Tái chế rác đúng cách

OAKLAND RECYCLES



Mỗi Ngày đều là ngày Trái Đất!

Học cách trở thành 'Siêu Anh Hùng Tái Chế' –và giúp sức để biến thành phố của chúng ta trở thành một nơi tốt đẹp hơn.

CALIFORNIA WASTE SOLUTIONS

OAKLAND RECYCLES

Đội nhóm tái chế

Tất cả chúng ta đều muốn hành tinh của chúng ta khỏe mạnh và xanh tươi. Và bạn có thể đóng một vai trò quan trọng – tại chính ngôi nhà của mình – chỉ bằng cách bỏ mọi thứ vào đúng thùng rác phân loại.



Futuro

Futuro có thể thấy thế giới của chúng ta sẽ tươi đẹp như thế nào khi chúng ta học cách tái chế đúng cách – anh ấy ở đây để giúp chúng ta tập trung vào việc tái chế.Ví dụ, hãy nghĩ về chiếc xe tái chế màu xám mà gia đình bạn đẩy ra lề đường hoặc thùng rác màu xám nằm gần tòa nhà của bạn. Bạn có biết những gì cần phải bỏ vào đó không? Bạn có biết những gì không nên bỏ vào đó không?





Nữ Siêu Nhân Xanh

Nữ Siêu Nhân Xanh có ý định giữ cho Trái đất khỏe mạnh và sẽ sẵn sàng giúp đỡ ở bất kỳ nơi đâu cần cô ấy.

Siêu Nhân Tái Chế

Siêu Nhân Tái Chế có thể vứt chai nhựa hoặc lon nhôm trong nháy mắt. Cuốn sách này sẽ giúp dạy cho bạn cách Tái chế Rác đúng cách. Và nếu bạn học được những quy tắc đơn giản này và giúp gia đình bạn cũng tuân theo chúng, bạn có thể giảm lượng rác đổ vào bãi rác của thành phố chúng ta. Điều này sẽ giúp làm cho không khí, đất và nước của chúng ta sạch hơn, đồng thời sẽ giảm lãng phí tài nguyên thiên nhiên, chẳng hạn như cây cối.





Terra

Terra được đặt tên cho nữ thần Trái đất của La Mã sẽ cảnh báo Đội siêu anh hùng bằng chiếc mũi sắc nhọn và tiếng gầm vang dội của cô ấy, cũng như nhặt đồ tái chế bằng bàn chân và bằng miệng.



Mê cung tái chế

Tham gia cùng Terra khi cô ấy cố gắng đi qua mê cung này, cô ấy vừa đi vừa nhặt đồ tái chế.

Giúp cô ấy tìm đường ra từ từng địa điểm của món đồ đến xe tái chế của Thành phố Oakland màu xám ở giữa mê cung.

Hãy làm cho trò chơi vui hơn nào: bây giờ là thời gian cho chính bạn và hãy xem bạn có thể đi nhanh đến mức nào!

Tái chế rác (cho xe rác trong hình minh họa)



Mẹo #1

Hãy đảm bảo rằng những đồ tái chế của bạn là:

- ☑ **chai, lọ, can, thùng... rỗng**
- ☑ **sạch sẽ**
- ☑ **khô ráo**

TRƯỚC KHI bạn cho chúng vào thùng rác.

Tại sao điều này lại quan trọng?

Vì bạn sẽ ngăn được mùi hôi, nấm mốc và động vật gây hại — chẳng hạn như côn trùng, chuột và động vật. Các chất ô nhiễm còn sót lại trên đồ tái chế cũng có thể cản trở quá trình phân loại tại cơ sở phân loại rác.

Tìm từ về Tái chế

Hãy xem bạn có thể tìm thấy bao nhiêu trong số 14 từ về tái chế và các vật dụng có thể tái chế trong trò chơi tìm chữ này.

