

Juntos por el Medio Ambiente

Educación Tecnológica
8° Básico

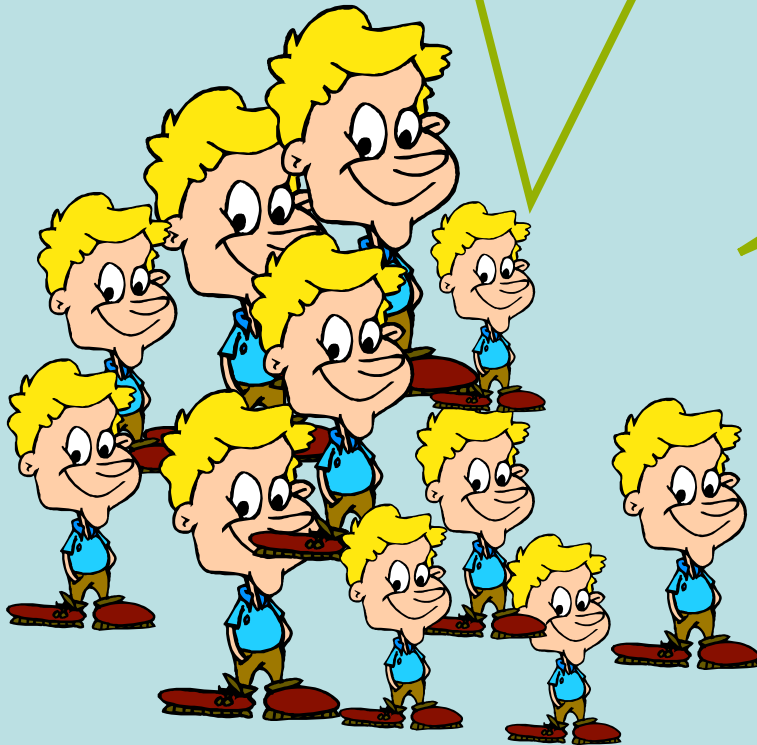


Profesora: Luisa Vásquez

BASURA PRODUCIDA EN CHILE

¿cuánta basura generamos
en Chile en 1 año?

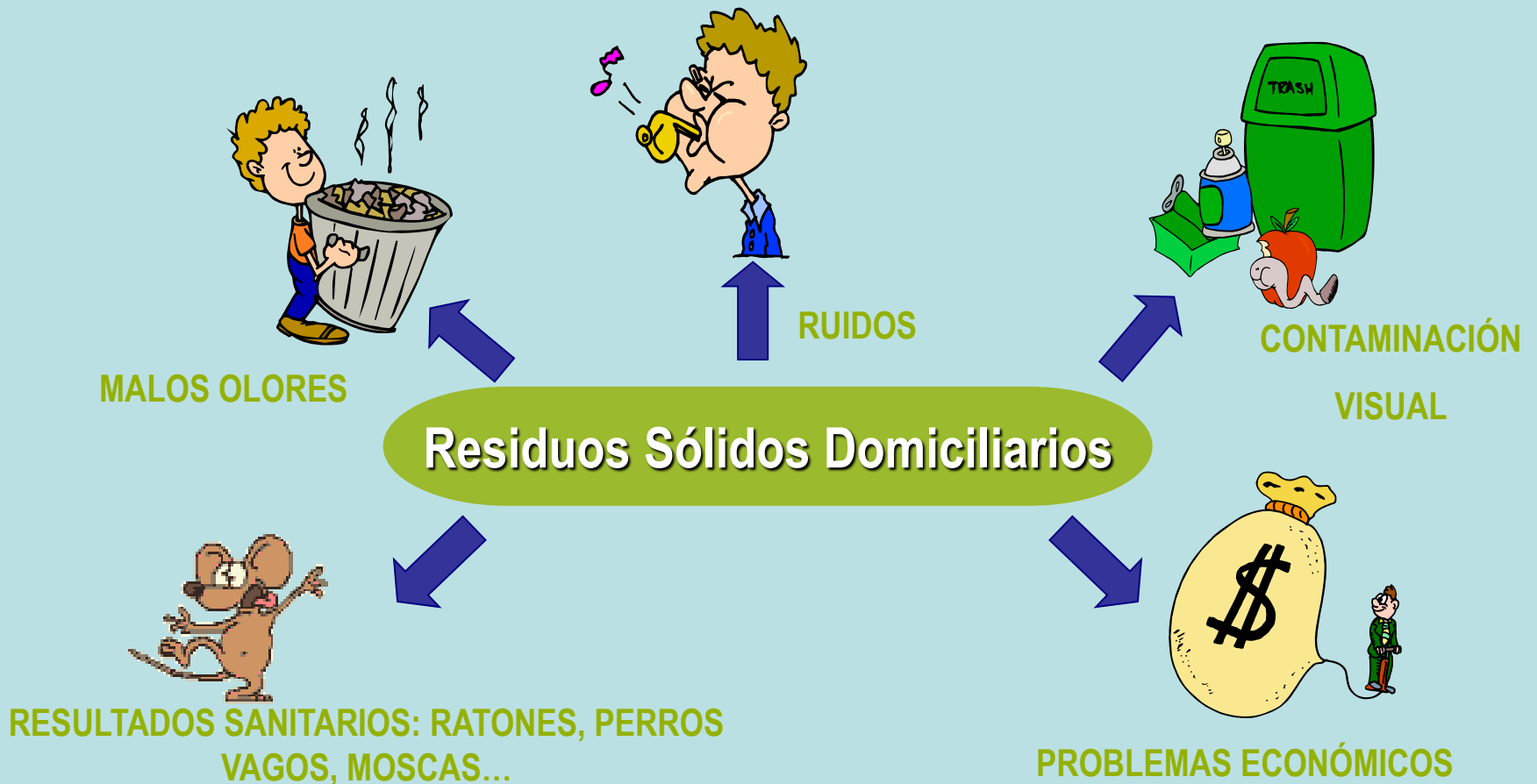
¿Cuántos kilos produce
cada habitante por día?



