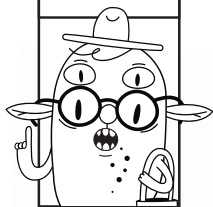


El mejor
residuo es
el que **NO**
se genera



#1

Las fantásticas aventuras de

Rulas y los monstruos de la basura



**La Importancia de
separar los residuos**

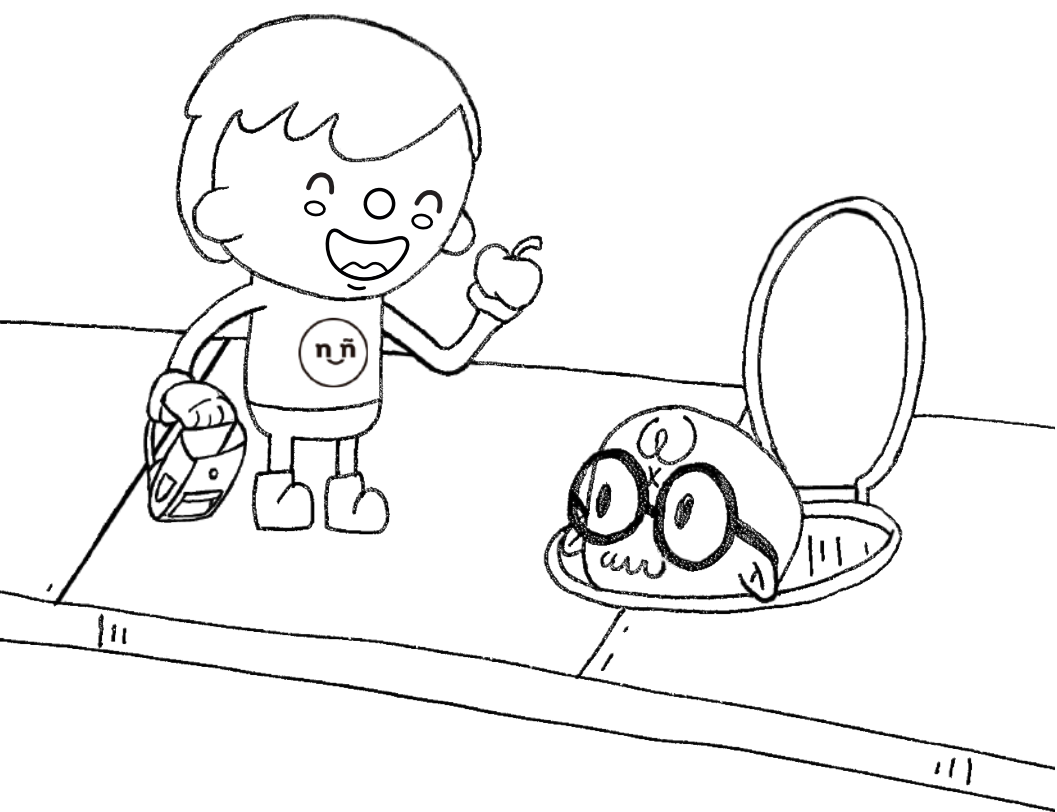


Medio Ambiente
Gestión Integral de la Ciudad

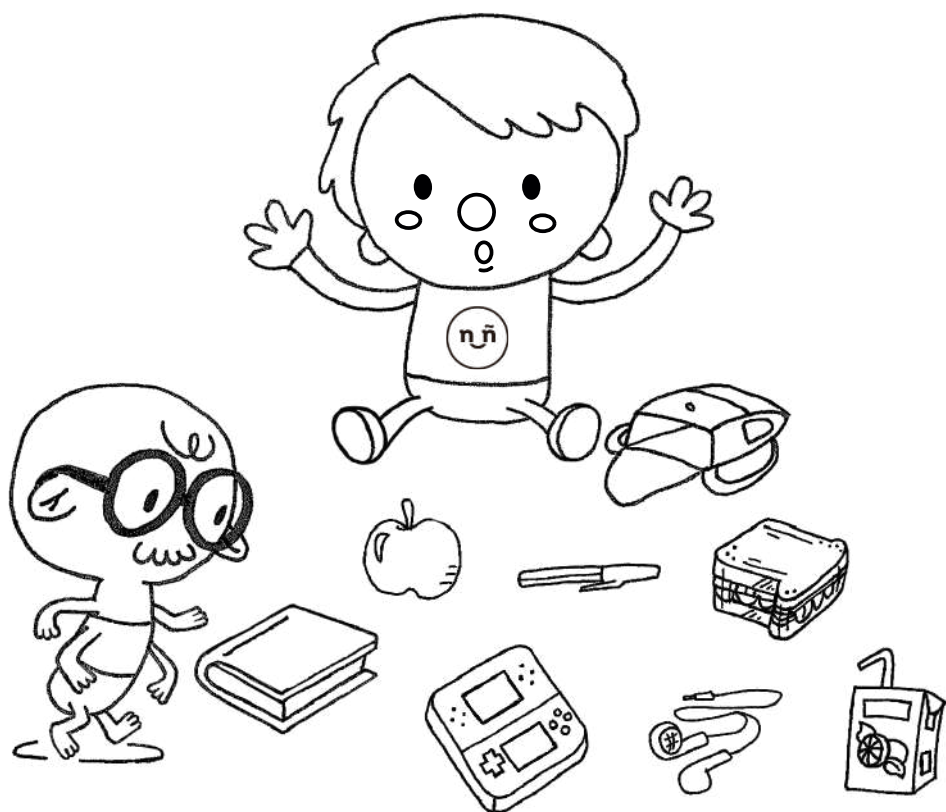


Gobierno de
Zapopan

Cierta mañana, un niño iba caminando por la calle con su mochila camino a casa, cuando de pronto se encontró con una extraña criatura saliendo de una alcantarilla. El niño era muy curioso y se inclinó para intentar darle un pedazo de su jugosa manzana.



El pequeño monstruo lo rechazó y el niño tropezó. El niño confundido cayó al suelo y con él, todo lo que llevaba en su mochila; trató de recoger sus cosas pero el monstruo bebé tomó rápidamente el libro y se fue muy veloz.



El niño siguió su camino preguntándose quién era ese pequeño, cuando de pronto, escuchó un murmullo y el bote de basura junto a él comenzó a moverse.