Q	E	P	Â	C	G	N	Â	N	Ê	H	C	I	A	T	Z	I	Z	M	C	L	N	L
R	G	B	Z	G	F	U	A	L	I	V	H	I	Z	Z	X	A	I	N	H	Q	L	K
C	D	I	Ê	C	Q	F	F	Ư	E	C	F	A	I	O	C	O	A	H	A	F	K	C
B	R	Q	A	N	N	R	H	B	T	G	D	F	T	C	V	L	H	S	I	Q	J	Ư
A	I	F	Q	M	V	S	B	C	C	N	S	V	A	M	B	C	T	W	S	X	E	R
X	E	N	C	S	T	Ư	R	B	U	U	Q	V	P	N	N	A	C	Z	Ô	F	E	C
Đ	D	G	H	J	Q	H	N	E	B	D	W	S	C	W	M	C	A	A	Đ	E	Ư	Ư
C	O	E	R	T	Q	W	I	G	Ư	Ư	W	S	H	E	K	Y	R	Ư	A	Q	Q	C
H	H	N	X	A	H	D	Đ	Ê	V	S	D	W	I	R	P	Â	G	S	F	Z	A	J
R	E	I	G	X	E	U	Â	Y	U	I	A	T	F	T	B	I	N	P	Q	A	M	D
C	F	H	Q	G	S	D	Y	V	Q	A	U	Q	R	Y	T	G	Ô	Ô	W	P	Ô	E
Â	Ê	O	Ô	S	O	R	P	T	R	T	Ơ	A	W	Q	T	P	H	H	E	P	H	N
Q	A	Z	R	Y	T	P	C	V	I	X	Z	H	A	H	W	D	K	C	T	S	N	E
S	D	L	E	R	Z	D	F	V	V	N	W	Q	P	H	Q	F	W	V	Y	R	F	E
P	Q	Q	E	S	Z	E	V	B	R	Ư	H	W	F	F	G	I	Â	Y	B	A	O	Y
W	L	Ơ	S	X	Ơ	L	I	S	X	U	B	T	A	I	C	H	Ê	R	I	C	T	E

Các từ ẩn trong câu đố:

(Google hoặc tra cứu bất kỳ từ nào mà bạn không biết.)

Các thuật ngữ

Không rác thải
Giảm thiểu
Tái sử dụng
Tái chế
Bền vững
Đóng góp
Tái chế nâng cấp

Các đồ vật

Chai sô-đa
Bình sữa
Tạp chí
Nhôm
Bình Thủy tinh
Giấy các loại
Giấy báo

Thông báo bằng Nhãn dán!

Đặt một nhãn dán ở đây khi bạn tái chế thứ gì đó.

Tìm câu trả lời tại Trang 15

Điểm khác biệt là gì?

Những hình ảnh này trông giống hệt nhau, nhưng không phải vậy. Hãy xem liệu bạn có thể tìm thấy 10 điểm khác biệt không.





Tìm câu trả lời tại Trang 15

Mẹo #2

Sắp xếp rác thải của bạn! Thiết lập một nơi phân loại rác trong nhà của bạn và ngày thu gom rác của bạn sẽ trở nên dễ dàng hơn. **Đây là cách thực hiện:**



1 Vị trí nơi phân loại
Tìm một vị trí trong nhà bếp, phòng ăn, phòng giặt là, nhà để xe hoặc hiên sau nhà bạn.

2 Thùng chuyên dụng
Sử dụng các thùng chứa có màu sắc khác nhau hoặc dán nhãn cho chúng: Rác bỏ đi, Rác tái chế và Rác hữu cơ.

3 Giúp đỡ gia đình bạn
Hãy chắc chắn rằng tất cả mọi người đặt các loại rác vào đúng hộp đựng! Sau đó, bạn có thể đặt chúng vào đúng xe đẩy rác hoặc thùng rác vào đêm trước khi xe thu gom đến. (Hãy nhớ: màu đỏ tía/nâu là rác bỏ đi, màu xám là rác tái chế và màu xanh lá cây là rác hữu cơ.)

