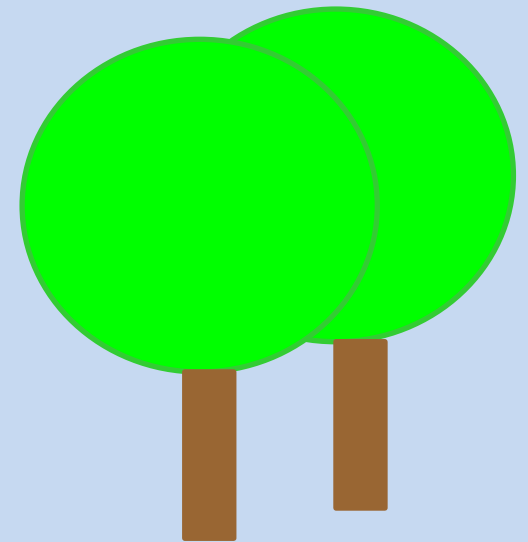
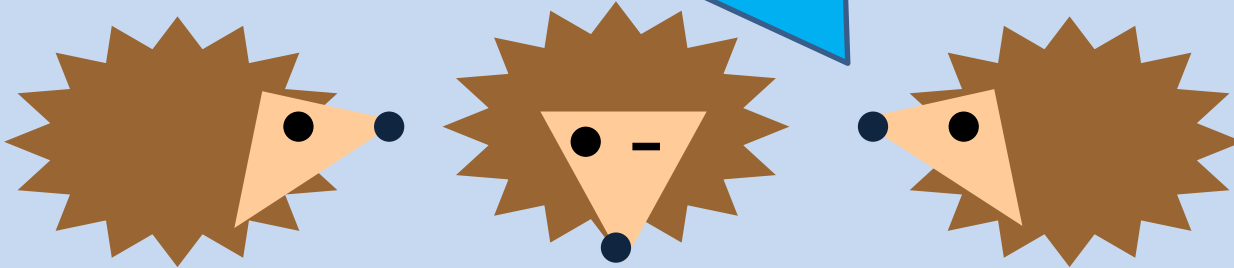


El medio ambiente es cosa de todos

¡¡Queremos un mundo más limpio!!

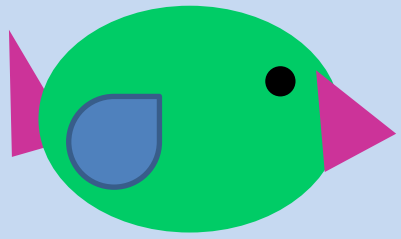


David Jaime Peinado
Eduador Medio ambiental
Con la colaboración del Ayto. de Vélez-Málaga y el área de Medio Ambiente

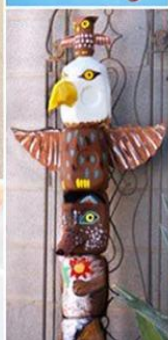


LAS TRES R

**REDUCIR, REUTILIZAR
Y RECICLAR**



REUTILIZA



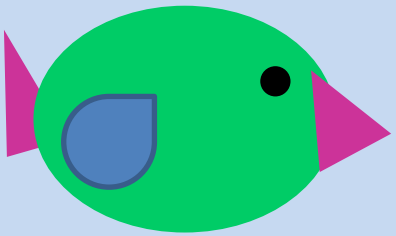
El reciclaje

¿Qué es reciclar?

¿Cuántos contenedores hay para clasificar los residuos?

¿Por qué debemos reciclar?

¿Por qué debemos separar los residuos en casa?



Reciclaje: contenedores



**ENVASES: PLÁSTICOS
BRIKS Y LATAS**



**PAPEL Y
CARTÓN**



VIDRIO



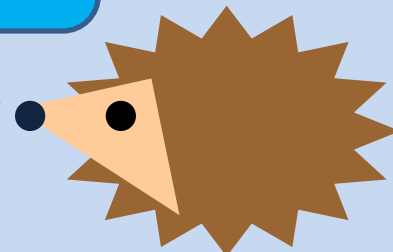
**ORGÁNICO Y
OTROS RESTOS**

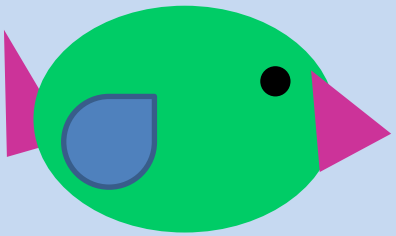
¿Qué puedo depositar en cada uno de ellos?

¿¿??



**CONTENEDORES
SOTERRADOS**





Reciclaje: Contenedor amarillo



ENVASES: PLÁSTICOS,
BRIKS Y LATAS

PLÁSTICOS



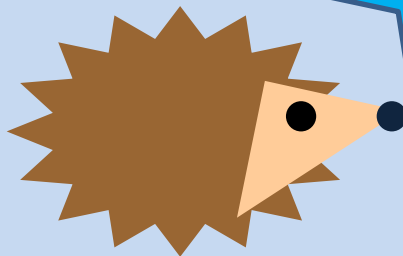
BRICKS

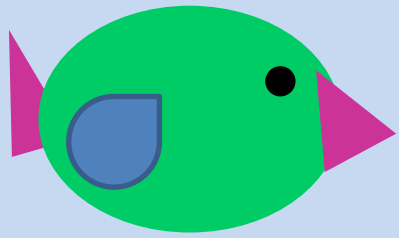


LATAS Y
ALUMINIO



Cada persona usa
más de 2.500
envases al año.





Reciclaje: Contenedor azul

PLIEGA BIEN
LOS ENVASES
DE CARTÓN
OCUPARÁ
MENOS
ESPACIO



PAPEL Y
CARTÓN

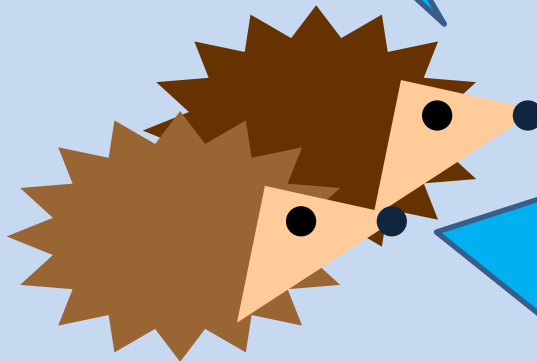
PAPEL

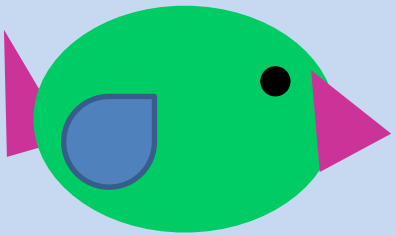


CARTÓN



SI ESTÁ
MANCHADO CON
GRASA O ACEITE
DEPÓSITALO AL
CONTENEDOR
GENÉRICO





Reciclaje: Contenedor verde

VIDRIO

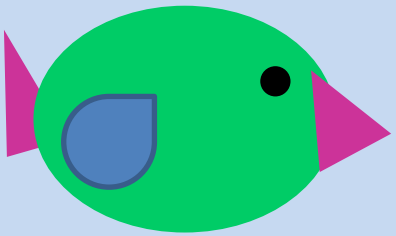


**EL VIDRIO ES
100%
RECICLABLE,
NO LO TIRES**

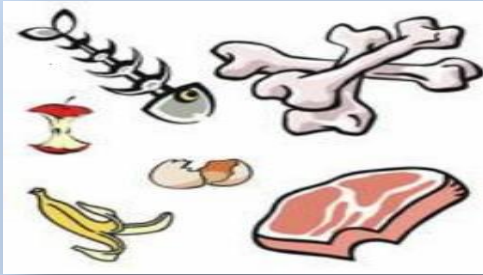
VIDRIO

**NO DEPOSITES
CRISTAL, CERÁMICA,
ESPEJOS O BOMBILLAS.
SÓLO VIDRIO.**





Reciclaje: Contenedor genérico



RESIDUOS ORGÁNICOS

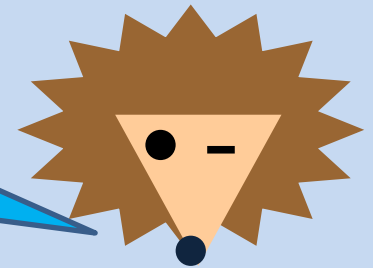


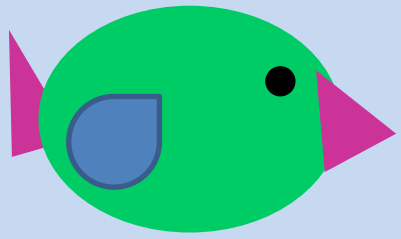
OTROS RESIDUOS
NO RECICLABLES

ORGÁNICO Y
OTROS RESTOS

LA MATERIA ORGÁNICA
PUEDE TRANSFORMARSE
EN COMPOST

CUMPLE CON EL HORARIO
DE RECOGIDA, POR
RESPECTO A TUS VECIN@S.





