاستمرار حتى تقوم بشحنها. لذلك احرص قبل خروج اللاعبين للعب ان تكون الأجهزة مشحونة.
- إذا تم إغلاق التطبيق أثناء اللعبة لسبب ما - ساعدوا الطلاب على العودة إلى النقطة التي كانوا فيها: نشغل مرة أخرى، والبحث عن اللعبة حسب رقم اللعبة، واختاروا اسم المجموعة التي تم تعيينها (**لا تحديد لفريق جديد**) ونواصل اللعب.

تلخيص

- **نبدع معا** - باستخدام المقص والألوان والأوراق والمواد الفنية - نحول عبوات الشامبو الفارغة التي أحضرها الطلاب من المنزل في بداية النشاط إلى حاملي هاتف أو حوامل للمغسلة

لفيديو يتسيروكا:



<https://youtu.be/jVHJXD73V4U>

إذا اخترت فعالية مختلفة من قسم يتسيروكا في النافذة الخضراء لكالم، فيجب عليك تغيير الغرض الذي ستطلبه من الطلاب إحضاره من المنزل إلى النشاط.

الى قسم يتسيروكا- نبدع برأس أخضر.



<http://tinyurl.com/yadzll5r>

نرسل الصور والمنتجات المختارة من مجموعة واتسأب اللعبة إلينا إلى النافذة الخضراء: greenwin@kkl.org.il. سنكون سعداء أيضاً لسماع التعليقات والتجارب وأي شيء تريد أن تحدثنا به

توجيهات للاعبين

1. هناك ستة أغراض موزعة في جميع أنحاء اللعبة، ملصق عليها الرموز كل واحد منها يؤدي إلى المهام والألغاز والأسئلة. عندما تبدأ اللعبة، يحصل كل فريق على رمز يقوده إلى غرض ما متواجد في المنطقة. يبدو الرمز كالآتي:



2. كل فريق عليه فهم الغرض الذي يبحث عنه والعثور عليه في منطقة اللعبة.

يجب لصق ملصق الرمز على الغرض. عندما تعتقدون انكم وجدتم الغرض الصحيح، يجب إغلاق التلميح ومسح الرمز باستخدام التطبيق، من أجل التأكد من ان هذا هو الغرض (يتم إجراء المسح في اللعبة، ولا حاجة إلى تطبيق منفصل لمسح الرموز). بعد ذلك يجب الإجابة على الأسئلة وتنفيذ المهام. حتى يتم الحل بشكل صحيح - لا يمكنك الاستمرار في اللعب والبحث عن الغرض التالي.

3. احرصوا على إبقاء الأغراض التي عثرت عليها مخفية وخفية قدر الإمكان، وحاولوا الابتعاد عن المجموعات الأخرى قدر الامكان والتحدث بصوت خافت، حتى لا تكشف امامهم الأغراض وأجوبتكم.

4. يُمنع نقل أو أخذ غرض قمتم باكتشافه. أولئك الذين يفعلون ذلك سيتم استبعادهم على الفور وسيتم اخراجهم من اللعبة.

5. انتبهوا! كل غرض سيكشف عن كلمة تتبع لكلمة السر التي ستخرجكم من الغرفة.

سيتوجب عليك كتابة الكلمات التي ستحتاجها على الصفحة التي تلقيتوها. احرص على الانتباه للإرشادات والتسجيل بشكل صحيح.

لا يمكن العودة إلى الوراء! إذا فاتكم شيء قد تبقون محاصرين إلى الأبد في كومة النفايات!

6. إذا تم إغلاق اللعبة لأي سبب كان- ندخل إلى التطبيق مرة أخرى، نكتب رقم اللعبة وندخل إلى نفس اسم المجموعة، كما حددتم في البداية.

7. قبل النقر أو كتابة إجابة - اقرؤوا وافهموا المهام بشكل جيد! في بعض الأحيان، يجب اختيار إجابة واحدة صحيحة وأحياناً أكثر من إجابة واحدة صحيحة. أي خطأ قد يؤخر تقدمكم.

8. ينصح بعدم التخمين! إذا ارتكبتم خطأ، تحصلون على عقوبة - تأخير وانتظار.

9. يجب البحث عن الغرض جيداً - كل شيء موجود في منطقة اللعب يشارك (باستثناء العناصر التي تشكل خطراً على السلامة).

