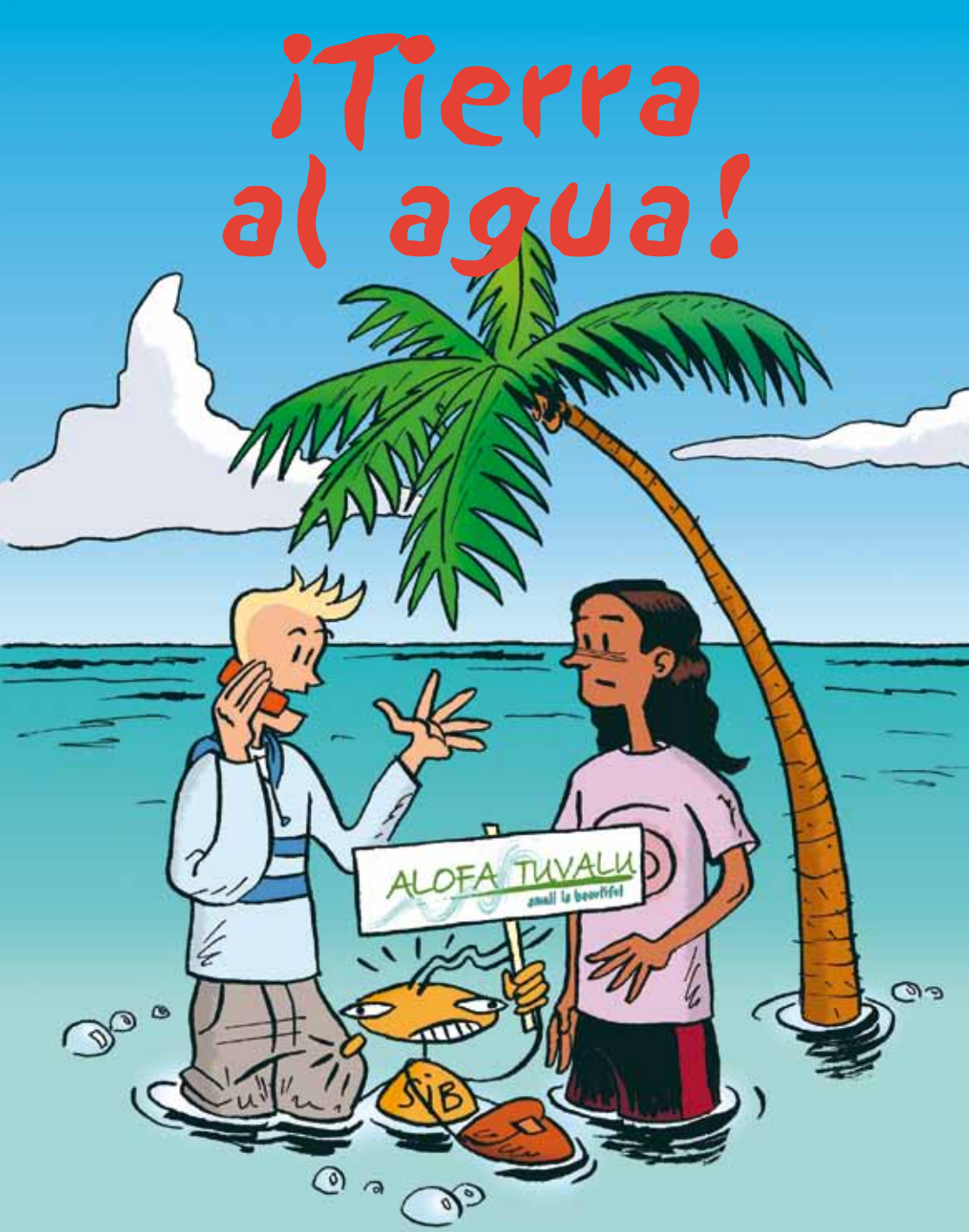
¡Tierra al agua!