Se asomó y vio al monstruo comiéndose el libro que le había quitado. Trató de alcanzarlo con la mano pero en su intento, cayó dentro del bote de basura.



Al caer al bote, el fondo se abrió y sin darse cuenta cayó con un sentón a un lugar asombroso: ¡era una ciudad hecha de residuos!



Actividad veo-veo

En la ciudad de residuos debes encontrar los siguientes objetos:

- | | |
|---|---|
| ☐ Cáscara de plátano | ☐ Botella de jugo (vidrio) |
| ☐ Botella de agua (plástico) | ☐ Libro |
| ☐ Lata de refresco | ☐ Una laptop |
| ☐ Frasco de mermelada (vidrio) | ☐ Una caja de cereal |
| ☐ Plato y vaso de unicel | ☐ Envase tetra pak |



Todos los monstruos estaban felices y sorprendidos de conocerlo y comenzaron a platicar con él.

¡Miren, un humano!



Me llamo Rulas.

¿Quiénes son
ustedes?

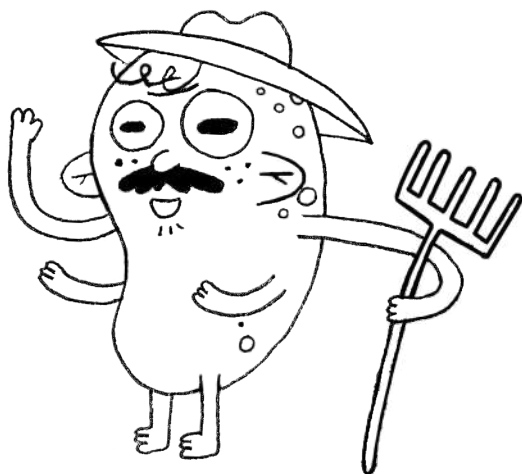
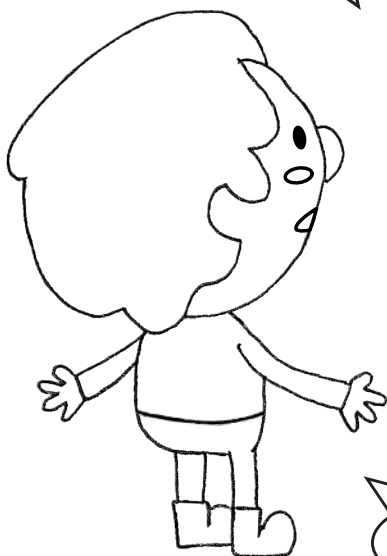
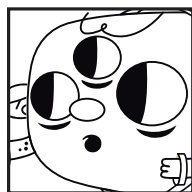
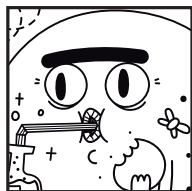
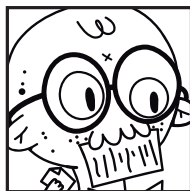
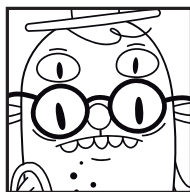
¿Por qué les
hace feliz
conocerme?