6 MILLONES
DE TONELADAS POR AÑO
= 1 KILOGRAMO



PROBLEMAS QUE OCASIONA LA BASURA



¿BASURA O RESIDUOS?



Basura

Es algo a lo que ya no se le puede dar otro uso, y por lo tanto hay que deshacerse de ella.

NO es lo mismo

Residuo

Es algo que nos sobra al realizar alguna actividad, pero que puede ser reutilizado en otra actividad.



SOLUCIÓN AL PROBLEMA DE LOS RESIDUOS

Reducir: Disminuir la cantidad de residuos que generamos



Las 3R

Reutilizar: Dar un nuevo uso a aquellos residuos que puedan ser usados nuevamente en su forma original.

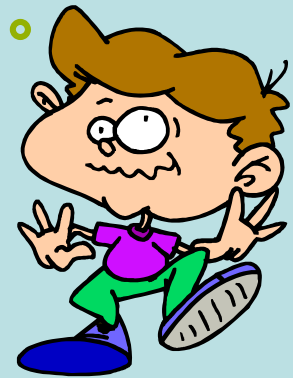
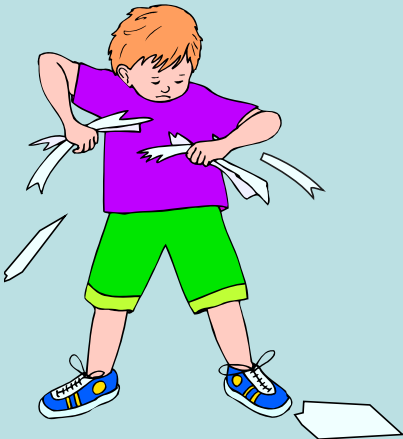
Reciclar: significa utilizar el residuo como materia prima para ser transformado en otro producto

1: REDUCIR

**NO DESPERDICAR
PAPELES!**

**EVITAR COMPRAR PRODUCTOS
CON MUCHO ENVOLTORIO**

**COMPRAR PAN
EN BOLSA DE GENERO**



2: REUTILIZAR

**PENSAR BIEN ANTES DE
BOTAR A LA BASURA UN
PRODUCTO!**



**REGALAR LA ROPA QUE
YA NO USES ¡JAMÁS
BOTARLA!**

**UTILIZAR LAS HOJAS
DE CUADERNO POR
AMBOS LADOS!**



3: RECICLAR

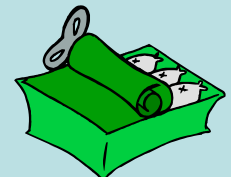
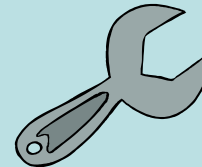
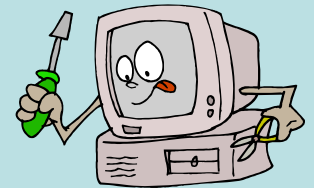
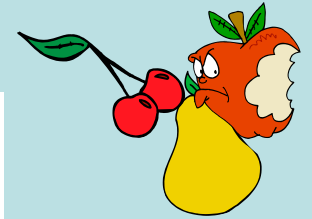
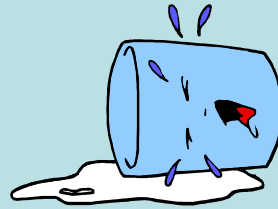
**SEPARAR LA BASURA QUE SE
RECICLA Y LLEVARLA A LOS
PUNTOS DE RECICLAJE**

**PARTICIPAR Y ORGANIZAR
CAMPAÑAS PARA
RECICLAR !**



¿QUÉ RESIDUOS SE PUEDEN RECICLAR?

