

2.- Reseña Proyecto de Innovación e Investigación Educativa: "Estudio sobre el Cambio Climático"

El alumnado de 3º ESO que cursa la materia de Biología y Geología, ha realizado durante el curso diversos talleres en colaboración con el Observatorio del Cambio Climático. En esta sesión han elaborado y posteriormente han presentado al resto de alumnado unos pósters sobre el cambio climático. Dicha actividad pretende alcanzar los siguientes objetivos:

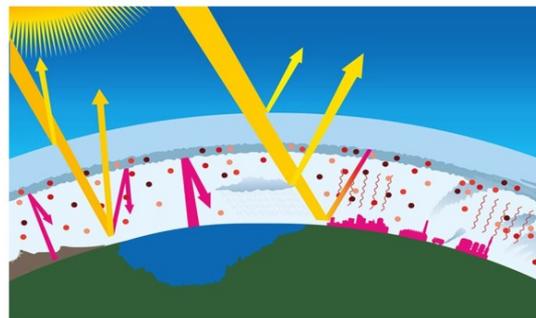
1. Saber el concepto de cambio climático.
2. Conocer causas y consecuencias de acciones antrópicas relacionadas con el cambio climático.
3. Proponer alternativas para mitigar el cambio climático.
4. Utilizar nuevas herramientas digitales para exponer contenidos teóricos.
5. Mejorar la comunicación oral mediante exposiciones al resto de alumnado.
6. Usar el lenguaje corporal como medio de comunicación en exposiciones en público.
7. Valorar la importancia de acciones tanto individuales como gubernamentales para prevenir los efectos del cambio climático.

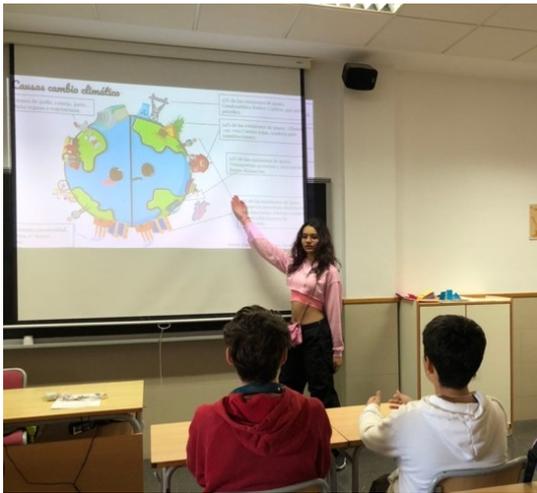
En primer lugar, hemos buscado y seleccionado información para elaborar un póster para cada uno de los siguientes temas: ¿qué es el cambio climático?, Causas del cambio climático, consecuencias del cambio climático y acciones para mitigar el cambio climático. Posteriormente, se han expuesto al resto de compañeros del grupo, siendo valorados por las profesoras y monitores del observatorio del cambio climático mediante una rúbrica entregada previamente.

¿QUÉ ES EL CAMBIO CLIMÁTICO?

El cambio climático hace referencia a los cambios de las temperaturas y los patrones climáticos del planeta, ocasionados por un calentamiento global.

Estos cambios pueden ser naturales, pero durante los últimos 200 años los humanos hemos emitido a la atmósfera (y lo continuamos haciendo) enormes cantidades de gases de efecto invernadero como consecuencia de nuestras actividades: industria, generación de energía, formas de transporte y alimentación, siendo estas el principal motor del cambio climático.