Ô chữ tái chế

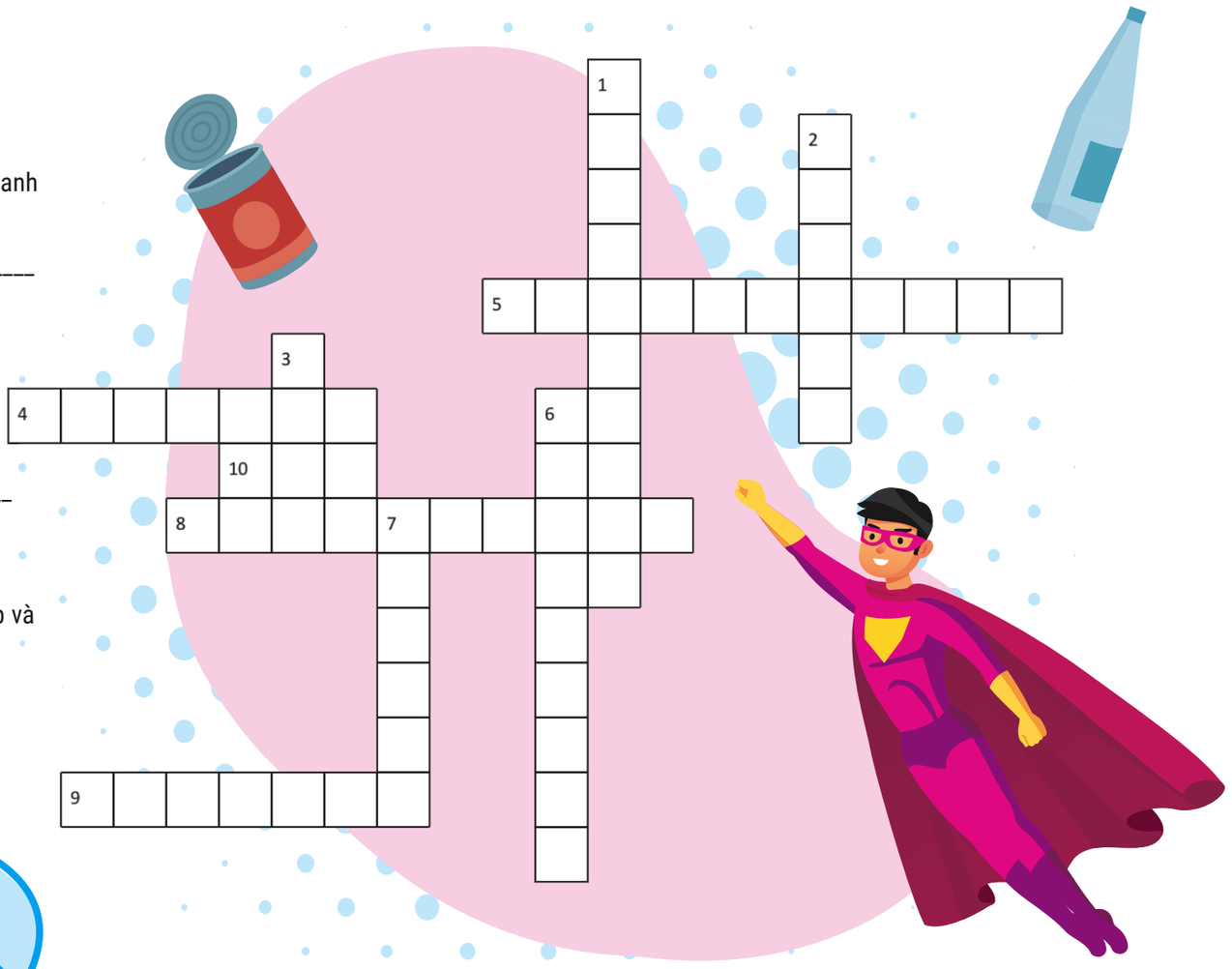
Sử dụng các gợi ý để hoàn thành trò chơi đố chữ này.

Hàng ngang

4. Nơi bắt đầu tái chế
5. Kỳ nghỉ yêu thích của Nữ Siêu Nhân Xanh
8. Giống như mêtan
9. Không ném xuống, mà là tái chế _____
10. Màu sắc của thùng/thùng rác tái chế của Oakland

Hàng dọc

1. Tốt nhất nếu gấp lại
2. Tái chế không khó, việc này là _____
3. Thủy tinh hoặc nhựa
6. Giảm, _____, tái chế
7. Vật dụng có thể tái chế làm bằng thép và thiếc

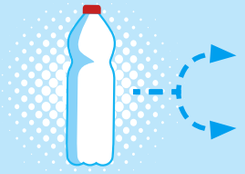


Tìm câu trả lời tại Trang 15.



Mẹo số 3

Các loại rác tái chế cần được bảo quản không quá kín, không cho vào túi ni lông, túi rác. Chỉ cần mở xe đẩy hoặc thùng rác và thả chúng vào. Tại sao?



Điều này giúp cho người phân loại có thể nhìn thấy ngay lập tức những gì ở đó.



Túi ni lông có thể làm hỏng thiết bị phân loại và tăng chi phí.



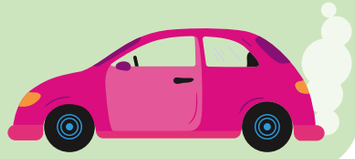
Làm toán

(và hãy chắc chắn ghi ra kết quả của bạn trong khoảng trống được cung cấp)

1 Thành phố Oakland đang nỗ lực để giảm lượng rác đổ vào bãi rác từ 400,000 tấn một năm xuống còn 40,000 tấn một năm. Hãy viết một công thức toán học cho thấy sự giảm thiểu đó.