nñ

Mi nombre es Don Composto y todos ellos son mis amigos. Ella es Petronila, ella es Ozzi, él es Gamino Per, él es Pilon y ella Cristina, todos vivimos aquí.

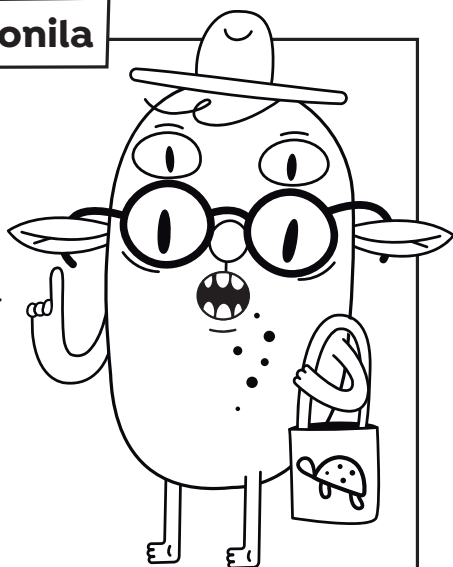
Nos alegra al fin conocer un humano, porque ustedes generan nuestro alimento y los recursos que nos ayudan a mantener nuestra ciudad funcionando.



Pero, ¿cómo?

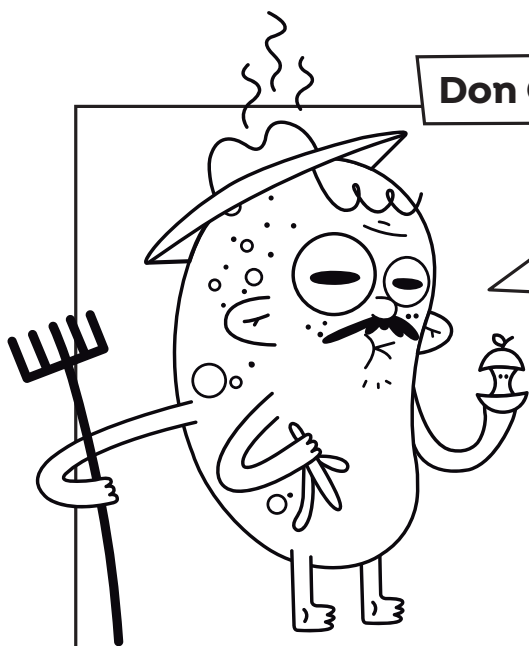
Petronila

Yo reutilizo y reciclo el plástico usado. Puedo hacer botellas y empaques nuevos, también puedo ayudar a construir casas, ropa, y muchas cosas más.



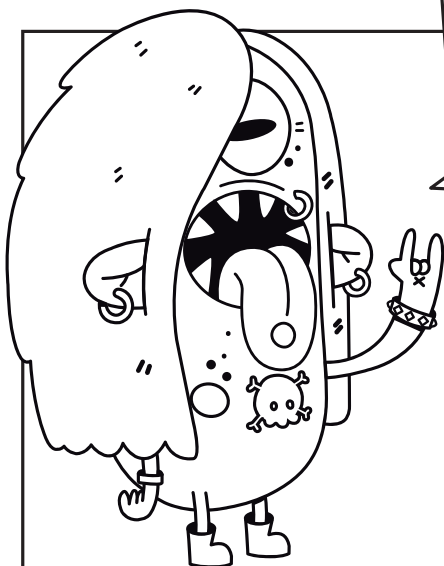
Don Composto

Yo convierto los residuos orgánicos de cocina y jardín en composta para mantener nuestros jardines más bonitos y también puedo generar combustible y energía con ellos.



