

CAMBIO CLIMÁTICO

PROXECTO INTERDISCIPLINAR: REALIDADE NA AULA

Alumnado de 1º ESO C (Curso 2007-2008)

Profesora encargada do proxecto: Carmen Castro Lage

OBXECTIVOS

- ▶ Favorecer o coñecemento da problemática do cambio climático desde diferentes disciplinas.
- ▶ Desenvolver maior sensibilidade e preocupación polos problemas ambientais.
- ▶ Concienciar da necesidade de reducir o consumo enerxético e a contaminación derivada do mesmo.
- ▶ Reflexionar sobre os efectos da actividade humana sobre o planeta.
- ▶ Comprender a importancia da reciclaxe.

ACTIVIDADES



climaeucambio (material multidisciplinar para ESO/ CLIMÁTICA)

Temas tratados:

- ◆ Análise do tempo no xornal.
- ◆ Diferenza entre tempo meteorolóxico e clima.
- ◆ Instrumentos meteorolóxicos.
- ◆ O efecto invernadoiro e o quentamento global.
- ◆ Incidencia dos raios do Sol na Terra. As estacións.
- ◆ As correntes mariñas.
- ◆ Anticiclóns e borrascas.
- ◆ O ciclo da auga
- ◆ As nubes e as precipitacións.
- ◆ Consecuencias do cambio climático.



➔ Xogamos aos detectives e buscamos na exposición da biblioteca: "O lixo vale"

NOME

◇ Cal é o título da exposición?

◇ De cantos carteis consta?

◇ Escribe o título dos carteis que o teñan (un en cada liña):
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

◇ Recorda: Cantos carteis hai adicados á reciclaxe?

◇ En varios carteis aparecen as 3R, ¿qué significan?

3 R

├──

├──

└──

◇ Que temos que facer antes de reciclar?

◇ En que contenedores temos que facelo?

◇ Recorda, ¿de onde sae o lixo?
.....
.....
.....
.....

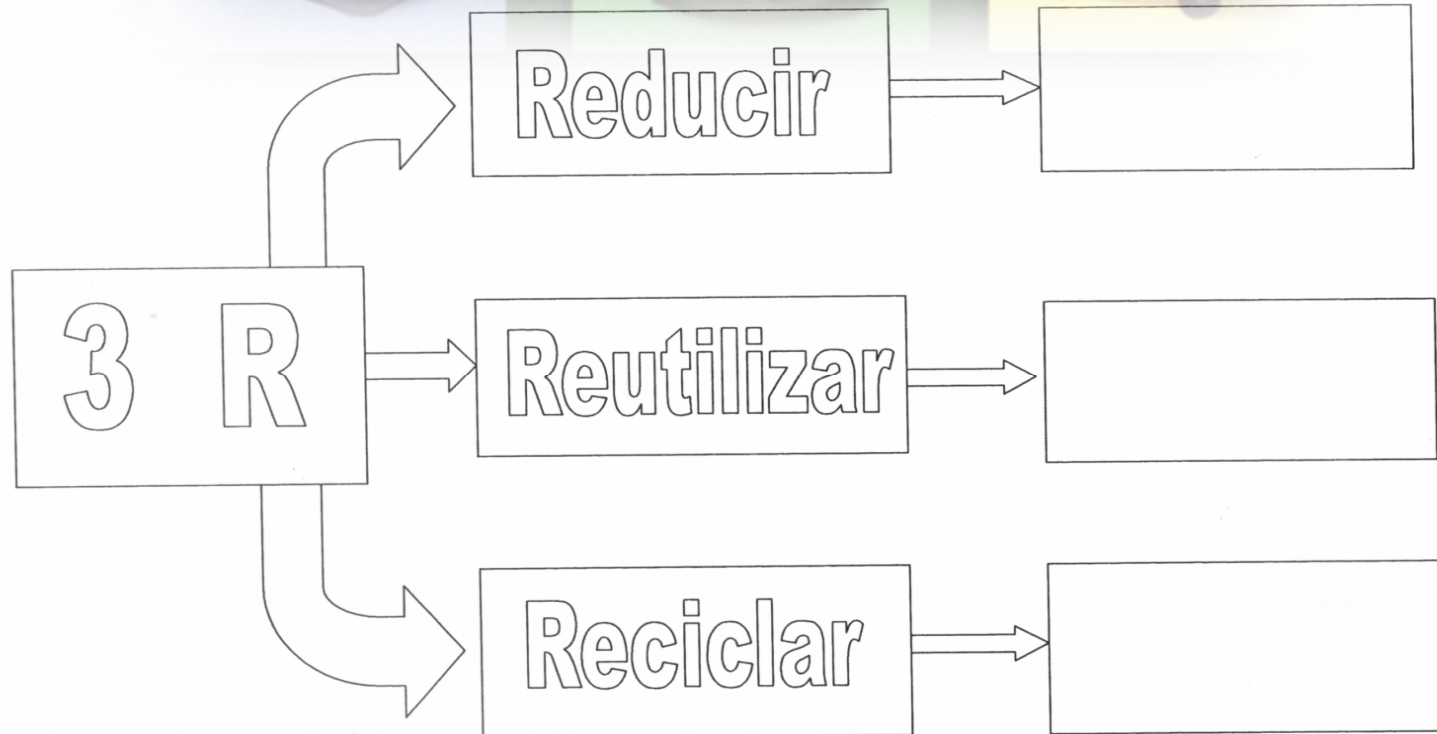
◇ O que dura o lixo no mar:
Unha caixa de cartón:
Un vaso de plástico
Lixo radioactivo