- Plástico
- Botellas plásticas (PET)
- Papel y cartón
- Vidrios
- Tetra Pack
- Latas de aluminios
- Tarros y chatarra
- Materia orgánica
- Residuos electrónicos
- Cartridges de tinta
- Madera



RECICLAJE



MATERIAL	TIEMPO DEGRADACIÓN
Papel	2 a 4 semanas
tetrapak	30 a 45 años
Latas en conserva (chatarra)	10 a 100 años
Latas de aluminio	200 – 500 años
Plástico	500 a 1000 años
vidrio	Indefinido (+ de 4000 años)

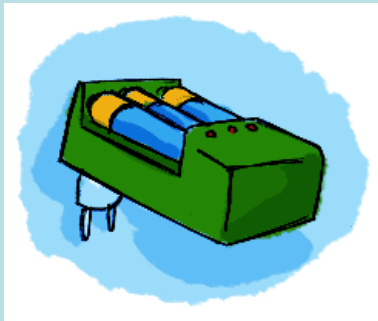
PILAS

PILAS

En Chile sólo se recolectan y luego son encapsuladas

Entonces, ¿qué podemos hacer?....

Evitar las pilas



....y si se consumen, comprar
pilas recargables

¿EN QUÉ SE TRANSFORMA LO QUE RECICLAMOS?



?

=



BENEFICIOS DEL RECICLAJE



**Llega menos residuos
a rellenos sanitarios**



**Contaminación
atmosférica**



**Campañas de
beneficencia**



**Recolectores
Recicladores**



**Ahorro para personas
y municipios**



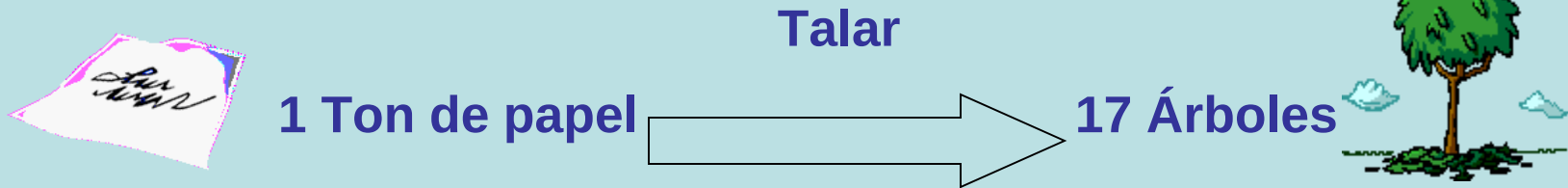
**Ahorro de recursos
naturales**

BENEFICIOS DEL RECICLAJE

AYUDA A CONSEVAR EL MEDIO AMBIENTE

Con el reciclaje se protegen los recursos naturales renovables y no renovables.

El Papel: Se disminuye la tala de árboles



Esa misma tonelada se produce con un alto porcentaje de papel usado. 56% pulpa de madera y 44% de material reciclado.

BENEFICIOS DEL RECICLAJE

El Vidrio: Se fabrica con mineral que la tierra no vuelve a remplazar

Para producir vidrio se utiliza un 50% de recurso naturales y un 50% de casco, que es vidrio reciclados

1Ton de vidrio



Se economizan 30
Galones de petróleo

El Plástico: se produce a partir del petróleo, recurso que la tierra e ha demorado miles de año en generar.

El aluminio se produce con la bauxita, cuya extracción y fundición exige un alto consumo de energía.

El reciclaje evita la contaminación producida por los desechos que no se descomponen o que tardan gran tiempo en hacerlo.

BENEFICIOS ECONÓMICOS DEL RECICLAJE



Las empresa obtienen mayor cantidad de materia prima de excelente calidad y de menor costo.

Representa ahorro de energía para la empresa y el país.

En el caso de papel, en el fabricado con material reciclado, el ahorro de energía es del 30%.

Al producir vidrio se ahorra un 10 a 15% de energía por cada tonelada de material reciclado.

Al producir aluminio con material reciclado se requieren solo el 38% de la energía que se utiliza para procesar la bauxita (agregado de varios minerales de aluminio).

Para producir una tonelada de aluminio se necesitan 31 barriles de petróleo, mientras que solo se necesitan dos (2) barriles cuando se utiliza residuos de aluminio

Reduce las basuras, por la cual se prolonga la vida útil de los rellenos sanitarios

*“Ahora que sabes lo importante
que es reciclar,  ”*

* Invita a TODOS tus amigos y
vecinos a  ”*



¡RECICLAR!