Reciclaje: otros contenedores

**ACEITE
VEGETAL
USADO**



**LÁMPARAS
Y BOMBILLAS**



PILAS



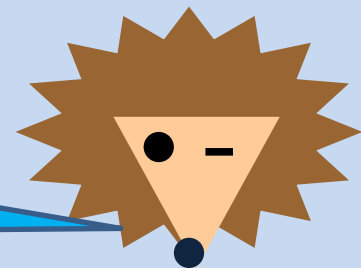
**ROPA Y
CALZADO**

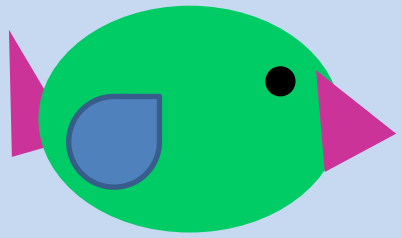


MEDICAMENTOS



¿Conoces estos
otros
contenedores?



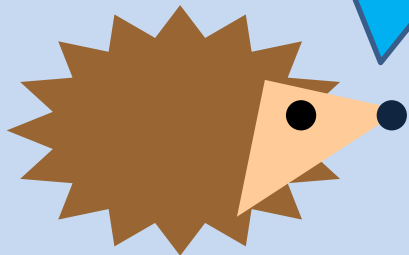


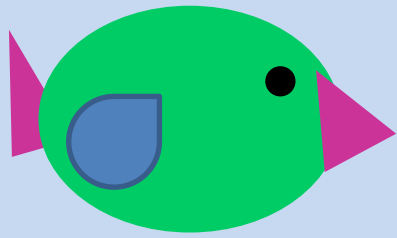
Reciclaje: Puntos limpios



Servicio de recogida
de voluminosos
900 702 703

¿Qué se depositan
en los puntos
limpios?





Reciclaje: Puntos limpios

ELECTRODOMÉSTICOS



RESTOS DE PINTURA



CARTUCHOS DE TINTA



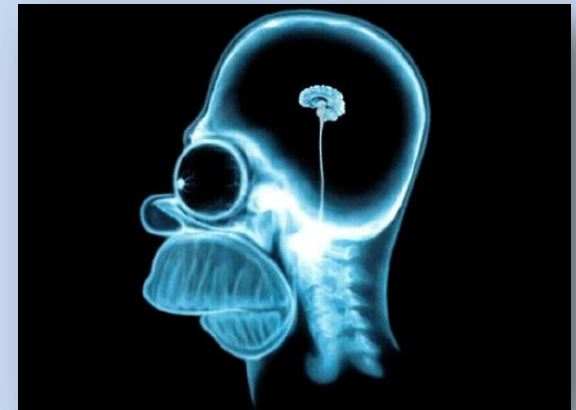
RESIDUOS VOLUMINOSOS

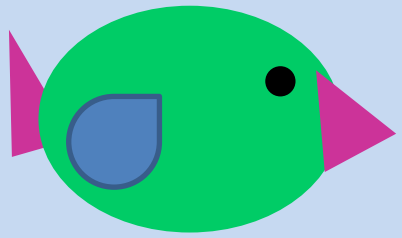


RESIDUOS PELIGROSOS



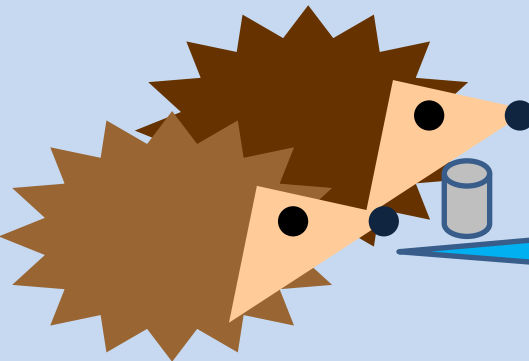
RADIOGRAFÍAS





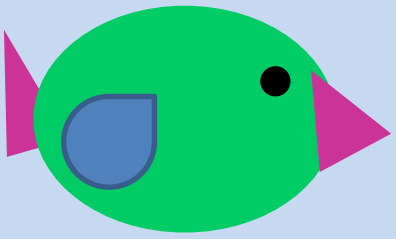
Reciclaje: Actividad

¿¿Cuál es mi contenedor??



¿Tú eres el
contenedor
amarillo?

No, soy el azul. Aquí
papel y cartón

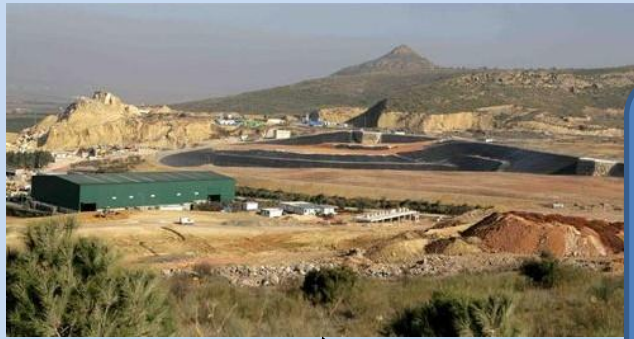


RECICLAJE: ¿DÓNDE VAN LOS RESIDUOS?



CAMIÓN DE RECOGIDAS

PLANTAS DE TRANSFERENCIA



PLANTA DE TRATAMIENTO Y CLASIFICACIÓN

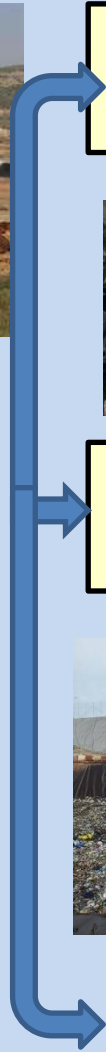
PLANTA DE RECICLAJE

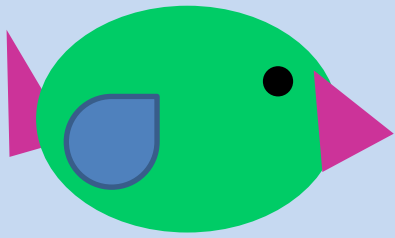


VERTEDERO CONTROLADO



COMPOSTAJE



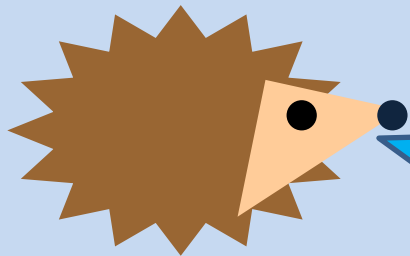


Reciclaje: las bolsas de plástico

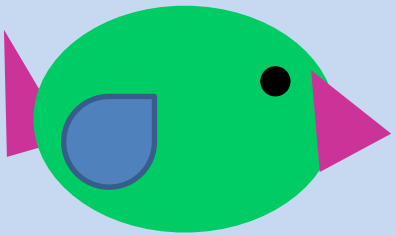


1 MILLÓN DE AVES Y MÁS DE 100 MIL
ESPECIES MARINAS MUEREN CADA AÑO
POR LA INGESTIÓN DE BOLSAS

- *Consumo: 240 bolsas al año*
- *Tiempo de vida útil: 20 min.*
- *Tiempo de descomposición en la naturaleza: 400 años*
- *Tiempo para encontrar soluciones: 1 minuto*
- *Tiempo de llevar una bolsa reutilizable desde casa: 3 seg.*



Utiliza bolsas
reutilizables o
bolsas de tela



Reciclaje: consecuencias

SI SEPARAMOS	SI NO SEPARAMOS
--------------	-----------------

•RECUPERAMOS MATERIAS PRIMAS

•AHORRAMOS RECURSOS

•EVITAMOS QUE LOS RESIDUOS CONTAMINEN Y SEAN DAÑINOS A LA NATURALEZA.

•REDUCIMOS LA CONTAMINACIÓN DE LA ATMÓSFERA, ASÍ COMO LOS RUIDOS PERJUDICIALES PARA EL MEDIO.

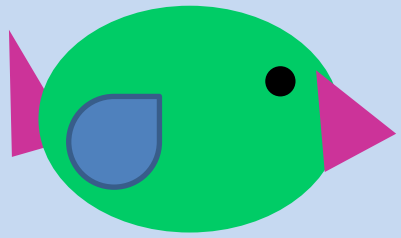
•EXPLOTAREMOS CON MAYOR FRECUENCIA

•CONTAMINACIÓN DEL SUELO
•CONTAMINACIÓN DEL AGUA
•AUMENTO DEL RIESGO DE INCENDIOS

•ALTERACIÓN DE LOS CICLOS DE VIDA ANIMALES
•RIESGO SANITARIO.