10. استخدموا جميع الأدوات التي بحوزتكم للعثور على الإجابة. يمكنكم أن تسألوا الناس، يمكنكم البحث في جوجل، يمكنكم الاتصال هاتفياً...

11. تذكروا أن مهام الواصفات هي جزء من اللعبة. حتى إذا وجدتم العبارة الرئيسية، لكنكم لم تكملوها- لن يكون بإمكانكم الهروب.

12. في نهاية اللعبة، عندما تصلون إلى شاشة النهاية، صوروها (في لقطة شاشة أو بواسطة الهاتف الآخر) وأبرزوها للمرشد لتوثيق وقت الانتهاء.



حلول المهام والغاز



15798



1



2



3

حلول المهام والغاز

اسم المحطة	رموز	مهام
عبوة بلاستيكية	جدوا الرمز المعلق على الغرض " لا يوضع في الحاوية-فقط بالتكرير" امسحوا الغر	1. خذوا دقيقة من وقتكم من اجل فهم ما حدث للعبوة بعد ان وصلت الى حاويات العبوات. https://youtu.be/OZ7vkg9q04s ما هي نسبة تكرير العبوات في اسرائيل حسب الفيلم القصير؟ 59 نسبة ☒ 80 نسبة ☐ 23 نسبة ☐ 2. من بين الاسماء التالية أسماء لشركات إعادة التدوير الإسرائيلية؟ هناك أكثر من شركة واحدة، فجدوا الاجوبة حتى تستمروا في اللعبة شركة ايل لإعادة التدوير ☒ تمير -شركة إعادة التدوير ☒ اسوفتا-شركة إعادة التدوير م.ض ☒ هأسفن-تجميع من اجل البيئة ☐ كبوكج-جمع الزجاجات وعبوات الشرب ☐ 3. فكرة لإعادة الاستعمال اكتبوا فكرة مبدعة لإعادة استعمال العبوات البلاستيكية لتستمروا باللعبة

حلول المهام والغاز

اسم المحطة	رموز	مهام
تفاحة	امسحوا الرمز الملصق على ما هو مشترك بين قوة الجاذبية والايون	1. ابعثوا للمجموعة في الواتساب صور تكم تأكلون فيها طعاما يمكن منه انتاج السماد الطبيعي, وبهذا نقلل من كمية النفايات. حاولوا ايجاد اكبر عدد ممكن من هذه الاطعمة. اكتبوا الكلمة "لذيذ" لتستمروا في اللعبة 2. ماذا تعرفون عن السماد الطبيعي؟ ضعوا علامة على جميع الإجابات الصحيحة) هناك أكثر من واحدة: ☒ يسمى السماد الطبيعي باللغة العربية قمامة ☐ يسمى السماد الطبيعي باللغة العربية زبل ☒ 40% من كمية النفايات المنزلية عبارة عن نفايات عضوية, يمكن تحويلها لسماد ☐ من اجل انتاج سماد طبيعي يجب وضع الديدان خاصة داخل جهاز الكومبوست ☒ ممكن انتاج السماد داخل شقة في مبنى, وليس فقط في ساحة 3. تحويل النفايات العضوية الى سماد طبيعي هو مثال للتكرير. التصرف الجميل والصحيح يساعد على الحفاظ على بيئتنا من أجل الأجيال الآتية. من اجل تذكر أهمية التصرف, اكتبوا كلمة "جميلة" على الورقة التي تحملونها معكم من بداية اللعبة, وأيضا هنا في الأسفل لكي تتقدموا للمهمة التالية.

حلول المهام والغاز

اسم المحطة	رموز	مهام
الجريدة 	جدوا الرمز المصق بين الكلمات والصور	1. متى يوصى بجمع الورق لإعادة التدوير؟ اكتبوا السؤال بجوجل فابحثوا عن العنوان داخل المقال في الشباك الأخضر. نتيجة للبحث في موقع 7q"ل للشباب، أكملوا الجواب: كل السنة، يوميا... رمز ابثو في الرابط https://goo.gl/gFN8xB مهام: يوميا، كل السنة، كل يوم بيوم، على مدار السنة، بانتظام، كل يوم 2. نكرر ونقل من اجل تقليل استخدامنا للأوراق يمكننا الكتابة على جانبي الورقة، والطباعة فقط وقت الحاجة و... حتى تستمروا في اللعبة، ابعثوا لمجموعة اللعبة في الواتساب فيلم قصير لتمثيل صامت يعبر عن تقليل استعمال الورق، مع الورقة مسودة. بعثتم؟ اكتبوا "من الممتع التكرير!" " فيمكنكم الاستمرار في اللعبة.