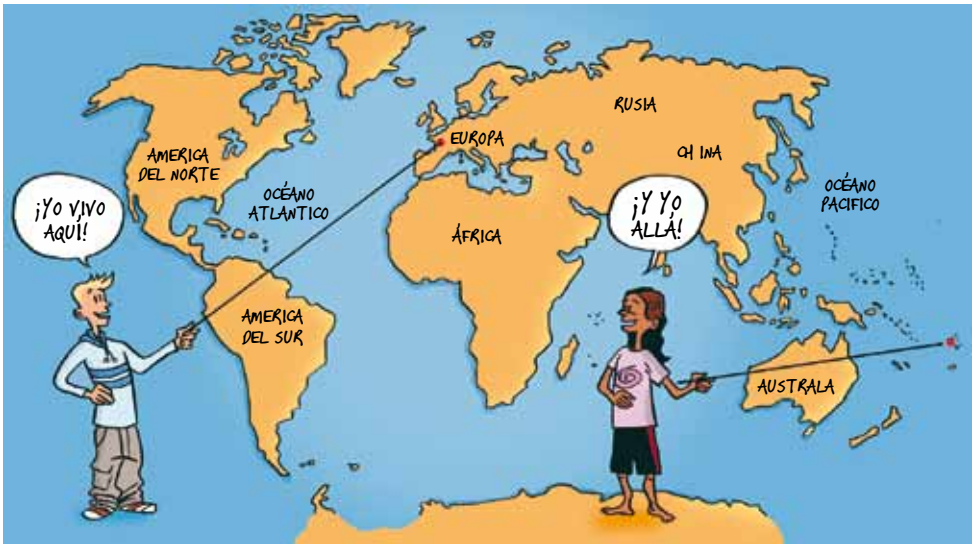
Salvemos a Tuvalu, ¡El país que desaparece!

Tuvalu

Hugo y Mamaua tienen 10 años. Uno vive en una gran ciudad europea y otro vive en Tuvalu. Tuvalu es el país más pequeño del mundo, ¡10 veces más pequeño que Paris! Es un archipiélago de 9 islas al este de Australia y al norte de las islas Fidji, del otro lado de la Tierra… en las antípodas. Sus habitantes hablan el tuvaluano ¡Con un alfabeto de 16 letras! Desde hace ya varios años, se ve amenazado… las olas son más altas, las mareas más grandes y frecuentes. El agua del mar sube por el suelo e impide la infiltración del agua de la lluvia en la tierra. La sal destruye los cultivos. Los árboles caen y ya no paran al viento : la arena y la tierra son llevadas por las olas y la erosión « come » las costas poco a poco.
Por causa del cambio climático, si no hacemos nada, los 11 000 tuvaluanos tendrán que dejar su país muy pronto ¡Ellos serán los primeros refugiados climáticos del planeta!

¿Qué es el cambio climático?

¡No es nada mágico! En la Tierra, la temperatura media es de 15° C gracias al efecto invernadero. Si éste no existiera, la temperatura sería de -18° C y ¡No estaríamos aquí!
Para calentarse, la Tierra deja pasar los rayos del sol en su atmósfera. Los rayos chocan contra la superficie de la Tierra y se reparten.Algunos son parados por las nubes o son capturados por los gases invernaderos, como el dioxido de carbono. Es gracias a ellos que nosotros vivimos sobre la tierra. El problema es que las actividades humanas producen muchos de estos gases y que el planeta comienza a tener mucho calor. Esto es el cambio climático. Los glaciares se funden, el mar se dilata y su nivel sube, las inundaciones y las tormentas se multiplican. Las especies que no se adaptan desaparecen, y, si no hacemos nada, poblaciones enteras deberán exiliarse.
¿Quién es el culpable? Nosotros con nuestros aviones, los autos, las fábricas, la agricultura, la calefacción, la climatización …
Con el programa Alofa Tuvalu : « Small is Beautiful », « Lo pequeño es bonito » Los Tuvaluanos estan dando ejemplo de ello. Estan aprendiendo a producir energía con el sol, el viento, los deshechos vegetales, con el popo de los animales y como utilizar los cocoteros para hacer electricidad, gas, gasolina y gasoil. Con ellos, juntos, con nuestras costumbres diarias podemos ayudar a minimizar las consecuencias del cambio cclimático para salvar Tuvalu y muchas otras tierras. Hugo, Mamaua y Sib van a enseñaros cómo.