2 Nếu Thành phố Oakland tái chế 10,721.44 tấn thủy tinh, 11,500.17 tấn bìa cứng và 8,089.94 tấn báo mỗi năm thì tổng cộng hết bao nhiêu? Cộng lại hết bao nhiêu trong hơn hai năm? Năm năm? 10 năm? (Để làm cho bài tập thú vị hơn: hãy tạo một biểu đồ.)

3 Một phương tiện chở khách thông thường thải ra 4.6 tấn CO_2 mỗi năm. Nếu Thành phố Oakland giảm lượng khí nhà kính thông qua việc tái chế 33,927.57 tấn vào năm 2020 thì tương đương với việc giảm bao nhiêu ô tô trên đường?



Tìm câu trả lời tại Trang 15

Thông báo bằng Nhãn dán!

Hãy đặt một nhãn dán ở đây khi bạn thu dọn đồ tái chế của mình.

Cái gì được bỏ vào đâu?

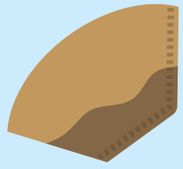
Học cách trở thành người phân loại rác — đặt đồ rác thải vào xe đẩy rác tương ứng.

(Để làm cho trò chơi thú vị hơn: hãy vẽ và viết ra một đồ vật của riêng bạn.)

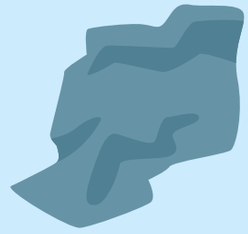


quần áo cũ

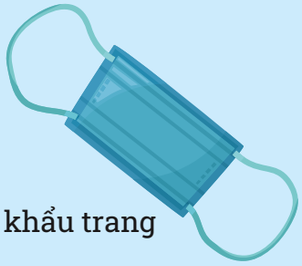
chai



bã cà phê



giấy nhôm



khẩu trang







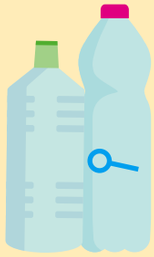
Tìm câu trả lời tại Trang 15

Tái chế nâng cấp: Trò chơi ghép nối



Tái chế nâng cấp có nghĩa là một vật có thể tái chế được có thể trở thành một vật dụng khác — và chúng tôi sẽ cung cấp cho bạn vật dụng đầu tiên: một chai nhựa có thể được sử dụng để tạo ra một chiếc ba lô mới. Xem liệu bạn có thể tìm ra phần *(đáng ngạc nhiên) còn lại không.*

Trước



Chai nước nhựa



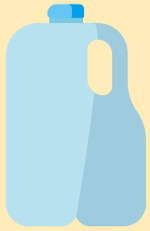
Giấy báo



Hộp súp

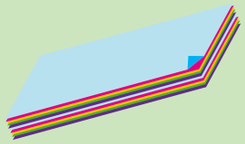


Lọ xà phòng giặt



Bình sữa nhựa

Sau



Giấy thủ công



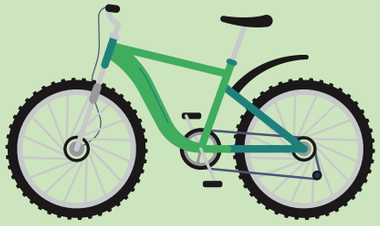
Ba lô



Chiếc dĩa nhựa



Thiết bị sân chơi



Phụ tùng xe đạp

Tìm câu trả lời tại Trang 15

Làm nghệ thuật

Một cách khác để giảm chất thải ở các bãi chôn lấp là KHÔNG vứt bỏ đồ vật. Hãy sử dụng lại chúng! Trên thực tế, rác có thể trở thành nguồn cung cấp cho các dự án nghệ thuật của bạn. Đây là một ý tưởng giúp bạn bắt đầu:

Làm một bó hoa từ giấy báo và giấy bọc bong bóng. Bạn sẽ cần:



Giấy báo



Giấy bọc bong bóng



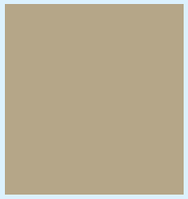
Sơn



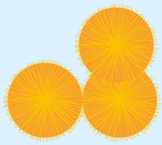
Cây kéo



Keo dán

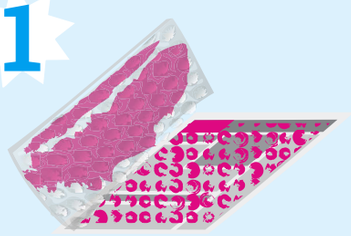


Các tông hoặc sợi vải



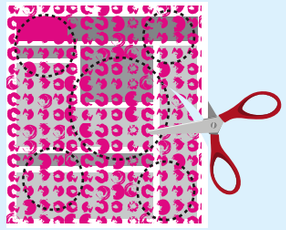
Tùy chọn: quả cầu tua bằng len và keo dán kim tuyến