حلول المهام والغاز

اسم المحطة	رموز	مهام
كيس متعددة الاستعمال 	ابحثوا عن الرمز الملصق على الشيء الذي يستطيع حمل لبنة وحليب وخبز وشكولاتة وبندورة كل الطريق من السوق للبيت	1. قانون الأكياس ساري المفعول في 2017، بحيث غير الشكل العام لعربات السوبر ماركت لدينا جميعا. لماذا نحتاجه؟ ضعوا علامة على كل الجمل الصحيحة-هناك أكثر من واحدة ☒ الأكياس البلاستيكية تزيد من حجم النفايات ☒ أكياس النيلون مصنوعة من مواد اصطناعية الغير قابلة للتحلل وتسبب تلوث شديدا للبيئة ☒ الأكياس البلاستيكية تطير في الهواء وتلوث البيئة 2. يمكن أيضا إعادة استعمال اغراض اخرى، على سبيل المثال: الملابس. هل أنتم مستعدون أن تلبسوا قميصا (بحالة جيدة) من دكان يد ثانية؟ اختاروا الجواب المناسب لكم: 1. مستحيل، هذا مقرف، انا البس فقط ملابس جديدة 2. يمكن أن ألبس إذا ساعد البيئة 3. طبعاً، لا يوجد عندي مشكلة، في اغلب الأحيان يمكن شراء اشياء جميلة ورخيصة من يد ثانية مهام: 1,2,3 هل كنتم تصدقون؟! الاطنان من النفايات البلاستيكية يتم التخلص منها في المحيطات، وعلى مدار السنين تكون جزر بلاستيكية ضخمة في المحيطات. حاولوا التخمين - ما هي مساحة اكبر جزيرة؟ ☒ 80 مرة أكبر من مساحة دولة إسرائيل ☐ 5 مرات اكبر من مساحة الهند ☐ بمساحة تل أبيب ☐ 10 مرات اكبر من مساحة دولة إسرائيل

حلول المهام والغاز

اسم المحطة	رموز	مهام
نباتات \ اشجار	امسحوا الرمز الموجود على ما غير طبيعة البلاد خلال القرن الـ20- من بني الى اخضر	1. رائع! للنباتات القدرة على تنقية الهواء من التلوث الناتج من الأنشطة أو اعمال الانسان https://youtu.be/VN--wSes5QI ماذا نسمي العملية التي تنقي الهواء في النباتات؟ ☒ تثبيت الكربون ☐ تثبيت الأوكسجين ☐ كربونات 2. صوروا أحد من اعضاء المجموعة يتوجه بالانفعال للبشر باسم الاشجار ويطلب منهم ايقاف قطع الاشجار وتسبب الضرر لهم. (من اجل التحدي -تنكروا لشجرة واستخدموا المواد الموجودة حولكم). أرسلوا الفيلم لمجموعة اللعبة في الواتساب فاكتبوا هنا اسم الشجرة التي تحبونها أكثر للاستمرار في اللعبة 3. ليس فقط السيارات من يلوث الهواء -كل شيء نستخدمة ينتج أكثر وأكثر تلوث الهواء والتربة والمياه فهي بيئتنا. من المهم التفكير جيدا قبل شراء أي غرض. اركبوا اللغز في الرابط المرفق: https://goo.gl/x8gaW4 اكتبوا الكلمة على الورقة وايضا هنا للاستمرار في اللعبة مهام: بيئتن

حلول المهام والغاز

اسم المحطة	رموز	مهام
سلة مهملات	من الرائع التكرير ولكن لا يكفي! امسحوا الرمز الملصق على الشيء الذي لا يمتلكه الا عندما نقل من الاستهلاك ومنتج أقل نفايات ونكرر أكثر	1. من اجل التعرف على احدى التوجهات البيئية المبنية على تقليل كمية النفايات التي ننتجها، حلوا اللغز في الرابط التالي فاكتبوا الجواب: ع و ن + 2. اغنية حب لغرض قديم. في حالة ان نحب ونهتم في اغراضنا، لن نحتاج لشراء اغراض جديدة ونتاج المزيد من النفايات! اكتبوا اغنية حب من اربع اسطر لغرض قديم فكرتم بريمه 3. إذا قللنا من استهلاكنا، ننجح في العمل حسب مبادئ تقليل النفايات. التقليل من الاستهلاك متأثر بسلوكنا. اكتبوا "بسلوكنا" على الورقة وايضا هنا في الاسفل للاستمرار للمهمة التالية.