▶ **¿cuánto tiempo tardan en descomponerse?**

 ALUMINIO  80 AÑOS	 VIDRIO  500 AÑOS	 PLÁSTICO  700 AÑOS	 POLIESTIRENO  NUNCA
--	---	--	--



Reciclaje: las 3R + otras 5

REDUCE: El mejor residuo es el que no se produce.

REUTILIZA: Ahorra dinero dándole nuevo uso a tus residuos.

RECICLA: Da nueva vida a tus residuos.

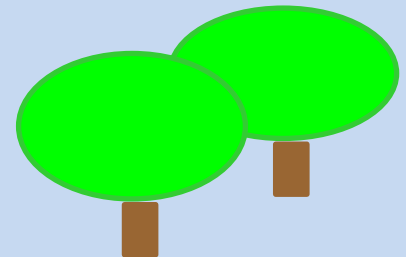
REFLEXIONA: Mayor consumo no implica mayor felicidad.

RECHAZA: Productos sobreempaquetados y de un solo uso.

REPARA: Alarga la vida útil de tus cosas.

REGALA: Comparte con otras personas.

RECUERDA: Cada envase a su contenedor.



EL AGUA

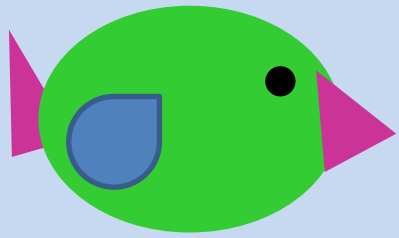
¿QUÉ ES EL AGUA?

¿QUÉ CANTIDAD DE AGUA TIENE EL
PLANETA?

¿ES TODA EL AGUA POTABLE?

¿QUIÉNES NECESITAN AGUA?

¿ES EL AGUA UN RECURSO INFINITO?



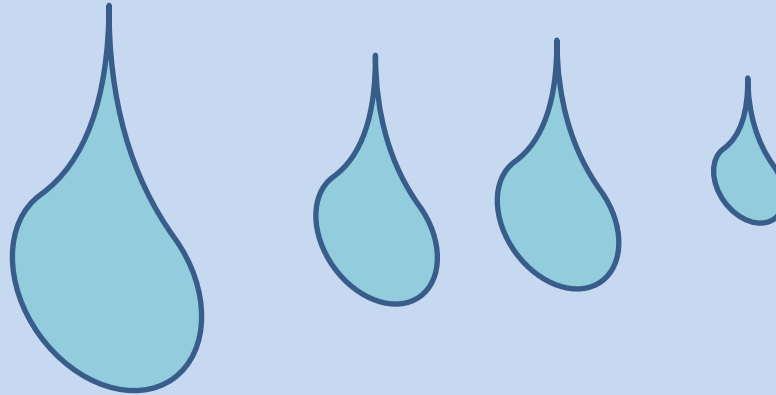
¿QUÉ ES EL AGUA?

LÍQUIDO

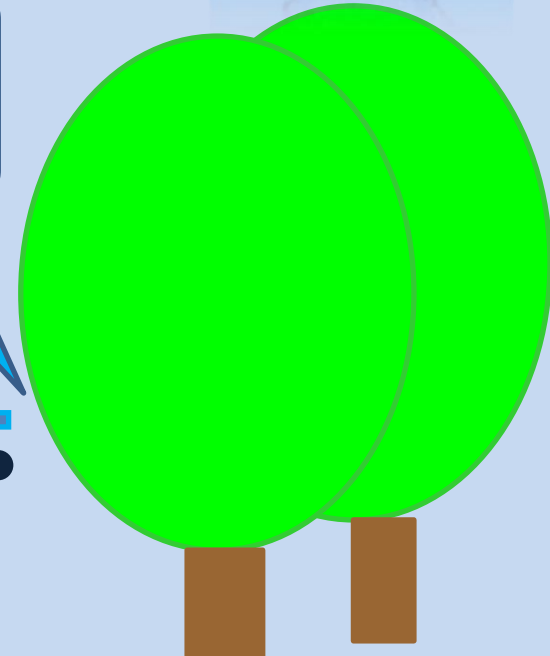
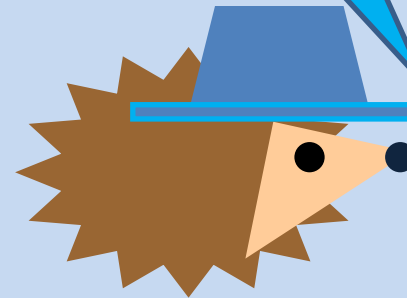
SIN COLOR

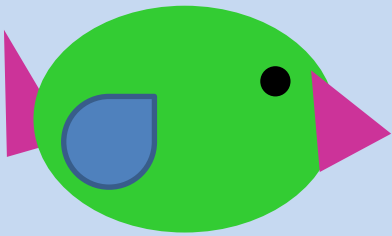
-INSÍPIDA

-CUBRE CASI TODA LA
SUPERFICIE DE LA
TIERRA.



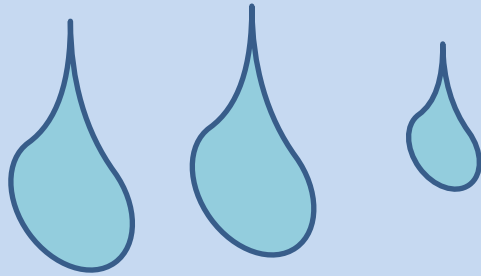
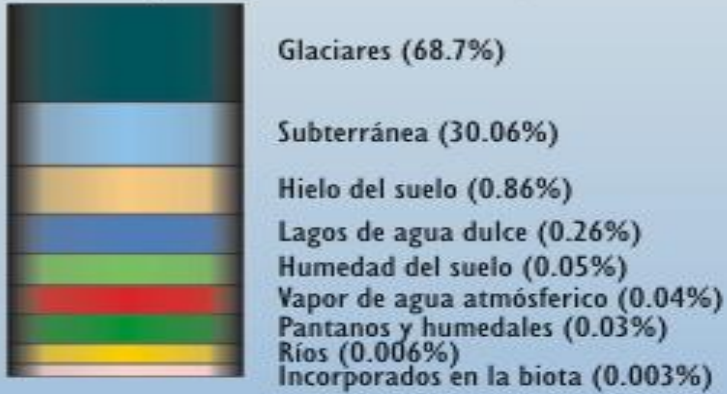
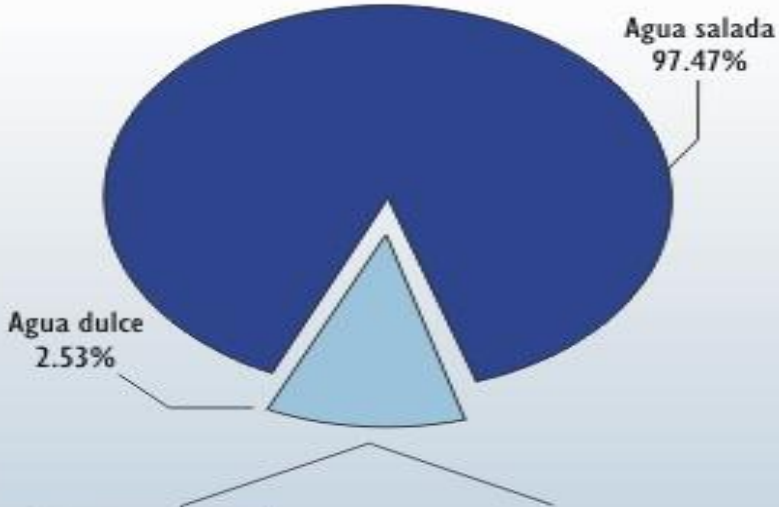
El agua es
de tod@s,
cuídala





¿QUÉ CANTIDAD PODEMOS USAR DE AGUA?

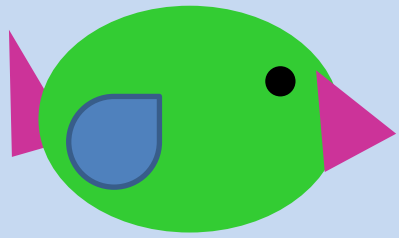
Figura 4.1. Principales reservas hídricas en el mundo.



Si toda el agua del planeta se colocase en un balde, sólo una pequeña cucharita de té sería la cantidad de agua potable.