SOLUCIONES

Contra el cambio climático

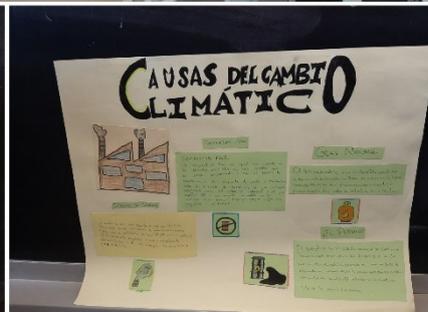
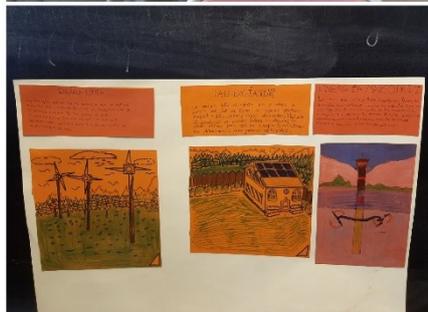
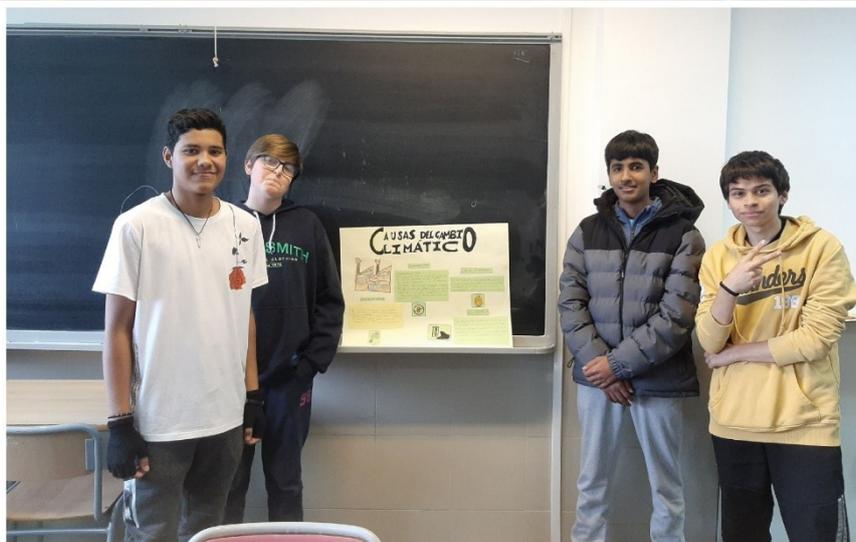
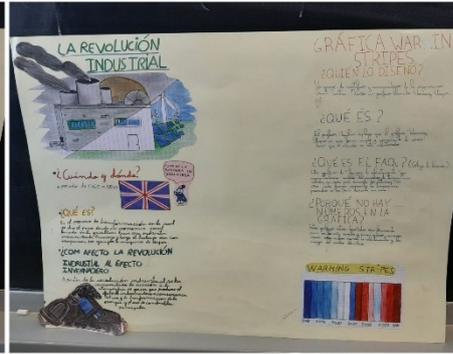
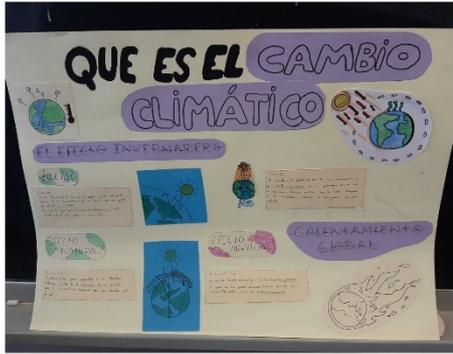
- ## 1 Aplicar las 10Rs