¿Que pasa Tuvalu?
Tienes victimas por mi culpa, por nuestra culpa
Hundiéndote lentamente

En las olas, mira tú
E intenta comprender
Como se hunde Tuvalu
Venecia sin querer

Y si quieres tú
Salvar a Tuvalu
Desea con pasión
Que el hombre llegué a la evolución

Sueña un poco tú,
Ya que nuestra vida es de locos
Salvar a Tuvalu
Significa, salvarnos a nosotros

(poema original en francés. Autor Kent)

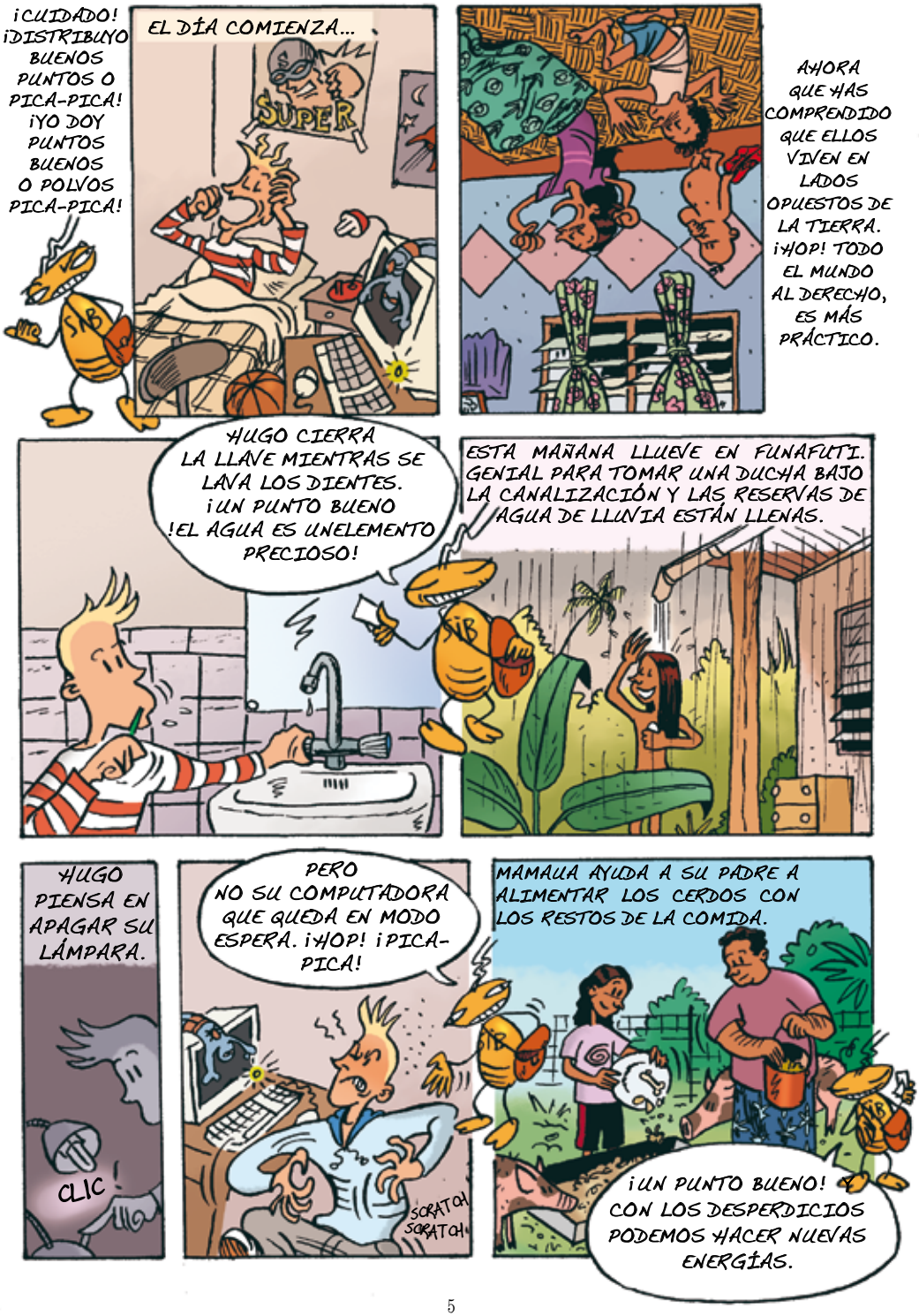
¡HOLA! ME LLAMO SIB. ME GUSTA CUIDAR EL MEDIO AMBIENTE. VAMOS A PASAR JUNTOS UN DÍA CON HUGO Y MAMAUA. HUGO VIVE EN UNA GRAN CIUDAD FRANCESA. MAMAUA VIVE EN FUNAFUTI. ELLOS VIVEN EN LADOS OPUESTOS DEL MUNDO.