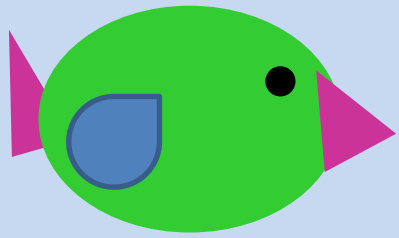


Fuente: Elaboración propia con los datos de PNUMA. **Perspectivas del Medio Ambiente Mundial GEO-3.** Grupo Mundi-Prensa. España. 2002.



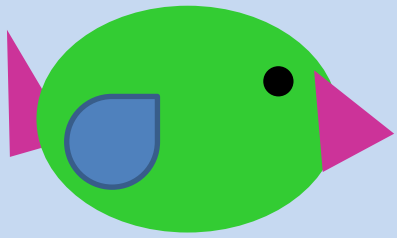
**¿QUÉ ES EL AGUA?
RECORRIDO**

**¿POR DÓNDE PASA EL AGUA QUE
LLEGA A NUESTRA CASA?
¿CONOCÉIS EL RECORRIDO?**



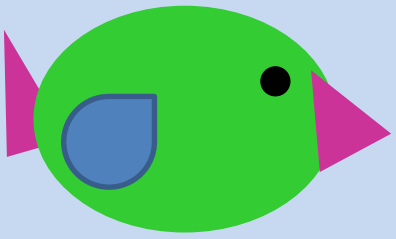
¿QUÉ ES EL AGUA?
ACTIVIDAD

Un cuento:
La gota de agua

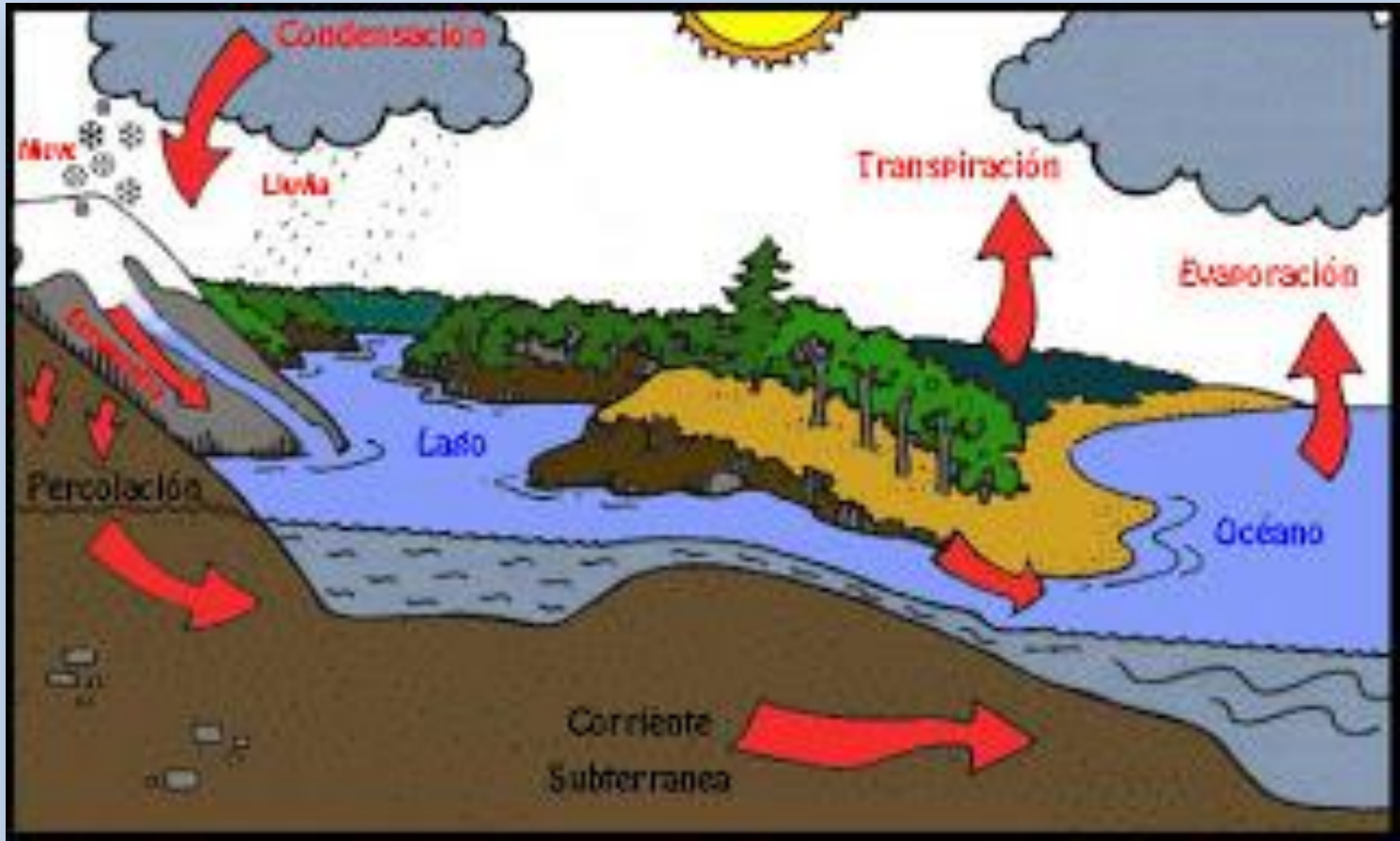


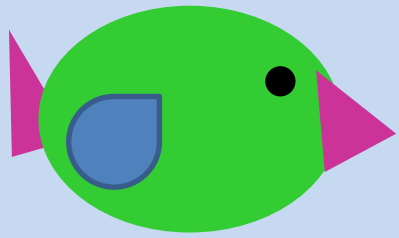
¿QUÉ ES EL AGUA? ACTIVIDAD

Erase un vez, una ... que estaba en el ..., ese día hacía tanta calor que se evaporó y de repente en una ... se encontró. A los pocos días comenzó a ser frío así que llovió y gota de ... cayó sobre una montaña. Poco tiempo duró allí pues un rápido ... la arrastró. Tras un agitado viaje a un ... acabó pero su viaje aún no terminó. Sin darse cuenta en un tubo entró y en una ... un buen lavado se dio. El viaje no terminó aquí pues llegó a un ... donde esperó a ser usada. Ya por fin a una ... llegó y allí una ducha a una señora dio. Tras la ducha al ... acabó y un largó ... visitó. Oh que peste hace, una ... debe de ser. Menos mal que limpia estoy otra vez y al ... vuelvo otra vez.