1



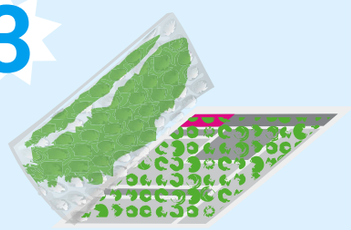
Sơn bọc bong bóng bằng một màu hoặc nhiều màu sắc của hoa và ấn nó xuống, sơn từ trên xuống, trên giấy báo.

2



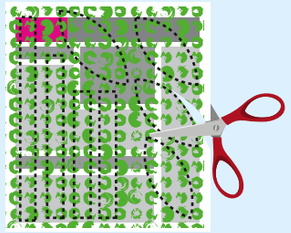
Khi sơn khô, vẽ và cắt các hình tròn có kích thước khác nhau (sử dụng các mẫu hình tròn như ly, cốc, cuộn băng keo).

3



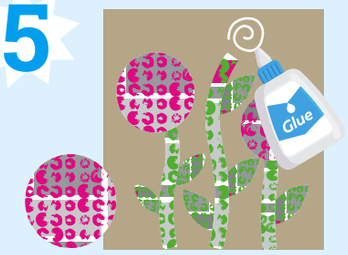
Sơn một số bọc bong bóng màu xanh lá cây và ấn nó trên tờ báo.

4



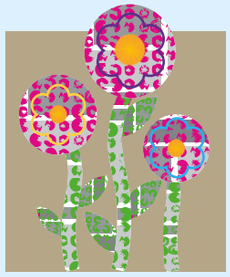
Khi nó khô, vẽ và cắt các hình dạng lá và thân (sử dụng lá thật, thân hoặc cành nhỏ làm mẫu)

5



Dán các hình tròn hình bông hoa, lá và thân vào bìa cứng hoặc vải. Hãy sáng tạo khi bạn tạo thành bó hoa của mình. Bạn thậm chí có thể gấp một số hình dạng của mình để tạo hiệu ứng 3-D cho sản phẩm cuối cùng

6



Trang trí — nếu bạn có — quả cầu tua bằng len và kim tuyến

Nhưng đừng dừng lại ở đây. Sử dụng trí tưởng tượng của bạn và tạo ra các tác phẩm nghệ thuật của riêng bạn. Các món đồ còn hoạt động tốt và nếu không phân loại sẽ bị đưa đi bãi rác bao gồm thùng xốp đựng trứng, đồ gốm vỡ, đồ dùng nhà bếp, bọc nhựa, gói đậu phộng, thùng xốp, ảnh, đồ chơi bằng nhựa hoặc dụng cụ thể thao. Chúc bạn vui vẻ — và tiếp tục tái sử dụng lại!

Thông báo bằng Nhãn dán!

Đặt một nhãn dán ở đây khi bạn sử dụng lại thứ gì đó thay vì vứt nó đi.



Mẹo #4

Một số đồ gia dụng thông thường không thể cho vào bất kỳ xe đẩy rác hoặc thùng rác nào của thành phố. Và nếu rác bị bỏ không vào đúng chỗ, chúng có thể gây hại cho động vật. Đây là cách để giải quyết vấn đề này:



Pin hoặc ắc quy

Bỏ pin hoặc ắc quy đã sử dụng vào một túi nhựa trong, buộc kín. Đặt túi lên trên thùng rác tái chế của bạn để tái chế ở lề đường, không cần dán nhãn.



Sơn, đèn huỳnh quang, dầu máy và các hóa chất khác

Gửi đến nơi xử lý miễn phí tại cơ sở Xử lý rác thải Gia đình Quận Alameda — truy cập www.resource.stopwaste.org để biết đầy đủ thông tin chi tiết.

Em làm Khoa học

Sử dụng đồ có thể tái chế và làm một thí nghiệm tại nhà sẽ dạy cho bạn một số nguyên tắc khoa học: Nước và dầu có trộn lẫn vào nhau được không? Điều gì xảy ra khi bạn thêm một chất kích thích đơn giản, như muối ăn hoặc axit xitric và baking soda?

(Kết quả: Anh trai, em gái và bạn thân của bạn cũng sẽ muốn có một dung dịch như vậy.)