Ozzy

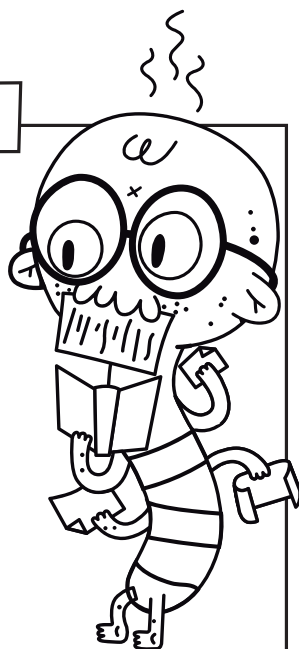
nñ



Yo derriito los metales como latas de aluminio, latas de alimentos, alambre y muchas cosas más, y los convierto en nuevos objetos.

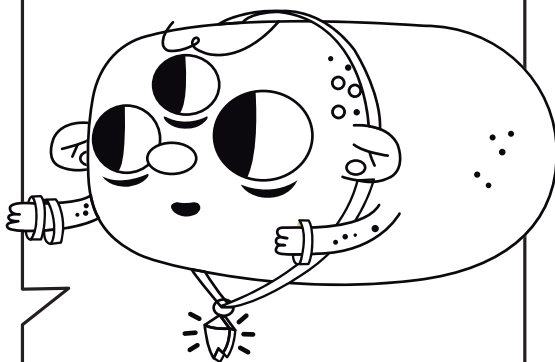
Gamino Per

A mí me encanta el papel de los libros, cuadernos, periódicos y también el cartón de cajas gruesas y delgadas, estos los reciclo para evitar que se corten más árboles y se consuma más agua y energía.



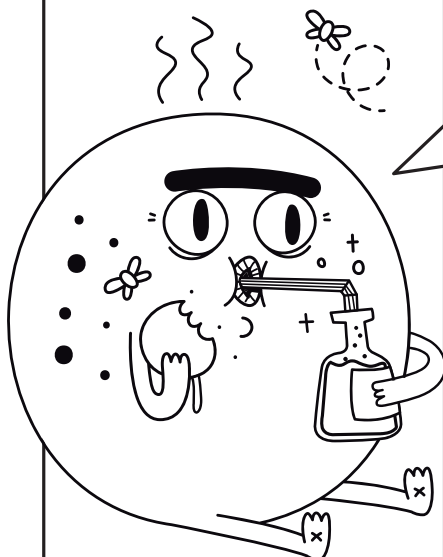
Cristina

El vidrio es mi favorito, ya sea transparente, verde o ámbar, porque puedo reciclarlo infinitas veces para crear nuevos productos.



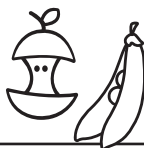
Pilón

Yo me encargo de todo aquello que ya no puede reutilizarse o es difícil reciclarse, como algunos empaques plásticos, platos y vasos de unicel, empaques de dulces, entre muchos otros, pero NO me gusta comer residuos que sí puedan aprovecharse en nuestra ciudad.



¿Sabes cuál es el tiempo de degradación de los residuos?

Restos de comida



3 semanas
a 6 meses

Papel



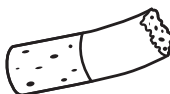
de 3 a
5 meses

Chicle



5 años

Colilla de cigarro



de 1 a
10 años

Ropa de fibras sintéticas



40 años

Aluminio



200 años

Pañales



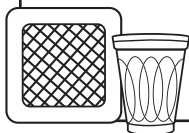
450 años

Botella de plástico



450 años

Unicel



1000 años

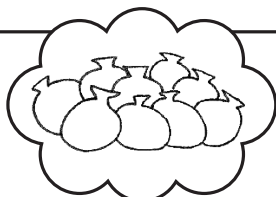
La descomposición de los residuos, depende de las condiciones del medio ambiente.

El problema es que desde hace muchos años, un horrible y apestoso villano se come todo revuelto, porque ustedes los humanos no tiran los residuos separados y para nosotros es difícil aprovecharlos mezclados.



Además, para poder pasarse tanta basura ¡el muy glotón!, toma agua de nuestros ríos y cada vez que termina de comer, eructa y contamina nuestro aire.