CICLO DEL AGUA

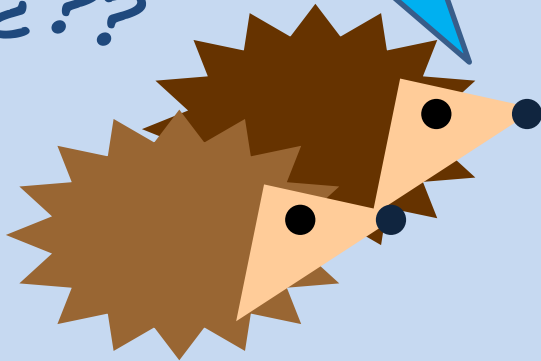


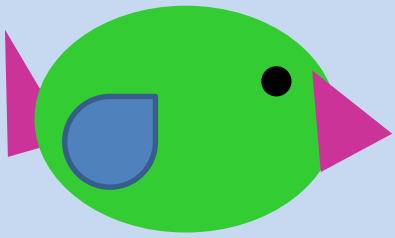


Pantano Viñuela

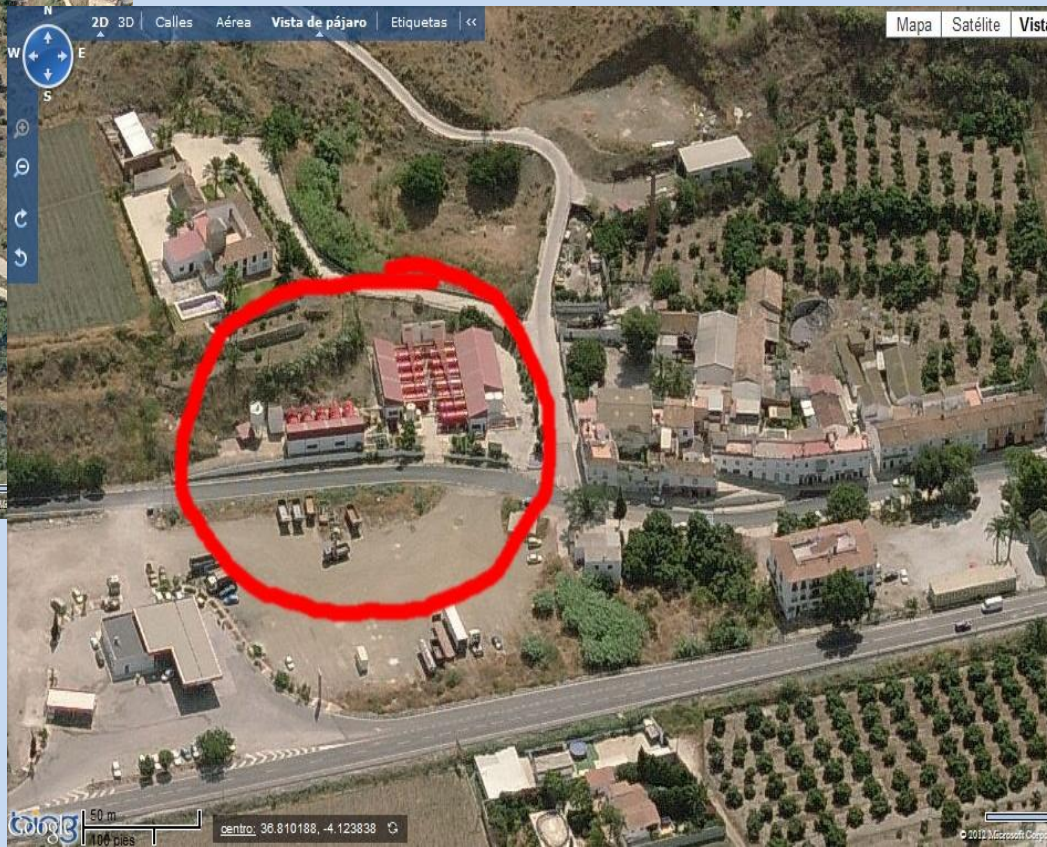
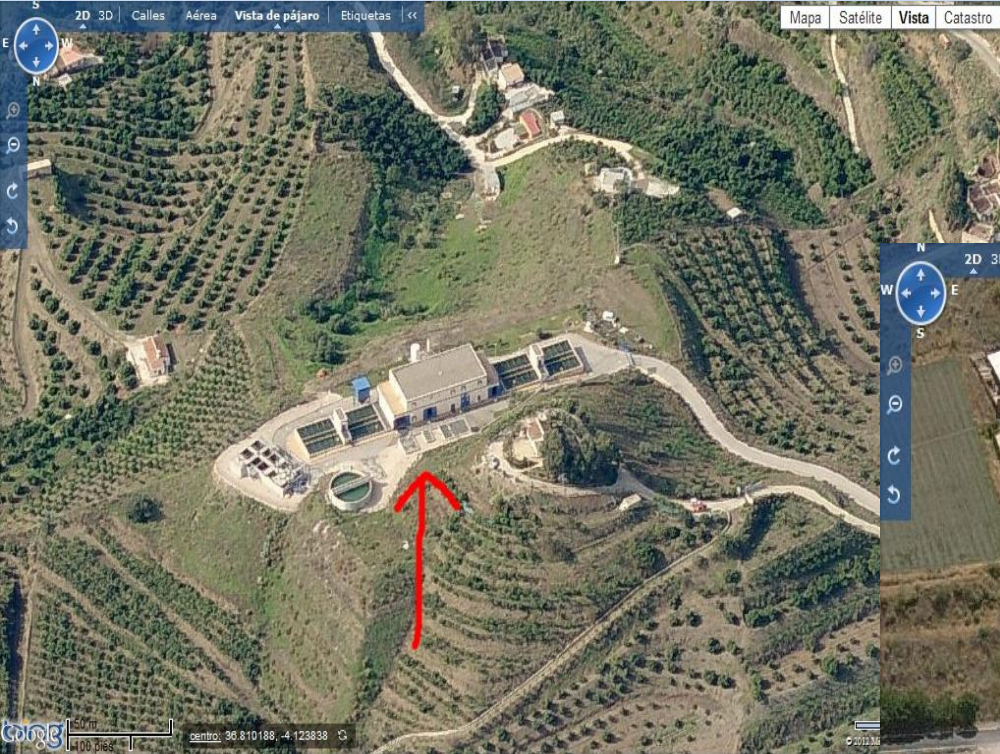
Y SI AL PANTANO
LE SOBRA AGUA...
¿POR QUÉ
TENEMOS QUE
SEGUIR
AHORRADO AGUA?

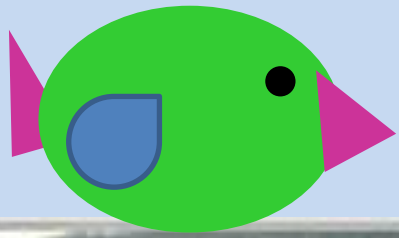
¿¿??





Potabilizadora



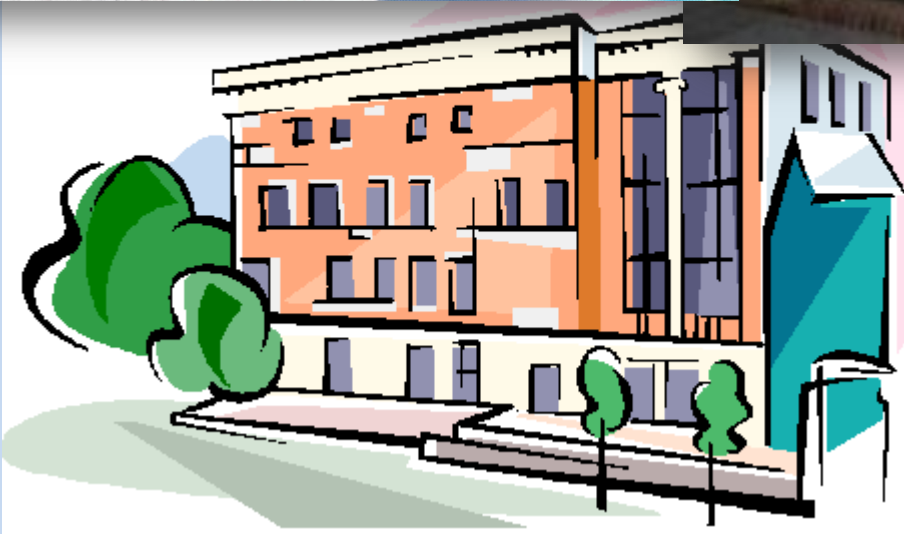


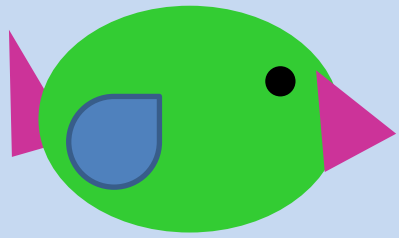
ALJIBES





LLEGA A NUESTRAS FUENTES, CASAS Y COLEGIOS...

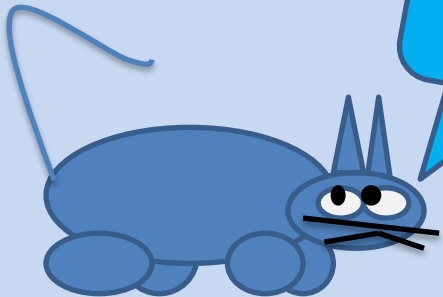




Desde el desagüe al
alcantarillado



¿ESTO A
DONDE
VA?