Làm đèn dầu Lava từ lọ thủy tinh (hoặc chai nhựa đựng nước). Bạn sẽ cần:



Bình nước nhựa hoặc bình thủy tinh



Nước



Màu thực phẩm

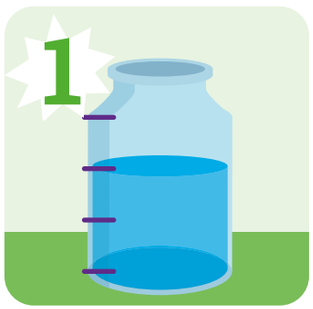


Dầu thực vật



Muối hoặc viên Alka-Seltzer (axit xitric và baking soda)

Directions:



Đổ nước vào lọ (hoặc chai) khoảng 2/3 bình.



Thêm một vài giọt màu thực phẩm (bất kỳ màu nào). Đổ đầy dầu thực vật vào hầu hết phần còn lại của lọ (hoặc chai), nhưng để lại một nửa inch ở trên cùng (cẩn thận không đổ quá đầy).



Bây giờ điều thú vị sẽ xảy ra: Thả vào một hoặc hai thìa muối hoặc một viên Alka-Seltzer đã được làm vỡ thành nhiều mảnh vụn. Lúc đầu, hiện tượng sủi bọt sẽ rất dữ dội, nhưng sau đó sẽ dịu dần. Phun trào kiểu dung nham sẽ từ từ bắt đầu di chuyển xung quanh.



Nó sẽ kéo dài một thời gian. Để làm cho nó hoạt động trở lại, chỉ cần thêm muối hoặc Alka-Seltzer.

Kiểm tra kiến thức tái chế rác của bạn

Vượt qua bài kiểm tra này và bạn đang trên đường trở thành Siêu Nhân Tái Chế chính thức.

Công việc của bạn: giúp gia đình bạn học cách Tái chế Đúng. Sau đó, tất cả chúng ta cùng nhau có thể biến Oakland — và thế giới của chúng ta — trở thành một nơi tốt đẹp hơn. (Hãy kiểm tra gia đình của bạn với bài kiểm tra này nhé!)



Đúng hay sai

1	Tái chế là việc quá khó đối với hầu hết các gia đình để làm tại nhà.	đúng	sai
2	Đồ tái chế không nên buộc chặt, không cho vào túi ni lông.	đúng	sai
3	Bạn có thể bỏ thẳng pin đã sử dụng vào thùng rác.	đúng	sai
4	Các tông, báo và thư rác đều có thể được bỏ vào thùng rác tái chế.	đúng	sai
5	Bạn có thể giảm lượng rác thải đến bãi rác bằng cách tái sử dụng các vật dụng.	đúng	sai
6	Hộp bánh pizza, đĩa giấy và khăn ăn có chứa bã thức ăn nên được chuyển đến thùng rác hoặc thùng ủ.	đúng	sai

