

Nombres: Eric y Daniel

# PROXECTO "CLIMÁNTICA"

*El cambio climático se debe a muchas causas y provoca diferentes consecuencias en el planeta. Para llegar a ese punto debemos tener claros una serie de elementos, que vamos a trabajar previamente.*

Páginas web útiles para buscar información:

## 1. La meteorología y el clima de los distintos países:

- \* [www.climantica.org](http://www.climantica.org)
- \* [www.terra.es/personal/jesusconde/koppen/mapamundo.htm](http://www.terra.es/personal/jesusconde/koppen/mapamundo.htm)
- \* [www.meteogalicia.es](http://www.meteogalicia.es)
- \* [www.spaceplace.nasa.gov/sp/kids/goes/planets/index.shtml](http://www.spaceplace.nasa.gov/sp/kids/goes/planets/index.shtml)

## 2. El ahorro de energía y de agua:

- \* [www.avudasenergia.com/guia-energia-hogar.htm](http://www.avudasenergia.com/guia-energia-hogar.htm)
- \* [www.idac.es/consejos](http://www.idac.es/consejos)
- \* [www.cre.com.bo/webcre/hogar/ahorro.htm](http://www.cre.com.bo/webcre/hogar/ahorro.htm)
- \* [www.cem.itesm.mx/dpf/campusecologico/ee\\_p\\_aho.htm](http://www.cem.itesm.mx/dpf/campusecologico/ee_p_aho.htm)
- \* [www.juntadeandalucia.es/medioambiente/aula\\_verde/home.html](http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/aula_verde/home.html)
- \* [www.educalia.educared.net/taller/listataller.do?tema=CIENCIA&i=es](http://www.educalia.educared.net/taller/listataller.do?tema=CIENCIA&i=es)

## 3. El cambio climático:

- \* [www.unfccc.int](http://www.unfccc.int)
- \* [www.esperé.net](http://www.esperé.net)

## 4. Juegos, sopas de letras y test:

- \* [www.chopo.pntic.mec.es/~ajiment18/actigeo4.htm](http://www.chopo.pntic.mec.es/~ajiment18/actigeo4.htm)
- \* [www.spaceplace.nasa.gov/sp/kids/st8/thermac\\_loop/index.shtml](http://www.spaceplace.nasa.gov/sp/kids/st8/thermac_loop/index.shtml)
- \* [www.spaceplace.nasa.gov/sp/kids/earth/wordfind/index.shtml#air](http://www.spaceplace.nasa.gov/sp/kids/earth/wordfind/index.shtml#air)
- \* [www.cvc.cervantes.es/aula/pasatiempos/pasatiempos1/avanzado/crucigramas/2509198\\_02.htm](http://www.cvc.cervantes.es/aula/pasatiempos/pasatiempos1/avanzado/crucigramas/2509198_02.htm)
- \* [www.idae.es/via/energias/games7hogar/casa.html](http://www.idae.es/via/energias/games7hogar/casa.html)
- \* [www.edu.xunta.es/contidos/premios/p2003/h/archaron7/COMUNICACION/VOCABULARIO2/voca\\_cruci4.htm](http://www.edu.xunta.es/contidos/premios/p2003/h/archaron7/COMUNICACION/VOCABULARIO2/voca_cruci4.htm)



4. Busca

- 2008
- a) la ciudad gallega que alcanza la temperatura más alta en verano. *Ourense*
  - b) la ciudad gallega que alcanza la temperatura más baja en verano. *Lugo*
  - c) la ciudad gallega que alcanza la temperatura más alta en invierno. *Ourense*
  - d) la ciudad gallega que alcanza la temperatura más baja en invierno. *Pontevedra*

5. Busca los datos de las temperaturas y de las lluvias en Galicia de hace 30 años, 20 años y 10 años. Compáralos y responde a estas preguntas: ¿Dirías que el clima de Galicia cambió? ¿Por qué?

*Verano = concluido Ma (precipitación =) Min*

1999 Castrove (Pontevedra) Max En 42'7°C Max 23'4 Ago  
Min En 6'9°C Min 14'3 Ago  
Precipitación 190 114

2008 Castrove (Pontevedra) Max En 45'1 Max Ago 25'8  
Min En 4'8 Min En 14'2  
Precipitación 330 58

6. Haz una estadística con los datos del ejercicio 5.

El clima está cambiando considerablemente para peor, las precipitaciones están disminuyendo de forma masiva las temperaturas cambian haciendo un  $\uparrow$  mayor calor.