¡HOLA!

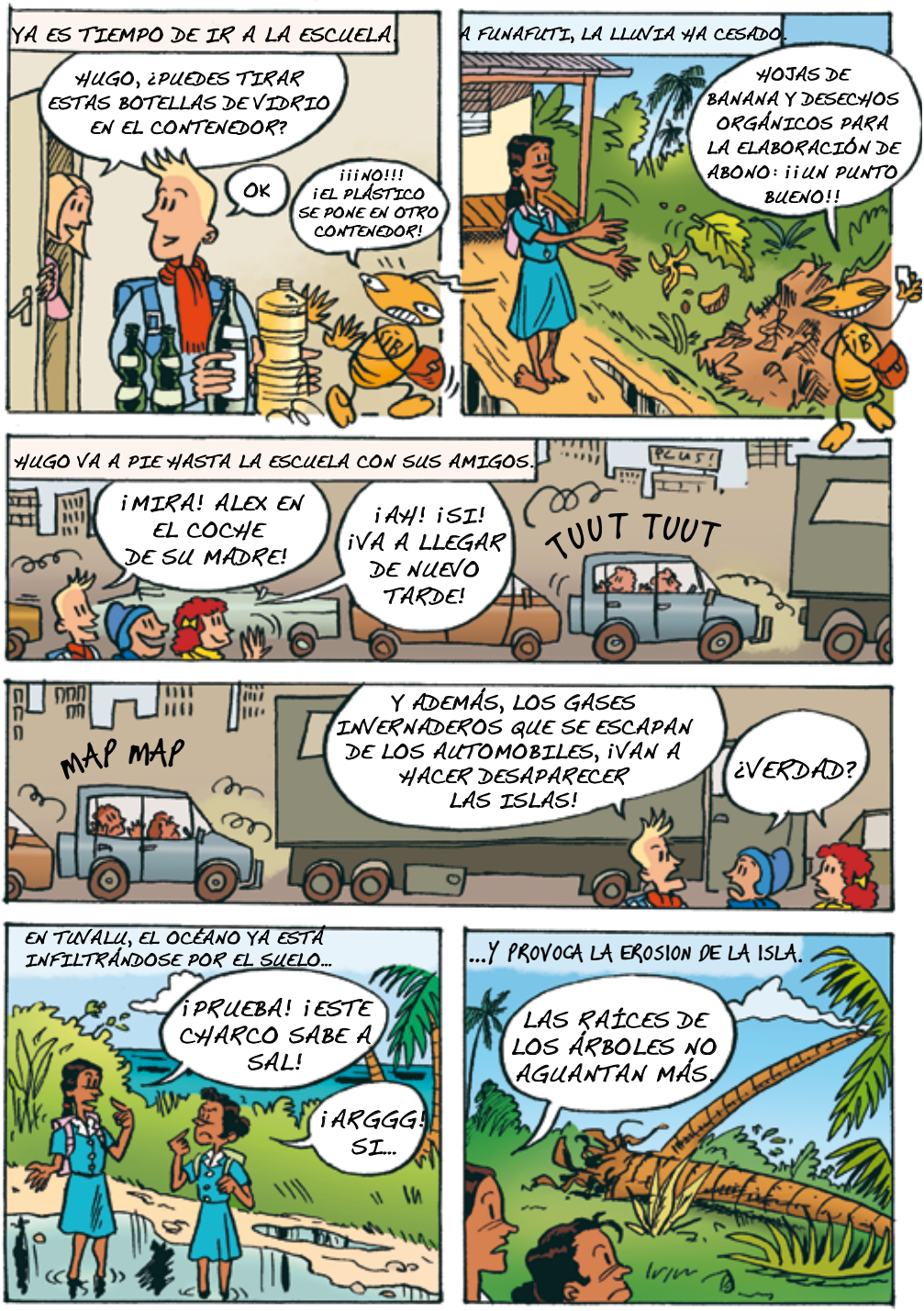
*¡TALOFA!