Câu trả lời ngắn

1. Bạn có thể đặt thùng rác trong nhà để thu gom và phân loại rác ở đâu? Tại sao đó là một ý tưởng tốt?

2. Tại sao rác tái chế phải sạch và khô là điều quan trọng?

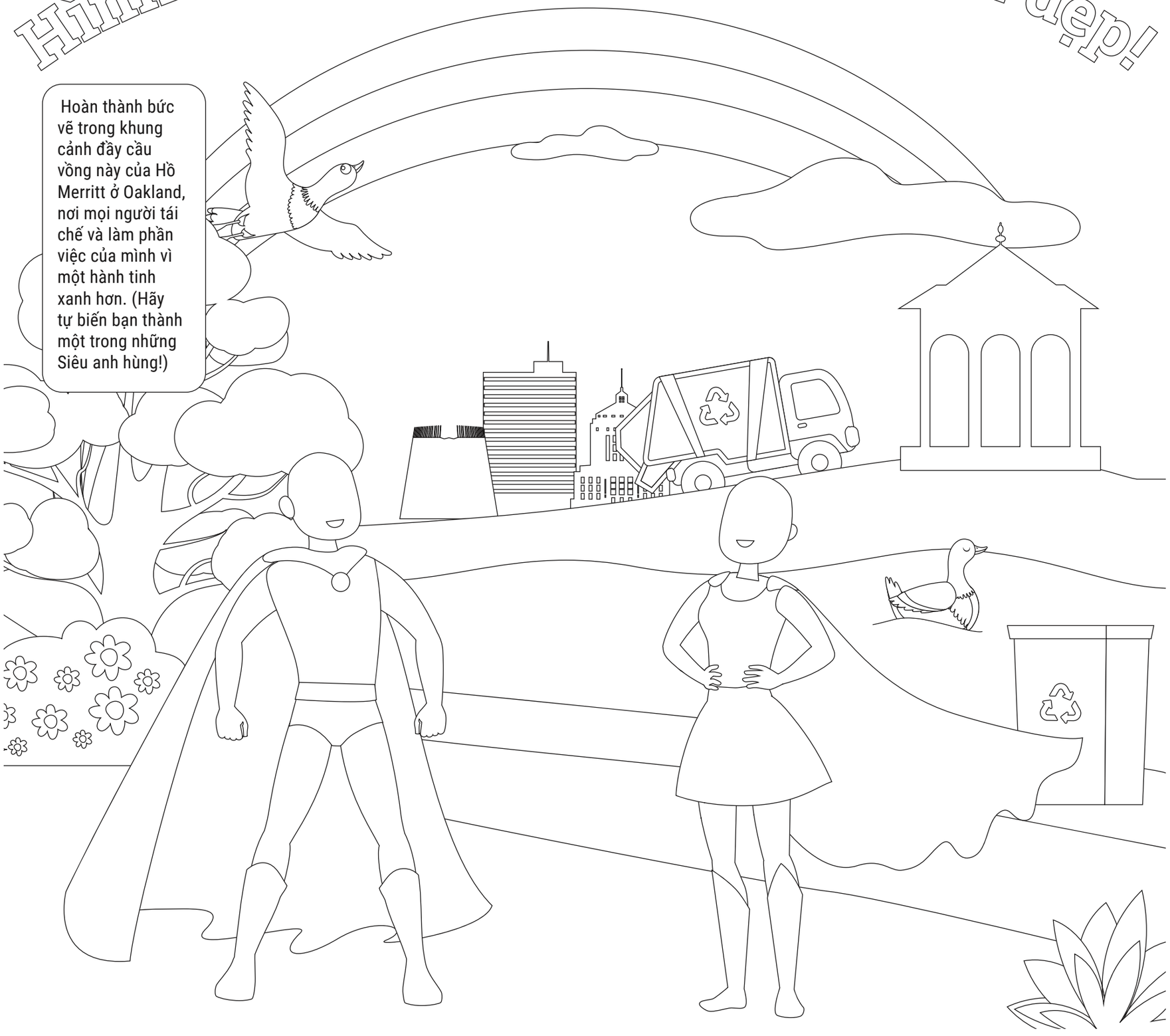
3. Chất thải trong các bãi chôn lấp thải ra khí có thể gây hại cho môi trường của chúng ta. Chúng được gọi là gì?

4. Nếu một đồ gia dụng như dầu máy bị đổ xuống cống, bạn nghĩ nó có thể gây hại cho cá, động vật hoặc chim như thế nào?

TẦM ẢNH HƯỞNG HƠN: Bạn có thể làm gì để giúp gia đình, vùng lân cận và thành phố của bạn tái chế rác? Bạn có thể làm gì khác để bảo vệ môi trường của chúng ta?

Tìm câu trả lời tại Trang 15

Hình dung đến một thế giới tươi đẹp!



Chìa khóa trả lời

Trang 4 Câu trả lời trò chơi Tìm chữ:

Q	E	P	Â	C	G	N	Â	N	Ê	H	C	I	A	T	Z	I	Z	M	C	L	N	L
R	G	B	Z	G	F	U	A	L	I	V	H	I	Z	Z	X	A	I	N	H	Q	L	K
C	D	I	Ê	C	Q	F	F	Ư	E	C	F	A	I	O	C	O	A	H	A	F	K	C
B	R	Q	A	N	N	R	H	B	T	G	D	F	T	C	V	L	H	S	I	Q	J	Ư
A	I	F	Q	M	V	S	B	C	C	N	S	V	A	M	B	C	T	W	S	X	E	R
X	E	N	C	S	T	Ư	R	B	U	U	Q	V	P	N	N	A	C	Z	Ô	F	E	C
Đ	D	G	H	J	Q	H	N	E	B	D	W	S	C	W	M	C	A	A	D	E	Ư	Ư
C	O	E	R	T	Q	W	I	G	Ư	Ư	W	S	H	E	K	Y	R	Ư	A	Q	Q	C
H	H	N	X	A	H	D	Đ	Ê	V	S	D	W	I	R	P	Â	G	S	F	Z	A	J
R	E	I	G	X	E	U	Â	Y	U	I	A	T	F	T	B	I	N	P	Q	A	M	D
C	F	H	Q	G	S	D	Y	V	Q	A	U	Q	R	Y	T	G	Ô	Ô	W	P	Ô	E
Â	Ê	O	Ô	S	O	R	P	T	R	T	Ơ	A	W	Q	T	P	H	H	E	P	H	N
Q	A	Z	R	Y	T	P	C	V	I		Z	H	A	H	W	D	K	C	T	S	N	E
S	D	L	E	R	Z	D	F	V	V	N	W	Q	P	H	Q	F	W	V	Y	R	F	E
P	Q	Q	E	S	Z	E	V	B	R	Ư	H	W	F	F	G	I	Â	Y	B	A	O	Y
W	L	Ơ	S	X	Ơ	L	I	S	X	U	B	T	A	I	C	H	Ê	R	I	C	T	E