Por si todo esto fuera poco, los humanos generan cada vez más basura, más de la que podemos manejar. Es necesario reducir la generación o nos quedaremos todos sin hogar.



De pronto un rugido muy fuerte los interrumpió... era el temible villano.



¿Quién me llamó horrible y apestoso
mientras estaba disfrutando de mi
décima comida del día?!

Los monstruos muy asustados se escondieron detrás de Rulas y el villano aprovechó para hablar con él.

¿Qué haces tú aquí?
¿Cómo te llamas?



me me me
me llamo
Ru Ru Rulas

Mientras terminaba de decir su nombre, algo cayó al suelo. ¡Era una enorme bolsa negra llena de basura!



El villano muy contento, tomó la bolsa de basura y se alejó dejando a todos los demás monstruos muy tristes, sobre todo al más pequeño.



¿Por qué llora tanto?

Muy pocas personas separan su basura y llevamos días sin comer, debe tener hambre porque todo lo que llega casi siempre está mezclado.



¡Buaaa-aa!
¡Buaa! ¡Buaaa!

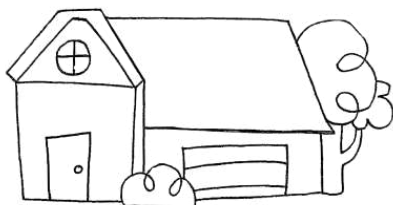
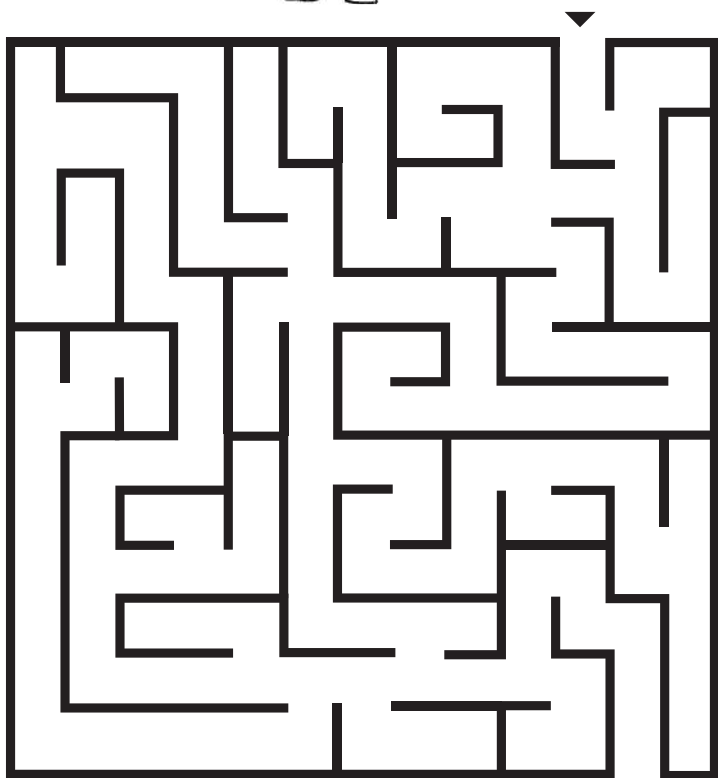
El monstruo bebé siguió llorando y llorando hasta que saltó a los brazos de Rulas; fue así como al niño se le ocurrió una grandiosa idea.