CUANDO ES DE DÍA EN LA CIUDAD DE HUGO, ES DE NOCHE EN LA DE MAMAUA Y EL INVIERNO DE UNO ES EL VERANO DEL OTRO. EN LA CIUDAD DE HUGO ES EL DÍA ANTES DE NAVIDAD Y EN LA DE MAMAUA SON LAS VACACIONES DE VERANO.

* TALOFA= BUENOS DÍAS EN TUVALUANO.


¡CUIDADO! ¡DISTRIBUYO BUENOS PUNTOS O PICA-PICA! ¡YO DOY PUNTOS BUENOS O POLVOS PICA-PICA!
EL DÍA COMIENZA...
SUPER
AHORA QUE HAS COMPRENDIDO QUE ELLOS VIVEN EN LADOS OPUESTOS DE LA TIERRA. ¡HOP! TODO EL MUNDO AL DERECHO, ES MÁS PRÁCTICO.
HUGO CIERRA LA LLAVE MIENTRAS SE LAVA LOS DIENTES. ¡UN PUNTO BUENO ¡EL AGUA ES UNELEMENTO PRECIOSO!
ESTA MAÑANA LLUEVE EN FUNAFUTI. GENIAL PARA TOMAR UNA DUCHA BAJO LA CANALIZACIÓN Y LAS RESERVAS DE AGUA DE LLUVIA ESTÁN LLENAS.
HUGO PIENSA EN APAGAR SU LÁMPARA.
CLIC !
PERO NO SU COMPUTADORA QUE QUEDA EN MODO ESPERA. ¡HOP! ¡PICA-PICA!
SCRATCH SCRATCH
MAMAUA AYUDA A SU PADRE A ALIMENTAR LOS CERDOS CON LOS RESTOS DE LA COMIDA.
¡UN PUNTO BUENO! CON LOS DESPERDICIOS PODEMOS HACER NUEVAS ENERGÍAS.

* TODDY: JUGO DE COCO


YA ES TIEMPO DE IR A LA ESCUELA.
HUGO, ¿PUEDES TIRAR ESTAS BOTELLAS DE VIDRIO EN EL CONTENEDOR?
OK
¡¡¡NO!!! ¡EL PLÁSTICO SE PONE EN OTRO CONTENEDOR!
A FUNAFUTI, LA LLUVIA HA CESADO.
HOJAS DE BANANA Y DESECHOS ORGÁNICOS PARA LA ELABORACIÓN DE ABONO: ¡¡UN PUNTO BUENO!!
HUGO VA A PIE HASTA LA ESCUELA CON SUS AMIGOS.
¡MIRA! ALEX EN EL COCHE DE SU MADRE!
¡AH! ¡SI! ¡VA A LLEGAR DE NUEVO TARDE!
TUUT TUUT
MAP MAP
Y ADEMÁS, LOS GASES INVERNADEROS QUE SE ESCAPAN DE LOS AUTOMOBILES, ¡VAN A HACER DESAPARECER LAS ISLAS!
¿VERDAD?
EN TUVALU, EL OCÉANO YA ESTÁ INFILTRÁNDOSE POR EL SUELO...
¡PRUEBA! ¡ESTE CHARCO SABE A SAL!
¡ARGGG! SI...
...Y PROVOCA LA EROSION DE LA ISLA.
LAS RAÍCES DE LOS ÁRBOLES NO AGUANTAN MÁS.

EN LA CLASE DE HUGO, HACE FRÍO INCLUSO ESTANDO AL LADO DEL RADIADOR.

VENTANAS MAL AISLADAS = ¡POLVOS PICA PICA!

EN TUVALU, LA ELECTRICIDAD ES PRODUCIDA POR GENERADORES DE GASOLINA QUE APESTAN, PERO LA ESCUELA DE MAMAUA TENDRÁ PRONTO PANELES SOLARES Y UNA EÓLICA..

LO HUBIERAN PENSADO ANTES. ¡PICA-PICA!

POUT POUT POUT

AL MEDIODÍA, HUGO COME EN LA CAFETERIA.

¡HMMM! ¡PESCADO!

¡QUE NO! ¡SON LASAÑAS!