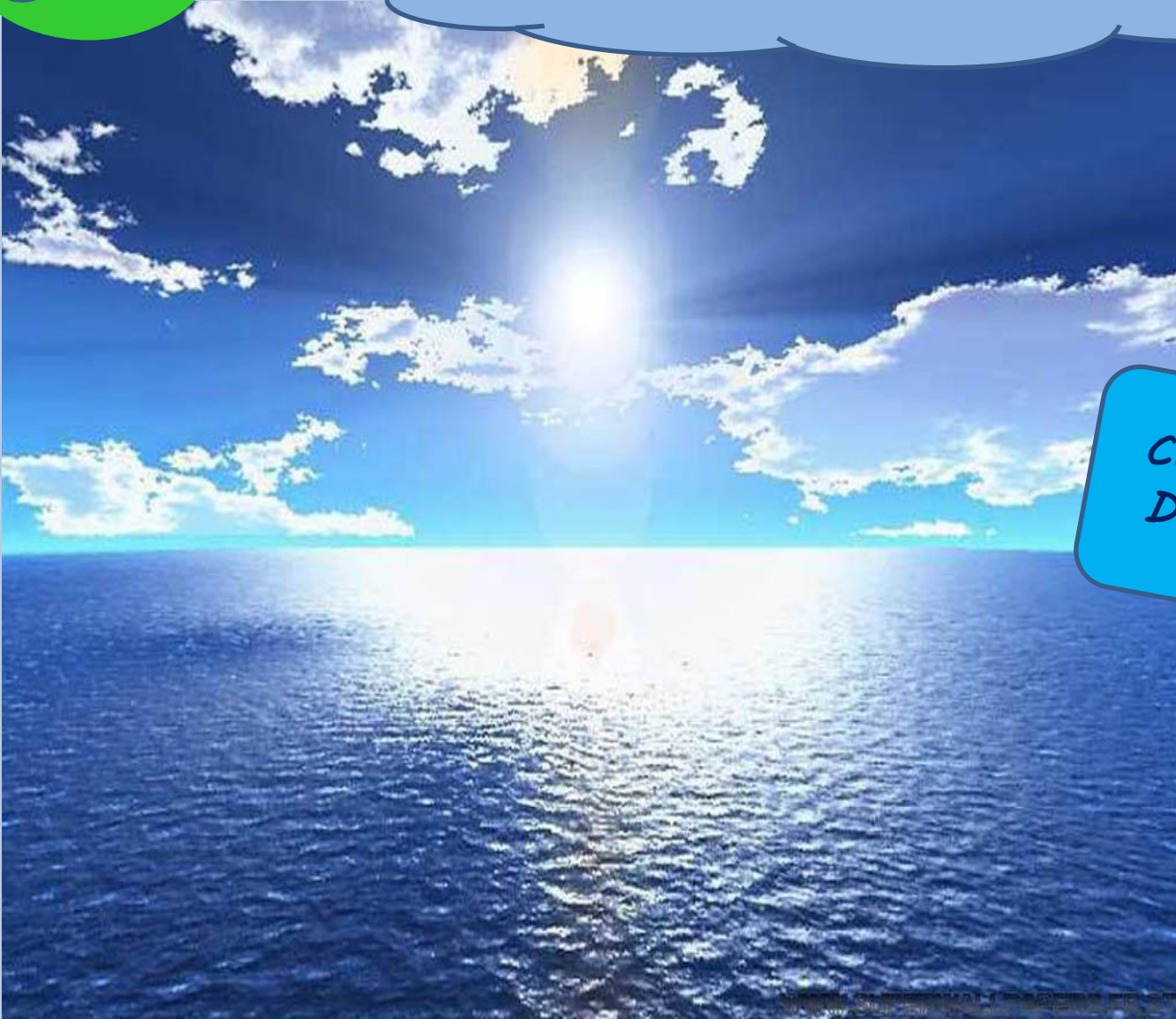
Depuradora



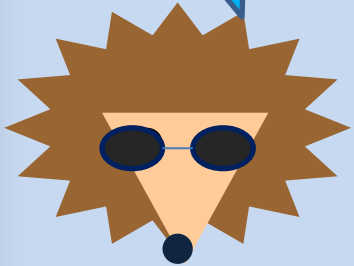
¿Y QUE SE
HACE CON LOS
RESTOS
ORGÁNICOS?



AL MAR

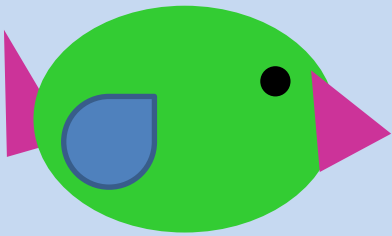


y
COMENZAMOS
DE NUEVO EL
CICLO

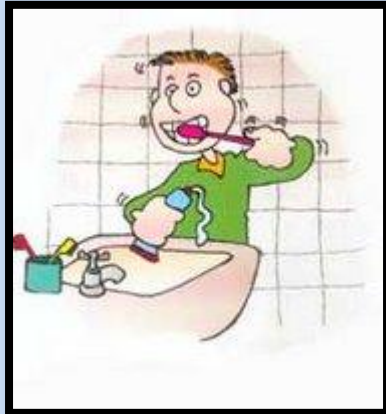


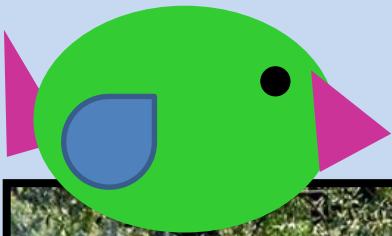
USOS DEL AGUA





CONSUMO DOMÉSTICO





CONSUMO PÚBLICO





EL AGUA EN LAS INDUSTRIAS

EL AGUA COMO TRANSPORTE





EL AGUA EN LA AGRICULTURA

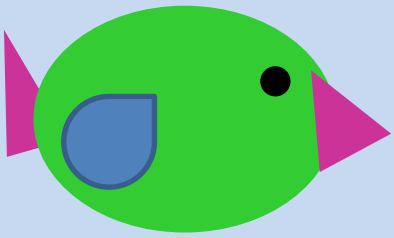
EL AGUA EN LA GANADERÍA





EL AGUA COMO DEPORTE Y DISFRUTE





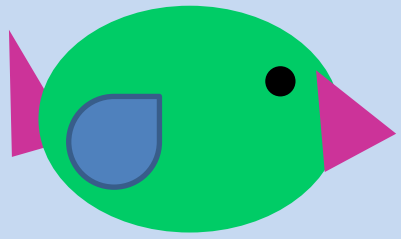
AHORRAMOS AGUA: Consejos

- Mantén la ducha abierta sólo el tiempo indispensable, cerrándola mientras te enjabonas ahorrarás hasta 60 litros de agua
- Usa la lavadora y/o el lavavajillas sólo cuando estén llenos.
- Mejor ducha que baño. Ahorras 7.000 litros al año
- Repara los grifos que gotean, puedes ahorrar hasta 30 litros de agua al día



- Cuando lavéis el coche hacedlo con un cubo y no con manguera, ya que si lo lavas con ésta, se gastará más de 500 litros.
- Si te dejas el grifo abierto mientras te lavas los dientes, puedes estar malgastando hasta 20 litros de agua
- No utilices el inodoro como papelera, ni tires nunca aceite usado.
- Lava la fruta y la verdura en un bol y reutiliza esta agua para otros usos, ahorraras hasta 10 litros

Ahorro y eficiencia energética

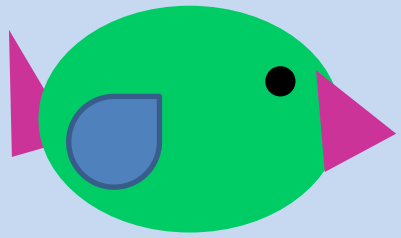


Ahorro y eficiencia energética



¿¿¿CONTAMINA EL CONSUMO DE ELECTRICIDAD???

El consumo de electricidad directamente no, pero sí la generación de esta. Sobre todo si se han empleado métodos no renovables.

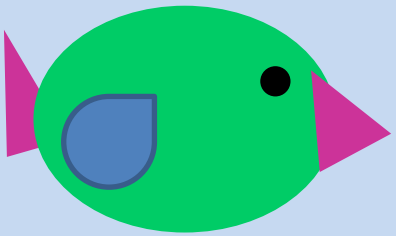


Ahorro y eficiencia energética

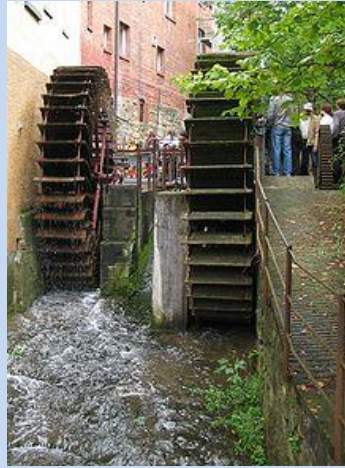
Energía renovables **V.S.** Energía NO renovables

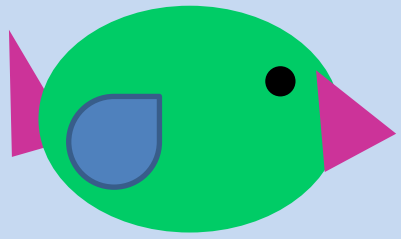


¿Cuál será la mejor opción?