◇ Ó longo da vida dunha persoa gástanse kg de envases.

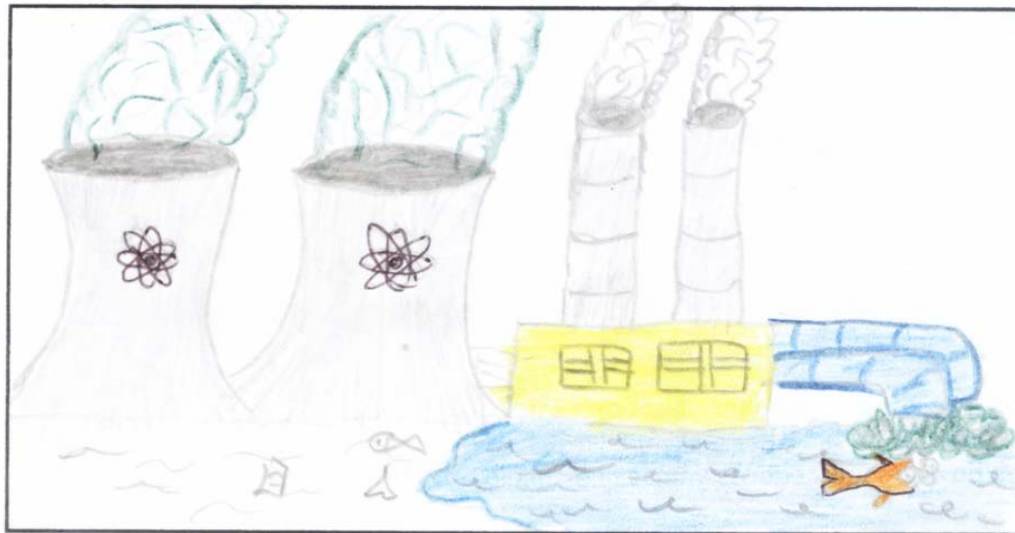
◇ Pensa e rotula un título diferente que ti lle poñerías á exposición:

◇ No último cartel aparecen varias viñetas gráficas relacionadas co tema desta exposición. Debuxa ti unha ou busca e pega algunha (pode ser sobre a contaminación, a reciclaxe, o lixo, a mala xestión humana do lixo...).

→ Os 3 R (unidade didáctica para alumnos de ESO editada por Sogama e a Xunta de Galicia)



→ Así vemos nós o comportamento humano:



'Setembro, ou leva as pontes'

ou seca as fontes.

→ Refrás

O tempo meteorolóxico está moi presente na sabiduría popular.

Busca de refrás (en galego e en castelán) que reflexen a influencia do tempo na vida das persoas, sobre todo na vida dos labregos. Interpretación e análise por parellas, explicación oral e ilustración deses refrás.