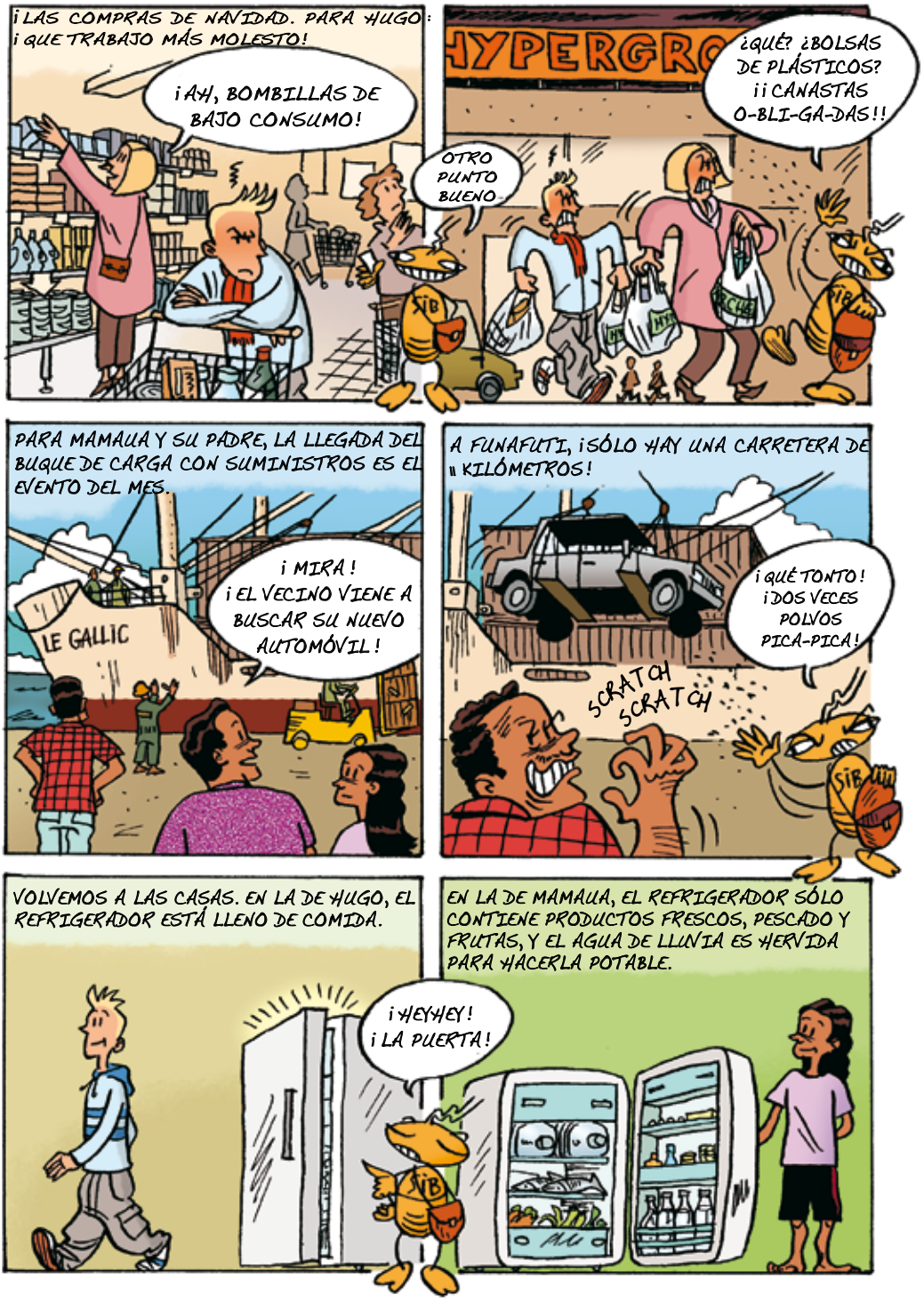
EN TUVALU, LAS MADRES LLEVAN LA COMIDA.

DESPUÉS DE COMER, EL PROFESOR LLEVA A LOS NIÑOS DE LA CLASE DE HUGO AL ESTADIO MUNICIPAL.

EL ESTADIO EN FUNAFUTI ES LA PISTA DE ATERRIZAJE. SÓLO ATERRIZAN TRES AVIONES POR SEMANA.

¡HAY QUE QUITAR LA PORTERÍA RÁPIDAMENTE!

Y DESPUÉS, COMO TODOS LOS NIÑOS DEL MUNDO, TOMAN UN POCO DE TIEMPO PARA DIVERTIRSE.