Actividad laberinto

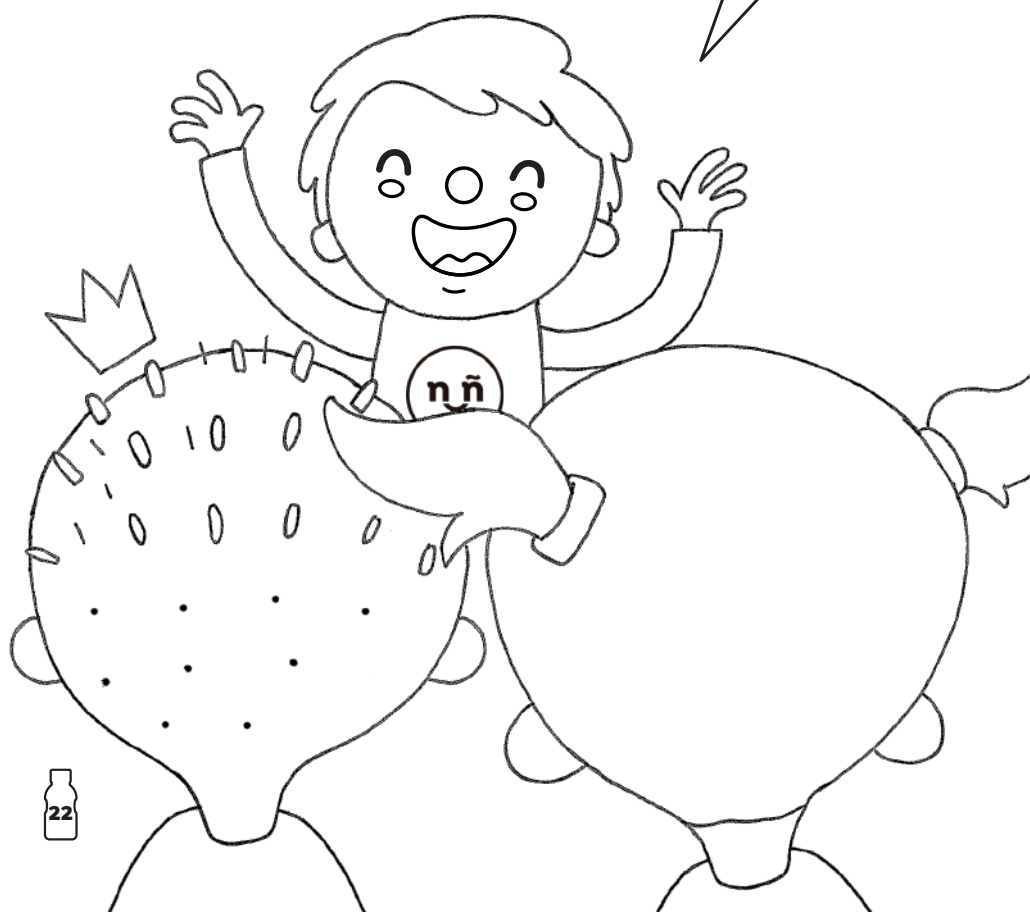
Ayuda a Rulas a
regresar a su mundo.