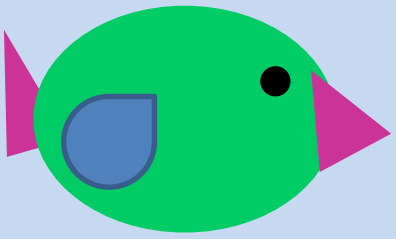
Ahorro y eficiencia energética



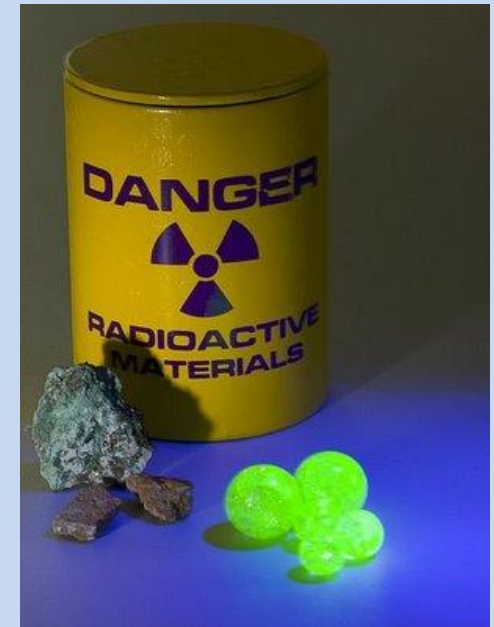


Ahorro y eficiencia energética: **Di no al petróleo**

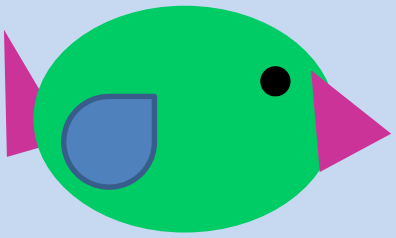




Ahorro y eficiencia energética: **Di no**
al petróleo

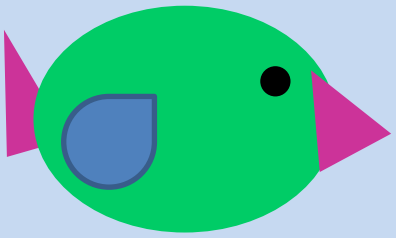


URANI 



Ahorro y eficiencia energética: Consejos

1. Usa bombillas de bajo consumo.
2. Apaga la luz cuando salgas de una habitación.
3. Utiliza lo más posible la luz natural, abre las cortinas y coloca tragaluces.
4. Si usas la calefacción, gradúa el termostato a 20 °C o menos y abrígate un poco más dentro de la casa.
5. Si usas el aire acondicionado, gradúa el termostato a una temperatura soportable.
6. Usa la lavadora llena: ahorrarás agua y electricidad.
7. Compra alimentos de temporada y producidos en la localidad. Son más baratos desde el punto de vista del transporte y refrigeración (no requieren de consumo de combustibles y electricidad).



Ahorro y eficiencia energética: Consejos

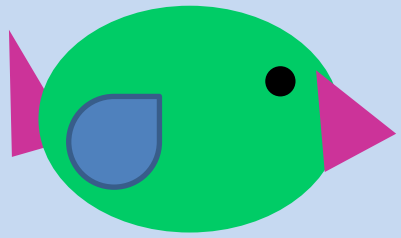
8. Descongela tu refrigerador: la escarcha crea un aislamiento que puede acarrear un 20% extra de consumo eléctrico.
9. Siempre que puedas, compra electrodoméstico con eficiencia energética A, A+
10. Mantén las puertas de los refrigeradores cerradas y asegúrate que selle herméticamente.
11. Apaga tu ordenador si no lo estás utilizando: un aparato en posición de espera puede representar hasta un 70% de su consumo diario.
12. Desconecta todos los aparatos eléctricos que no estés utilizando, al estar conectados consumen energía (aunque no estén encendidos).
13. Si está dentro de tus posibilidades usa energías alternativas para la producción de electricidad, como la energía solar, generadores eólicos
16. Apaga las luces de tu lugar de trabajo en las zonas comunes poco utilizadas.
17. Usa la bicicleta o el transporte público.

Animales en peligro de extinción

¿Qué es?

¿Consecuencias?

¿Qué podemos hacer?



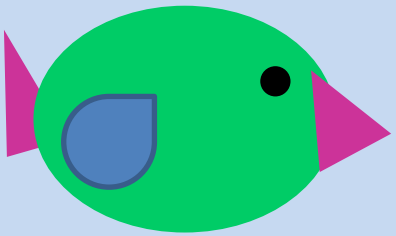
ANIMALES EXTINTOS



EL DODO

EL RINOCERONTE NEGRO



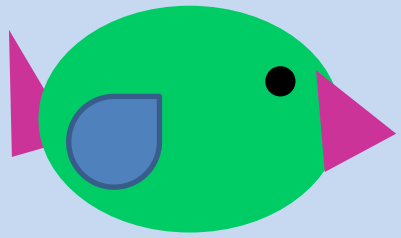


ANIMALES EN PELIGRO DE EXTINCIÓN

- Es uno de los mamíferos más raros del mundo.
- Sólo vive en España y Portugal
- Su comida favorita es el conejo.
- Amenazas:
 - La destrucción de su hábitat natural.
 - La falta de su comida favorita: *El conejo*