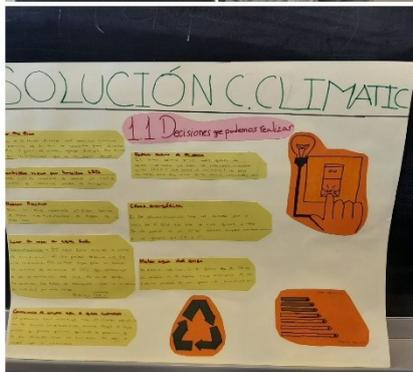
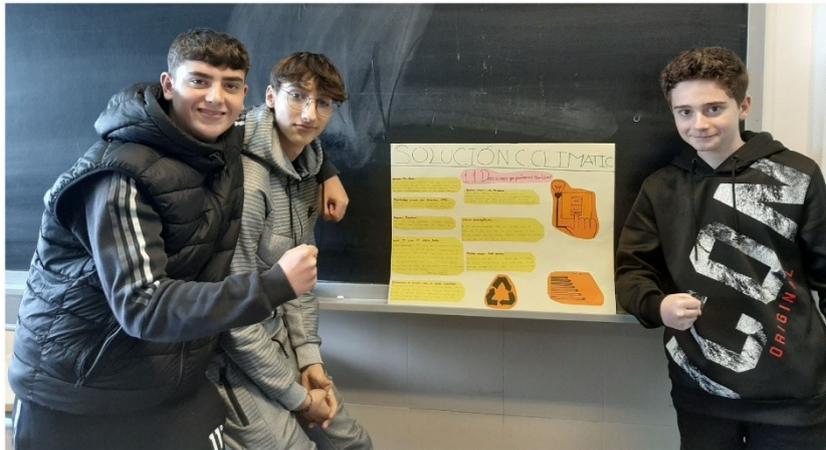
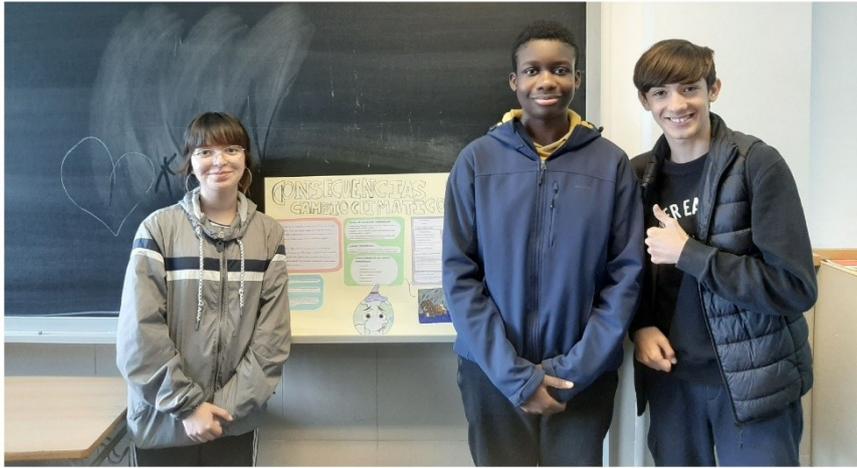
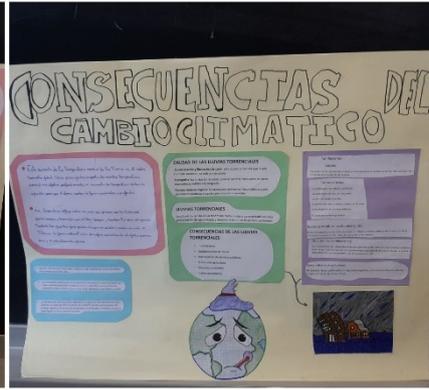
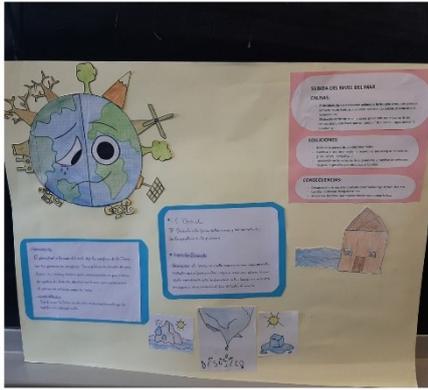
 - Reducir
 - Reformular
 - Reutilizar
 - Reciclar
 - Refabricar
 - Reemplazar
 - Repensar
 - Reemplazar energéticamente
 - Reducir
 - Recompensar
 - Renovar
- ## 2 Usar energía verde

 - Energía solar
 - Energía eólica
 - Energía geotérmica
 - Energía de la biomasa
 - Hidroeléctrica
 - Energía marina
- ## 3 Mantener la naturaleza

 - Ahorrar agua, reducir su consumo y reutilizarla
 - Apagar las luces y aparatos eléctricos cuando no los estamos utilizando para ahorrar así energía
 - apostar por las energías renovables
 - Usar medios de transporte públicos de bajo nivel de contaminación
- ## 4 Evitar el consumo de plásticos

 - Sustituir el plástico por materiales biodegradables
 - No utilizar micro plásticos
 - Elegir productos que estén envasados en cartón o vidrio
 - Hacer el menos uso posible del plástico







2.- Ressenya Projecte d'Innovació i Investigació Educativa: "Estudi sobre el Canvi Climàtic"

L'alumnat de 3r ESO que cursa la matèria de Biologia i Geologia, ha realitzat durant el curs diversos tallers en col·laboració amb l'Observatori del Canvi Climàtic. En esta sessió han elaborat i posteriorment han presentat a la resta d'alumnat uns pòsters sobre el canvi climàtic. Esta activitat pretén aconseguir els següents objectius:

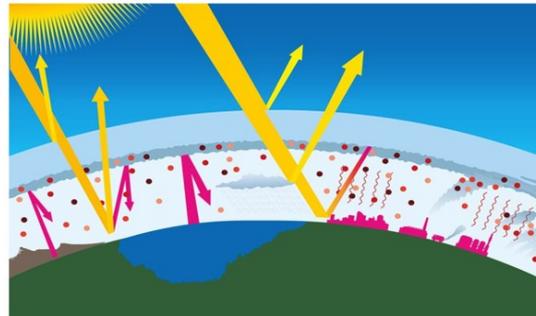
1. Saber el concepte de canvi climàtic.
2. Conèixer causes i conseqüències d'accions antròpiques relacionades amb el canvi climàtic.
3. Proposar alternatives per a mitigar el canvi climàtic.
4. Utilitzar noves ferramentes digitals per a exposar continguts teòrics.
5. Millorar la comunicació oral mitjançant exposicions a la resta d'alumnat.
6. Usar el llenguatge corporal com a mitjà de comunicació en exposicions en públic.
7. Valorar la importància d'accions tant individuals com governamentals per a previndre els efectes del canvi climàtic.

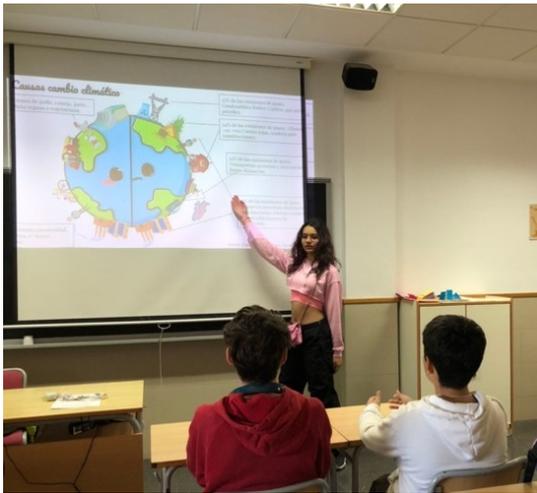
En primer lloc, hem buscat i seleccionat informació per a elaborar un pòster per a cadascun dels següents temes: què és el canvi climàtic?, Causes del canvi climàtic, conseqüències del canvi climàtic i accions per a mitigar el canvi climàtic. Posteriorment, s'han exposat a la resta de companys del grup, sent valorats per les professores i monitors de l'observatori del canvi climàtic mitjançant una rúbrica entregada prèviament.

¿QUÉ ES EL CAMBIO CLIMÁTICO?

El cambio climático hace referencia a los cambios de las temperaturas y los patrones climáticos del planeta, ocasionados por un calentamiento global.

Estos cambios pueden ser naturales, pero durante los últimos 200 años los humanos hemos emitido a la atmósfera (y lo continuamos haciendo) enormes cantidades de gases de efecto invernadero como consecuencia de nuestras actividades: industria, generación de energía, formas de transporte y alimentación, siendo estas el principal motor del cambio climático.





SOLUCIONES

Contra el cambio climático

- ## 1 Aplicar las 10Rs

 - Reducir
 - Reformular
 - Reutilizar
 - Reciclar
 - Refabricar
 - Reemplazar
 - Repensar
 - Reparar
 - Reemplazar energéticamente
 - Reducir
 - Recompensar
 - Renovar
- ## 2 Usar energía verde

 - Energía solar
 - Energía eólica
 - Energía geotérmica
 - Energía de la biomasa
 - Hidroeléctrica
 - Energía marina
- ## 3 Mantener la naturaleza

 - Ahorrar agua, reducir su consumo y reutilizarla
 - Apagar las luces y aparatos eléctricos cuando no los estamos utilizando para ahorrar así energía
 - apostar por las energías renovables
 - Usar medios de transporte públicos de bajo nivel de contaminación
- ## 4 Evitar el consumo de plásticos

 - Sustituir el plástico por materiales biodegradables
 - No utilizar micro plásticos
 - Elegir productos que estén envasados en cartón o vidrio
 - Hacer el menos uso posible del plástico