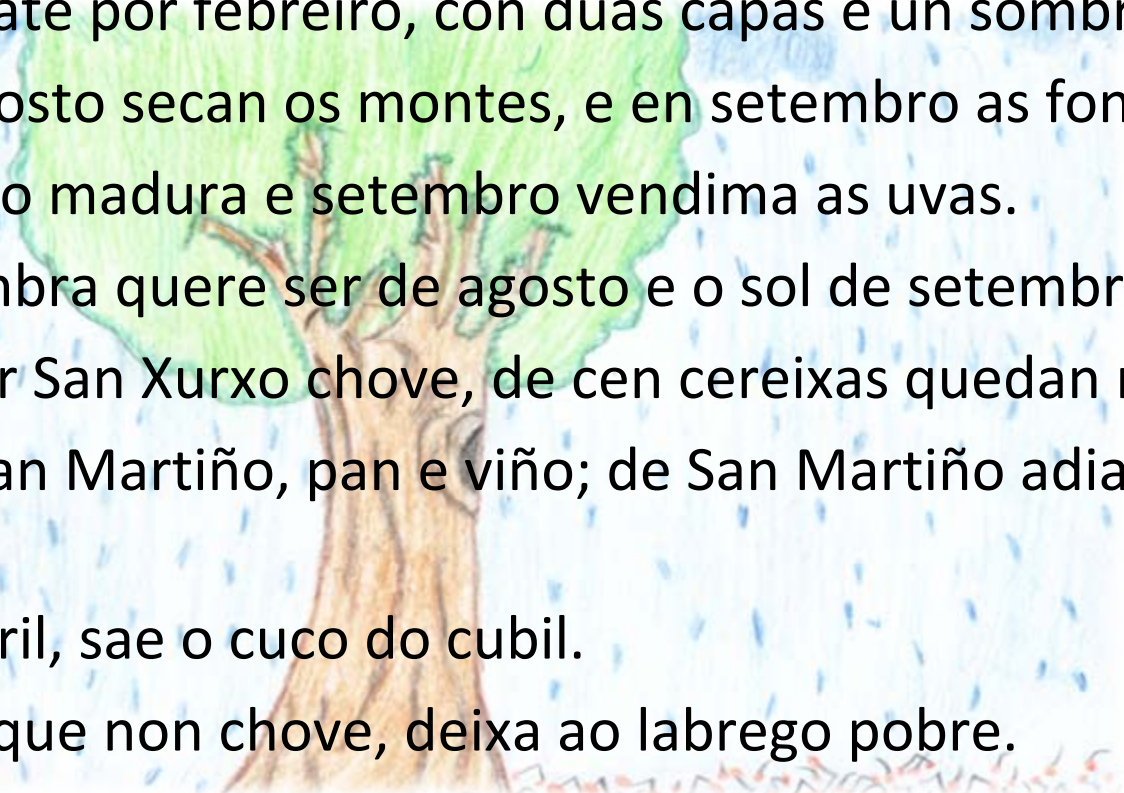
EXPLICACIÓN

en Setembro ou chove moito e se enden os ríos ou fai moito calor e as fontes secan.