حل لكلمة السر (بيئتنا جميلة بسلوكنا-يتم
تجميع الكلمات من المحطات: نباتات، سلة
المهملات، تفاحة)
العبارة الرئيسية هي:
بيئتنا جميلة بسلوكنا

بيئتنا جميلة بسلوكنا

إذا كنا نعرف كيفية التصرف بواسطة الطرق في اللعبة، حيث تمثل كل واحدة منها مجالاً مختلفاً لحماية البيئة، فإننا سنقلل من الأضرار التي نخلقها وسنفوز بالعيش في عالم أكثر جمالاً لنا وللأجيال القادمة.

إعادة الاستخدام: استخدام إضافي لمنتج حالي بدون تدخل أو تعديل، بما في ذلك الاستخدام نفسه أو استخدام مماثل أو مختلف للمنتج مقارنةً باستخدامه الأصلي. على سبيل المثال، ارتداء ملابس "مستعملة".

إعادة التدوير: تجهيز وتحويل مواد النفايات إلى مواد خام، والتي يصنع منها منتجات جديدة. يمكن تقسيم مواد إعادة التدوير إلى عدة فئات رئيسية: المواد العضوية، الورق والكرتون، البلاستيك، الزجاج، التغليف والمعدن. مثال على إعادة التدوير: طحن العبوات البلاستيكية وتحويلها إلى مواد خام لانتاج قماش "فليس".

التفكير: التفكير البيئي الصحيح يؤدي إلى استهلاك واعٍ، والذي يعترف بأضرار الإنتاج والاستهلاك لمجتمع الوفرة للبيئة. وفقاً لهذا النهج، قبل شراء أي منتج جديد- نفكر- هل هو ضروري حقاً؟ هل يمكن استخدام منتج موجود لنفس الغرض؟ هل هناك بديل أكثر ملاءمة للبيئة؟ يجب أن يتم التفكير قبل الشراء وأثناءه وأيضاً أثناء التخلص من المنتجات وانتهاء استخدامها. مثال على التفكير: "ربما لا توجد حاجة لشراء درع آخر لهاتفك الخلوي، وانما يمكنك تجديد القديم؟".

تقليل: تقليص استهلاك المنتجات والطاقة، من خلال زيادة إعادة الاستخدام وإعادة التدوير، يجعل من الممكن الحد بشكل كبير من كمية النفايات وبالتالي تقليل التلوث البيئي. ووفقاً لهذا النهج، يتم البحث عن بدائل تمكن من زيادة إعادة التدوير وإعادة استخدام المنتجات. يطبق نهج "صفر نفايات" مبدأً التقليل على المستوى الشخصي، سواء على مستوى المجتمع المحلي أو على المستوى البلدي. من بين أمور أخرى، يشجع هذا النهج على إعادة تصميم دورة حياة منتج والموارد لإعادة استخدامها وإعادة تدويرها بشكل كامل أو شبه كامل، بحيث تكون كمية النفايات التي سيتم إرسالها إلى مدافن النفايات صفر. مثال على مدينة التي تطبق نهج صفر النفايات التي إسرائيل: كفار سابا.

من انتاج القسم التربوي، قسم التعليم
كيرن كيمت لإسرائيل، القدس
© كل الحقوق محفوظة كيرن كيمت
www.kkl.org.il www.greenwin.kkl.org.il

شكر: برفسور ميكى رونين،
عميدة الكلية لتكنولوجية التعلم، المعهد التكنولوجي حولون،
رعوت بكر، طاقم TREASURE HIT
تطوير، كتابة وإنتاج: ستديو تسحر وطاقم القسم التربوي
تصميم غرافي: بلان بي

طبع على أوراق بيئية من أجل البيئة ♻️



חינוך וחינוך
Youth & Education



קרן קיימת לישראל
K K L - J N F