EL LINCE IBÉRICO





ANIMALES EN PELIGRO DE EXTINCIÓN

ÁFRICA

- El elefante

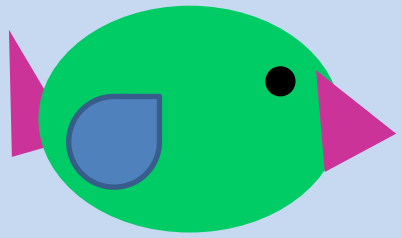


- El guepardo



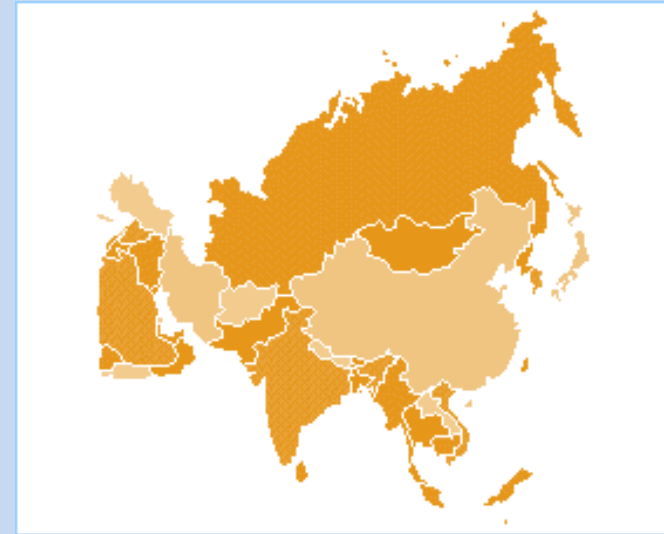
- El gorila





ANIMALES EN PELIGRO DE EXTINCIÓN

ASIA



- El delfín de China

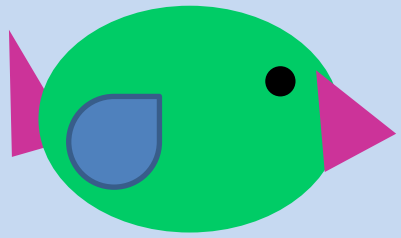


- El rinoceronte de Java



- El tigre





ANIMALES EN PELIGRO DE EXTINCIÓN

AMÉRICA DEL SUR



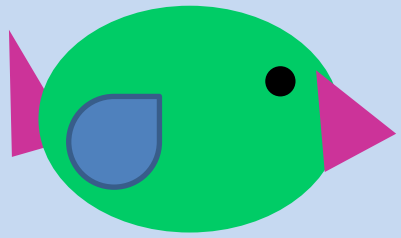
- EL MURIQUI



- EL PEREZOSO



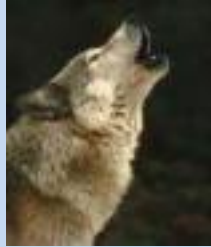
- EL JAGUAR



ANIMALES EN PELIGRO DE EXTINCIÓN

NORTE AMÉRICA

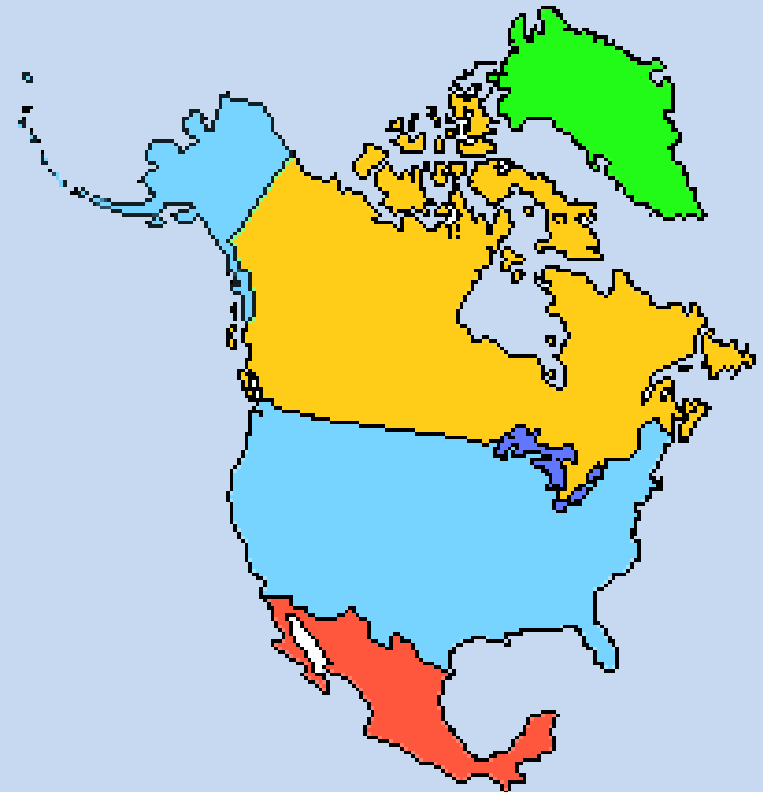
- EL LOBO

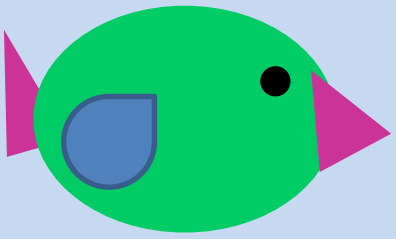


- EL OSO



- EL MANATÍ

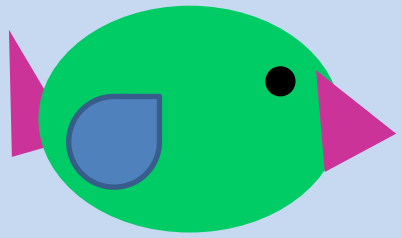




ANIMALES EN PELIGRO DE EXTINCIÓN ¿Por qué?

- Destrucción de su hábitat
- Caza masiva de la especie
- Cambios graduales en el clima
- Depredación directa
- Especies invasoras





ANIMALES EN PELIGRO DE EXTINCIÓN. **Lista Roja**

IUCN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza)



Extinta (EX),
Extinta en estado silvestre (EW),
En peligro crítico (CR),
En peligro (EN),
Vulnerable (VU),
Casi amenazada (NT),
Preocupación menor (LC),
Datos
insuficientes (DD),
Noevaluado (NE) (espe
cie no evaluada para
ninguna de las otras
categorías).

El cambio climático

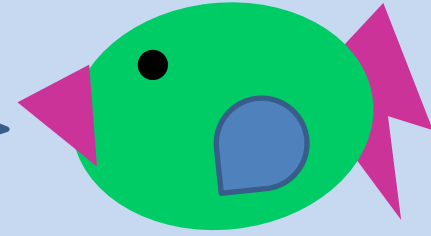
¿Qué es?

¿Consecuencias?

¿Qué podemos hacer?

¿Calentamiento global?

CAMBIO CLIMÁTICO



¿Por qué se está calentando el planeta?

El cambio climático está ocasionado principalmente por la **quema de combustibles fósiles** (carbón, petróleo y gas) que en su combustión para producir energía liberan CO₂ a la atmósfera

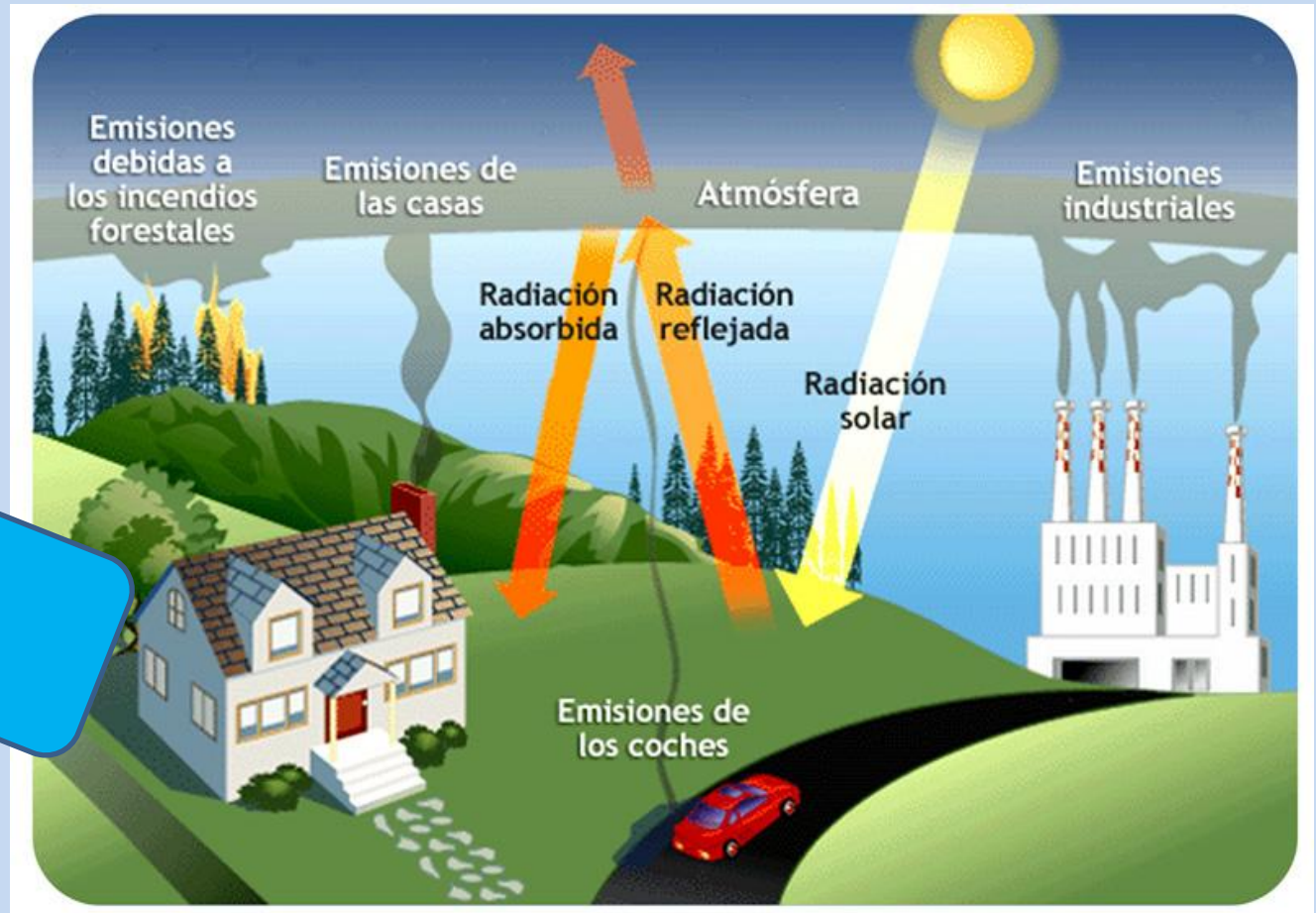
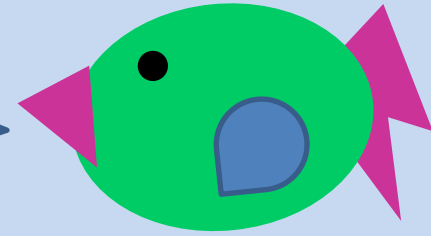


The first signs of global warming are now clearly visible. We urgently need to limit greenhouse gas emissions. Nothing and no-one will be spared from climate change. This warning is therefore to all people, all countries and, in particular, to the Belgian Council of Ministers who, on the occasion of Earth Day and CO₂, will have to decide what action to take regarding essential measures linked to the Kyoto Protocol.

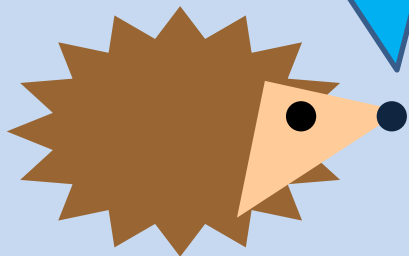


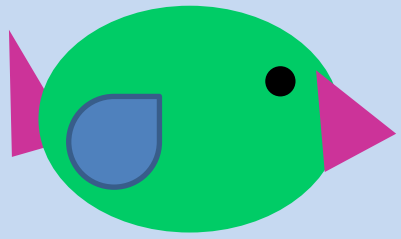
wwf.be

CAMBIO CLIMÁTICO



¿Qué es el calentamiento global?





LAS 4 REGLAS DE ORO PARA UN MUNDO MEJOR

- ✓ REDUCIRÉ, REUTILIZARÉ Y RECICLARÉ.
- ✓ NO MALGASTARÉ EL AGUA.
- ✓ USARÉ LA ELECTRICIDAD CON RESPONSABILIDAD.
- ✓ RESPETARÉ LAS PLANTAS Y ANIMALES