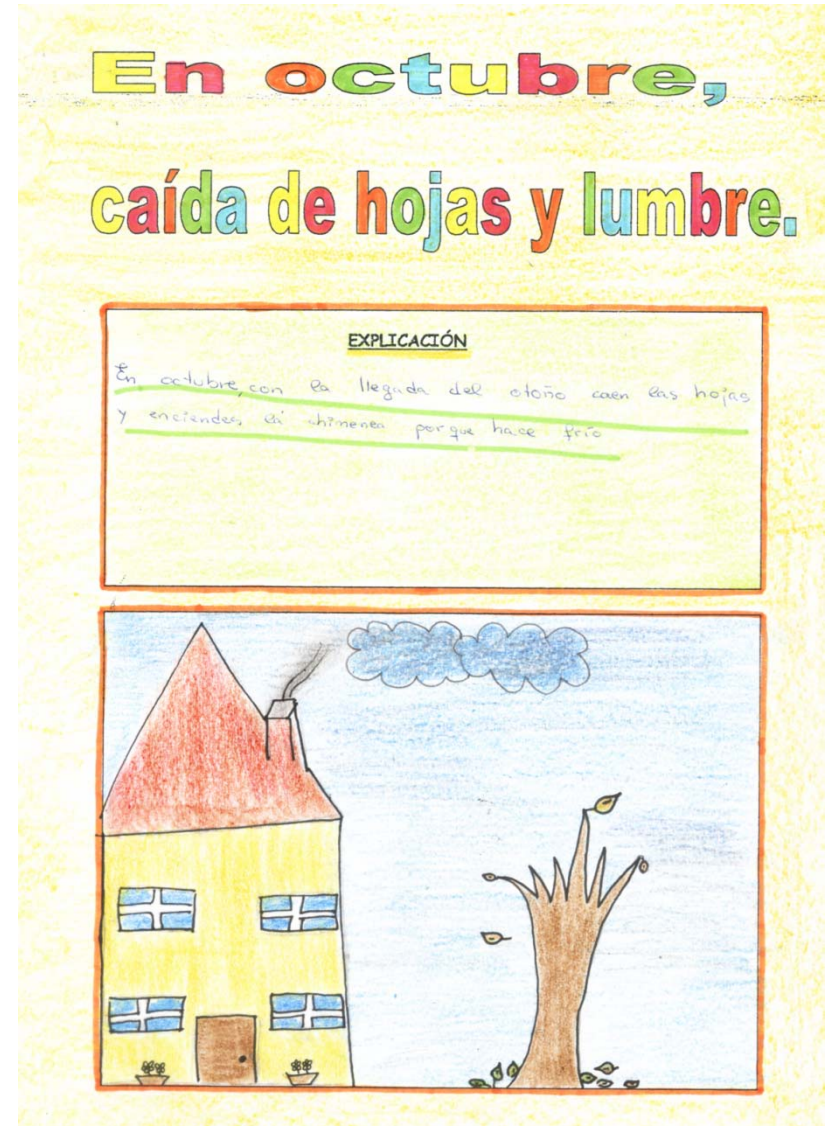
→ Refráns en galego

- Chova por abril e por maio e non chova na volta do ano.
- Abrígate por febreiro, con dúas capas e un sombreiro.
- En agosto secan os montes, e en setembro as fontes.
- Agosto madura e setembro vendima as uvas.
- A sombra quere ser de agosto e o sol de setembro.
- Se por San Xurxo chove, de cen cereixas quedan nove.
- Ata San Martiño, pan e viño; de San Martiño adiante, frío e fame.
- En abril, sae o cuco do cubil.
- Abril que non chove, deixa ao labrego pobre.
- De Santos a Navidade, é inverno de verdade.

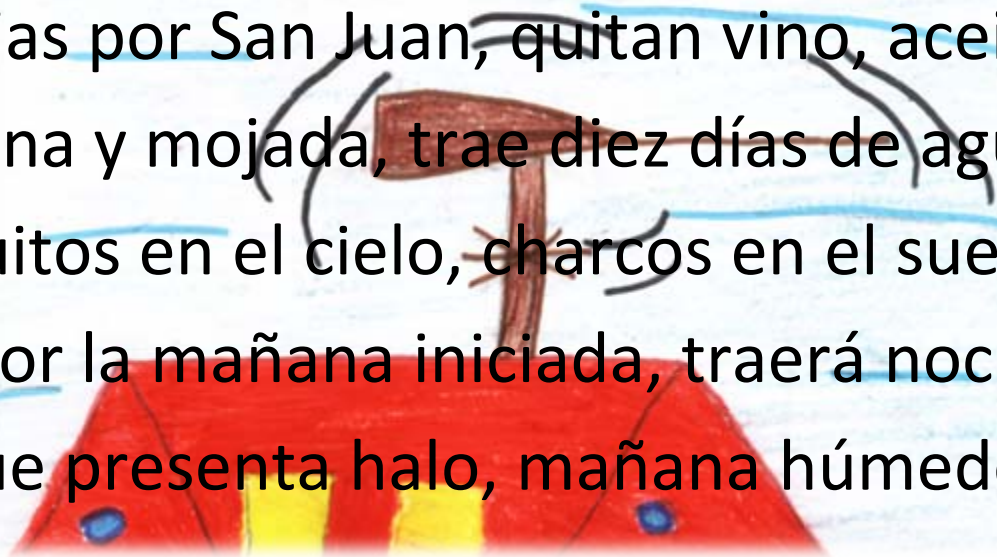


➔ RefrÁns en castelán

- Quien en agosto ara, riqueza prepara.
- A primeros de noviembre, tu fuego enciende.
- En marzo la veleta, ni dos horas está quieta.
- Si llueve de madrugada, a mediodía no pasa nada.
- Después de un aguacero, viento menos severo.
- Agua de mayo, pan para todo el año.
- Por San blas, la cigüeña verás; si ni la ves, mal año es.



- En octubre caída de hojas y lumbre.
- Marzo ventoso, abril lluvioso, traen a mayo florido y hermoso.
- Buen tiempo en junio, verano seguro.
- Las lluvias por San Juan, quitan vino, aceite y pan.
- Luna llena y mojada, trae diez días de aguada.
- Borreguitos en el cielo, charcos en el suelo.
- Lluvia por la mañana iniciada, traerá noche mojada.
- Luna que presenta halo, mañana húmedo o malo.



➔ O cambio climático a través do cómic

Co cómic “Palmira e Marcial, odisea medioambiental” traballamos:

- Elementos dun cómic (viñetas, globos, protagonistas...)
- O cambio climático no pasado.
- Influencia do clima no desenrolo das civilizacións (Exipto, maias...).
- Importancia das actuacións presentes para o noso futuro.



➔ O cambio climático a través do cine

A través da película “El día de mañana” reflexionamos sobre:

- O traballo dos climatólogos.
- A importancia das decisións políticas.
- O tipo de vida actual.
- A fragilidade do noso tipo de vida ante as forzas da natureza.



- O poderío económico do Norte fronte ao Sur.
- Tipoloxía dos personaxes.
- Efectos especiais no cine.
-



Esta foi unha mostra das actividades realizadas durante o curso 2007-2008 no Proxecto Interdisciplinar. Durante unha sesión semanal (cando o calendario escolar e as actividades do IES o permitían) pretendeuse que o alumnado coñecera a problemática do cambio climático e adoptara unha postura responsable ante esta situación.

1º ESO C

IES Nº1- RIBEIRA (A CORUÑA)