nñ

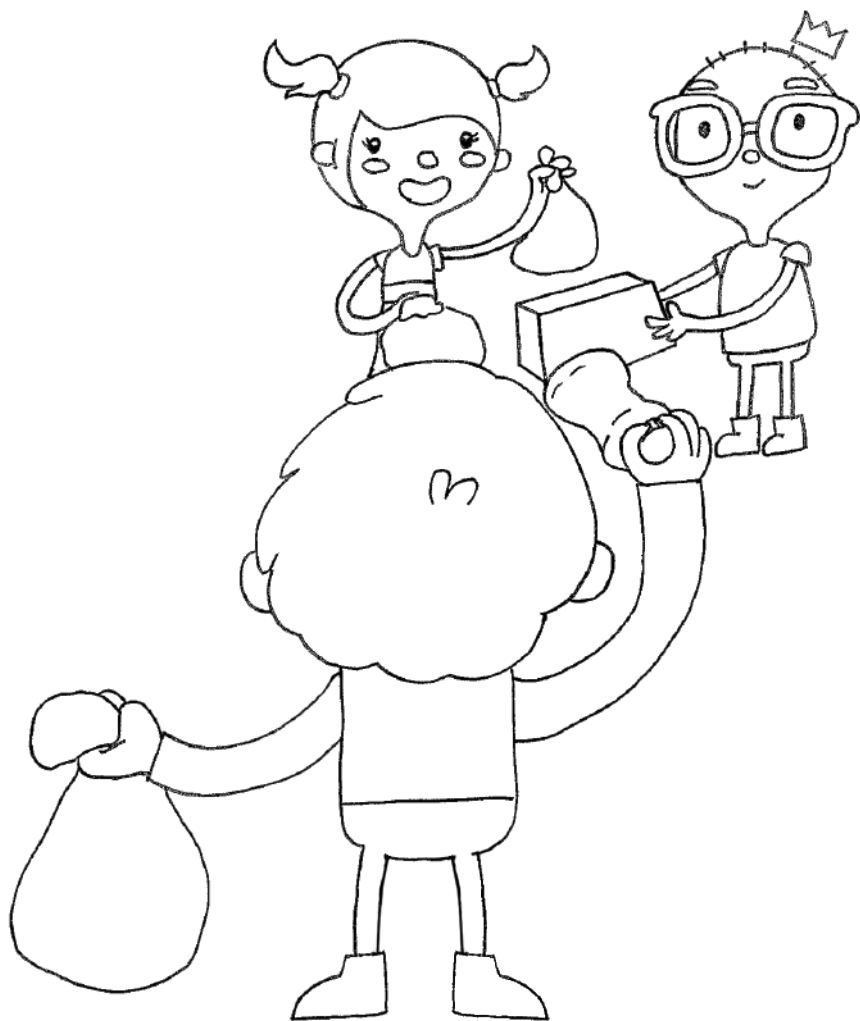


¡Gracias a ti, Rulas logró llegar con sus amigos!
Al regresar, se encargó de platicarles todo sobre
el mundo de los monstruos a sus papás, amigos y
vecinos. Al principio no lo podían creer pero todos
estuvieron dispuestos a ayudar.

Vamos a recoger la basura, tenemos
una importante misión que cumplir,
¡les enseñaré a separar los residuos!

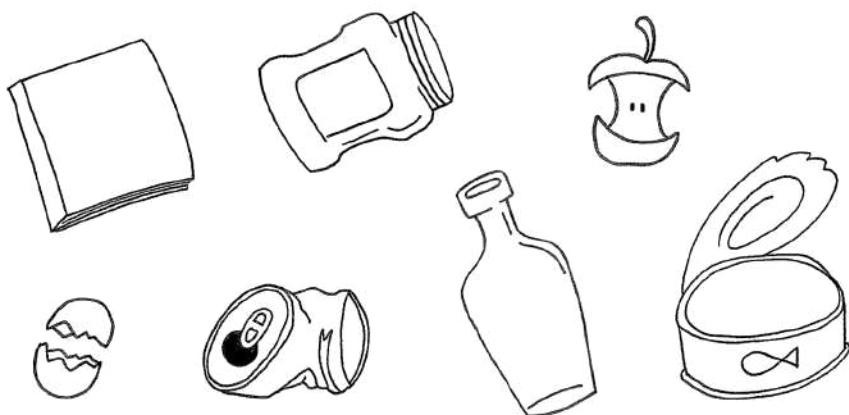


Rulas y sus amigos comenzaron a recoger la basura para después separarla, justo como los monstruos le habían enseñado.



Actividad Separación

Ayuda a separar a Rulas y sus amigos, coloreando los residuos del color del contenedor al que correspondan.



Plástico

-Botellas y envases de:
refresco, agua,
jugo, shampoo,
detergente,
crema corporal,
yoghurt crema,
helado.

Azul

Papel y cartón

-Hojas
-Cuadernos
-Libros
-Revistas
-Cajas
-Periódico
-Tetra pak

Amarillo

Metal

-Latas de refrescos
-Latas de cerveza
-Latas de alimentos en conserva
-Alambre
-Corcholatas

Gris



Vidrio

- Botellas y frascos de vidrio transparente, verde y ámbar

Rosa

Orgánicos

- Cáscaras de fruta y verduras
- Restos de café
- Bolsas de té
- Pan y tortillas
- Hojas y poda de jardín

Verde

Resto

- Popotes, platos, cubiertos, vasos, charolas de plástico
- Unicel
- Sanitarios
- No pilas, focos fluorescentes, ni electrónicos

Negro

Una vez separada la basura, se convirtieron en residuos y entonces todos sus amigos los colocaron en los botes correspondientes.

Ahora sí se
pondrán muy
contentos.

Tenemos que
hacer lo posible
por acabar con ese
villano apestoso
todos los días.
Debemos separar
nuestros residuos
en casa, escuelas y
cualquier lugar al
que vayamos.



Al ver la basura caer separada correctamente,
los monstruos comenzaron a cantar y a bailar.
¡Fue una celebración que duró todo el día!



El súper villano se enojó mucho y ahora lo único que rugía jera su panza!



Elaborado por:

Carmen Sofía Arvizu Montes
Alexandra Tellez Peralta
Marcela Gomez Orozco

Diseño e ilustración:

José Eduardo González Gallegos
Jonathan García Meza