¡LAS COMPRAS DE NAVIDAD. PARA HUGO: ¡QUE TRABAJO MÁS MOLESTO!
¡AH, BOMBILLAS DE BAJO CONSUMO!
OTRO PUNTO BUENO
HYPERGRO
¿QUÉ? ¿BOLSAS DE PLÁSTICOS? ¡¡CANASTAS O-BLI-GA-DAS!!
PARA MAMAUA Y SU PADRE, LA LLEGADA DEL BUQUE DE CARGA CON SUMINISTROS ES EL EVENTO DEL MES.
LE GALLIC
¡MIRA! ¡EL VECINO VIENE A BUSCAR SU NUEVO AUTOMÓVIL!
A FUNAFUTI, ¡SÓLO HAY UNA CARRETERA DE 11 KILÓMETROS!
¡QUÉ TONTO! ¡DOS VECES POLVOS PICA-PICA!
SCRATCH SCRATCH
VOLVEMOS A LAS CASAS. EN LA DE HUGO, EL REFRIGERADOR ESTÁ LLENO DE COMIDA.
EN LA DE MAMAUA, EL REFRIGERADOR SÓLO CONTIENE PRODUCTOS FRESCOS, PESCADO Y FRUTAS, Y EL AGUA DE LLUVIA ES HERVIDA PARA HACERLA POTABLE.
¡HEYHEY! ¡LA PUERTA!

SON LAS VACACIONES. ESTA NOCHE, A HUGO LE HAN DADO PERMISO PARA JUGAR A LA VIDEO JUEGOS.

MAMAUA AYUDA A SU MADRE A PREPARAR LOS PLATOS PARA LA FATELE* DE LA NOCHE.

*FATELE : BAILES Y CANTOS TRADICIONALES.

LOS PADRES DE HUGO ESTÁN EN EL CINE. SU HERMANA SE OCUPA DE ÉL.

FATELE!!

Y LLEGA LA HORA DE IRSE A LA CAMA.

¡AH SI! ¡TENGO QUE APAGAR LA COMPUTADORA!

¡BUENA DECISIÓN!

CLIC

SIB

EL DÍA YA TERMINADO.

HUGO Y MAMAUA PARECEN TENER VIDAS DIFERENTES, PERO AUN ASÍ TIENEN PUNTOS EN COMÚN. A ELLOS LES GUSTA VER PELÍCULAS EN LA TELE.

* DATO DE 2005 WWW.XORNAL.COM/ Y LA FLECHA: CIENCIA Y TECNOLOGÍA

<<YO NO PUEDO CREER QUE UN DÍA TENDRÉ QUE DEJAR TUVALU, MI PAÍS, DESAPARECIDO BAJO LAS AGUAS. QUIERO A MI ISLA NATAL Y QUIERO VIVIR EN ELLA TODA MI VIDA...>>

<< A TODOS LOS HABITANTES DE LA TIERRA: MIREN UN PAÍS PEQUEÑO COMO TUVALU... ENTIENDO QUE TENGAN QUE DESARROLLAR SUS RECURSOS, PERO PIENSEN EN LOS PAÍSES PEQUEÑOS DEL PACÍFICO Y DEL RESTO DEL MUNDO.>>

<< NO HAY NADA MEJOR QUE SU PAÍS, SIN IMPORTAR LOS PROBLEMAS POR LOS QUE PASA. SÉ QUE ESTE LUGAR SE DETERIORA... PERO VENGAN Y VEAN QUE ES UN PAÍS MUY BONITO. VENGAN RÁPIDAMENTE PORQUE, PRONTO, YA NO VERAN NADA MÁS.. A MENOS QUE CON UNOS GOGGLES DE BUCEO...>>

LA PAGINA VERDE

Reservas de agua de lluvia: permiten recoger el agua para utilizarla más tarde para beber, lavarse, limpiar la loza, o la ropa.

Contenedor: son las basuras grandes que sirven para reciclar.

Nuevas energías: ¡¡los desechos de los cerdos de mamaua van a servir para crear energía!! solo hay que encerrarlos en un recipiente. cuando se pudren, liberan metano. se puede hacer energía con este gas.

Elaboración de abono: La piel de las frutas y las legumbres puede aportar nutrientes a la tierra de tu jardín. Haz grandes montones o mételas en un recipiente grande y remuévelos regularmente durante varias semanas, después deposita la mezcla a los pies de la planta, ¡¡Ellas lo adoran!!