7. Pregunta a tu familia o a tus vecinos si conocen refranes populares referidos a la lluvia, al viento o a las temperaturas. (2 de cada es suficiente)

Cascatas no porta tempo nevada  
 En abril aguas mil  
 Marzo ventoso, Abril lluvioso hasta a Mayo fouds y  
 fermoso

8. Busca:

a) por qué La Coruña y Nueva York tienen un clima diferente si las dos ciudades están situadas a la misma altura del mar.

porque Galicia tiene corrientes cálidas y New York las tiene frías. Galicia ten clima oceánico e New York clima Tropical

b) 5 países que puedo visitar si quiero pasar frío en agosto.

(Rusia, Mongolia, Finlandia, Islandia, Canadá  
 Norte de Canadá)

Bep-Sudafricana, Mozambique, Namibia (Kenia), Australia  
 Argentina

9. Busca:

a) diferentes tipos de nubes y sus características.

Néboa, nubes paves cargadas avus del  
 Chum, Cúmulos, autocúmulos, ~~Altostratus~~, ~~Altostratus~~, ~~Altostratus~~, nimboestratus  
 Son distintos tipos de nubes que provocan  
 Chuvia e Temporales

b) diferentes tipos de precipitaciones y las causas que las provocan.

Lluvia, granizo y nieve  
 Chuvia por ascension: Chuvia orografica = prodacense  
 Cundo hai barrasc  
 Aire en movimiento que se ve  
 Obligado a ascender polas montañas e descarga  
 Chuvia Cundo des cender as temperaturas

3- contruñ  
 de nubes  
 Espesas  
 Grisaceas  
 Continuas

1- nubes  
 de desentol  
 vemento vertical  
 2- filamentos  
 formados por  
 cristais de  
 xeo

Diego  
 Diego

10. Responde a estas preguntas:

a) ¿por qué son importantes los bosques para las precipitaciones?

Porque ayudan a evaporar agua e aumentan las precipitaciones. E absorben gran cantidad de dióxido de carbono

b) ¿qué consecuencias provoca sobre el clima la tala masiva de árboles o los incendios forestales?

Sequía, escases de precipitaciones, extinción de especies animales y aumento de dióxido de carbono.

11. ¿Sabes decirme qué influencia tienen los movimientos de la Tierra sobre el clima del planeta?

A perpendicularidad de los rios de Sol son que hacen diferentes climas en tierra e o movimientos de traslación hacen que haya cambios climáticos

12. Las causas principales del cambio climático son:

- \* la combustión del carbón y del petróleo, que provoca el efecto invernadero ( $\text{CO}_2$ )
- \* el aumento exagerado del consumo eléctrico: luz y calefacción.
- \* el aumento exagerado del consumo de agua.

¿Sabrías decirme 8 consecuencias impactantes? Busca algún ejemplo.

Grandes inundaciones, grandes huracanes, precipitaciones masivas, se derriban los polos y inundarian a todos, se congelaria el planeta por la destrucción de la atmosfera, se calentaria por retener muchos rayos solares y habria escases de agua por mayor evaporación e secan lagos.

13. Pregunta a tu familia o a tus vecinos qué cambios hubo en el entorno más próximo: zonas verdes que desaparecieron, ríos que se secaron, etc.

Os meus veciños din que hai anos ~~que~~ a zona  
onde eu vivo foron parte dunha xurqueira  
natural

14. Busca zonas de Galicia y de España que hayan sufrido los efectos del cambio climático.

Andalucía se desestica

Un río dos pinos se desbordou  
hai anos

15. Dime qué les pasa a estos lugares del planeta por culpa del cambio climático:

a) Alaska : Alaska se derrete, o grado de calentamento  
do sol quenta a auga e o xeo derretese

b) las islas Maldivas van ser hundidas polas augas

c) el lago Chad : Estase secando polo cambio climático  
a escasez de chuvia produce refuxiados  
climáticos

d) el desierto de Namibia : Estase expandendo

16. ¿Cómo podemos contribuir en casa, en la escuela y en la ciudad a frenar este cambio? Dime qué medidas podemos adoptar respecto:

a) al agua

Ducharse en vez de bañarse  
~~las~~ Regar con cuentagotas y de noche  
Cerrar la bidet, llenar la lavadora lavar en agua  
fria si es posible. Descongelar sin agua: al sol o a la  
neveca

c) a la contaminación

Separar los aguas de los rios.  
Usar coches electricos disminuir la velocidad  
caminar  
Usar solo un coche Crear carriles bici  
Inflar los neumáticos

d) a la luz y a la calefacción

Non usar a calefacción excesivamente  
usar bombillas de bajo consumo, reducir los grados  
de la calefacción

17. Como conclusión, crea tu propia historia sobre el cambio climático en forma de cómic, de redacción, de cuento, de entrevista...