Trang 5 Câu trả lời Sự khác biệt là gì:



Trang 6 Giải Đáp Ô Chữ:

Hàng ngang
4. Ngôi nhà
5. Ngày Trái đất
8. Khí nhà kính
9. Nâng cấp
10. Xám

Hàng dọc
1. Bìa các tông
2. Dễ dàng
3. Chai
6. Tái sử dụng
7. Hộp súa

Trang 7 Các đáp án Toán:

1. 400.000 x .10 = 40.000 HOẶC 400.000 - 40.000 = 360.000

2. Tổng số 30,311.55; 60,623.10 trong hai năm; 151,557.75 trong hơn 5 năm; 303,115.50 trong hơn 10 năm.

3. 7,375 ô tô

Trang 8/9 Sắp xếp

Rác hữu cơ: lõi táo, lá rau diếp, bã cà phê, hộp bánh pizza
Rác Tái chế: chai, hộp ngũ cốc, sổ tay, lon, giấy sạch, giấy nhôm, hộp nước trái cây
Rác bỏ đi: túi ni lông, đồ chơi hỏng, quần áo cũ, khẩu trang

Trang 13 Đáp án câu đố:

Đúng hay sai
1. Sai
2. Đúng
3. Sai
4. Đúng
5. Đúng
6. Đúng

Câu trả lời ngắn
1. Bếp, phòng giặt là, gara, hiên sau. Sắp xếp rác thải của bạn để giúp bạn dễ dàng bỏ rác vào đúng thùng rác hoặc xe đẩy rác vào ngày thu gom.

2. Nó ngăn chặn mùi hôi, nấm mốc và sâu bệnh - chẳng hạn như côn trùng, chuột và động vật. Các chất ô nhiễm còn sót lại trên đồ tái chế cũng có thể cản trở quá trình phân loại tại cơ sở phân loại rác.

3. Khí nhà kính có thể gây hại cho chất lượng không khí.

4. Động vật có thể bị thương hoặc bị nhiễm độc bởi các hóa chất độc hại trong dầu máy nếu nó xâm nhập vào hệ thống nước của chúng ta nơi chúng sinh sống hoặc uống nước.

TẦM ẢNH HƯỞNG HƠN: Tất cả các câu trả lời của bạn đều đúng!

Trang 10 Nối từ phù hợp

Chai nước nhựa & Ba lô

Giấy báo & Giấy thủ công

Hộp súp & Phụ tùng xe đạp

Lọ xà phòng giặt & Dĩa nhựa

Bình sữa nhựa & Thiết bị sân chơi

Thông báo bằng Nhãn dán!

Đặt một nhãn dán ở đây khi ai đó trong gia đình bạn tái chế một thứ gì đó một cách chính xác.

Tái chế rác đúng!



Giờ
bạn đã học được
các quy tắc tái chế đơn
giản — và cách thực hiện tại nhà
dễ dàng — bạn đã sẵn sàng tham gia
nhóm của chúng tôi.

CÙNG NHAU,
chúng ta có thể làm cho Oakland
— và hành tinh của chúng ta —
sạch hơn, lành mạnh hơn
Và xanh tươi hơn.

OAKLAND RECYCLES

CALIFORNIA WASTE SOLUTIONS

Để tìm hiểu về các sự kiện gia đình và các hoạt động vui chơi khác, hãy xem trang web **oaklandrecycles.com.**

Nếu bạn có thắc mắc về tái chế rác, hãy liên hệ Đường dây nóng Tái chế rác tại **recycling@oaklandca.gov** hoặc gọi **510-238-SAVE (7283).**

Cuốn sách hành động này là một ví dụ về tái chế rác bằng hành động! Nó được in trên giấy tái chế sử dụng mực không **độc hại.**

Được sản xuất cho Thành phố Oakland
bởi Nhà xuất bản N&R, www.nrpubs.com