Eólica: Es la versión moderna de los molinos de viento. Se componen de un palo y de tres palas que son movidas por el viento: eso produce electricidad.

Paneles solares: los paneles solares, colocados a menudo sobre los tejados de las casas, utilizan los rayos del sol para producir electricidad o calor. El sol, el viento, los ríos, los océanos, el calor de la tierra, los vegetales... son recursos de energía inagotables y que no contaminan... son energías renovables.

Refugiados climáticos: la isla de Mamaua podrá desaparecer bajo el mar por culpa del cambio climático. Mamaua deberá dejar su isla y será uno de los primeros refugiados climáticos. En todo el mundo, hay otros países amenazados: Países bajos, Alaska, Brasil...

Sabías qué?

- Una bombilla de bajo consumo utiliza 5 veces menos electricidad y puede durar 8 veces más.
- Los electrodomésticos de categoría A consumen hasta 5 veces menos electricidad que los otros.
- Cubrir la cacerola cuando haces hervir el agua consume 4 veces menos electricidad.
- Se calcula que en España se distribuyen anualmente 16.000 millones de bolsas plásticas de las que se reciclan alrededor de un 10%.* Estas matan los mamíferos marinos y los pájaros. ¡Las bolsas necesitan 450 años para biodegradarse!
- 40% de los habitantes de la tierra no tiene agua potable. ¡El agua es un bien precioso!

* Dato de www.terra.org

Cosas por Hacer

Todo no está perdido, juntos, podremos salvar la tierra.

¿Cómo? Para limitar el cambio climático, es necesario que reduzcamos nuestro consumo de energía : economías de agua caliente, de calefacción, de electricidad, etc. Tú también puedes actuar.

Elige al menos 3 cosas por hacer entre los 5 de la lista, escríbelos en « la promesa » y reenvíalo con un dibujo para los niños de Tuvalu a :

Alofa Tuvalu
30, rue Philippe Hecht 75019 Paris
alofatuvalu@alofatuvalu.tv

Puedes inscribirte también en el sitio de : **www.defispourlaterre.org**
Es una pagina web escrita en Francés

1• Apago las luces y los aparatos eléctricos sin dejarlos en modo « pausa », pienso en cerrar la puerta del refrigerador.

2• Bajo la calefacción y me pongo una chamarra.

3• Me doy una ducha rápida en vez de un baño y utilizo el agua caliente cuando la necesito realmente.

4• Respeto las tres R : Reduzco mis empaques, Reutilizo las hojas (por ejemplo escribiendo sobre las dos caras), Reciclo y clasifico mi basura.

5• Mis desplazamientos cortos los hago a pie o en bicicleta e intentaré tomar el autobus en vez del avión.

Y finalmente, y es muy importante, explica a tus padres, a tus amigos, a tus profesores todo lo que has aprendido en este folleto para que, como tú, ¡Ellos se comprometan a proteger el planeta!

La promesa

Prometo ayudar a Hugo y Mamaua a salvar el planeta adoptando los siguientes gestos :

1-

2-

3-

NOMBRE :

MI DIRECCION :

MI EDAD :

MI DIRECCION MAIL :

Mi dibujo

¡ACTÙA!

Dibujos y escenario : **Kent**
Historia : **Gilliane Le Gallic, Fanny Héros**
Colores : **Christine Couturier**
Maqueta : **Line Laveque, Elisabeth May**

Con la participación de: **Christopher Horner, Isabelle Clostre, Alix Graillot, Raphaëlle Margail, Patricia Clary, Lisbeth Berger, Antonin y Benjamin**

Traducción española : **Eliane Van Branteghem, Alice Tappero, Yaily Monila Zabaleta, Ruy Anaya De La Rosa, Alejandra Rubio Pelegrin**

Gracias a : **Yves Leers, Dominique Campana, Valérie Martin, el secretario permanente en el Pacifico, le « Jour de la Terre », el « Journal des Enfants » y a todos los tuvaluanos !**

¡Tierra al agua!
Salvemos Tuvalu

Una producción de : **ALOFA TUVALU / ADEME**

Alofa Tuvalu : 30, Rue Philippe Hecht 75019 Paris
www.alofatuvalu.tv

Agencia Del Medio Ambiente y Del Ahorro De La Energia (ADEME)
www.ademe.fr