



¿En qué ha consistido vuestro reto?

Nuestro reto tiene como objetivo sensibilizar a la comunidad educativa sobre la importancia que tiene el arboreto que rodea el colegio y el papel fundamental que tiene para disminuir la huella de carbono de nuestro entorno.

Además ayudaría a valorar un espacio que es de todos y que debemos cuidar y proteger. Si aprendemos a conocer y respetar algo tan valioso como son los árboles en particular y el espacio natural en general, seremos capaces de tomar una postura activa ante la conservación del medioambiente.

El reto ha constado de 4 fases:

1ª fase: Conocer qué es la huella de carbono y las consecuencias que tiene en el cambio climático.

El presidente del CIMA, Jesús García, se hizo cargo de esta sesión informativa. Dio al alumnado una charla en relación a este tema.

2ª fase: Conocer todas las especies de árboles que forman el arboreto del colegio. Identificaremos cada árbol, conoceremos sus características y ver en qué medida nos ayudan a absorber el dióxido de carbono que generamos. Para ello nos ayudamos de unas tablas informativas, que nos proporcionó el CIMA, dónde se reflejan los distintos tipos de árboles y su capacidad para absorber el dióxido de carbono.

3ª fase: Realizar estudios comparativos sobre las emisiones que es capaz de absorber en 1 año nuestro arboreto. Lo comparamos con algunos de los elementos más visibles consumen combustibles fósiles; por ejemplo con el uso de coches, motos...

4ª fase: Transmitir los datos obtenidos a la comunidad educativa e instituciones.

- A alumnado de otros cursos: mediante exposiciones orales.
- A las familias: a través de folletos y videos colgados en el blog y Facebook del colegio
- Al entorno: a través de posters y cuñas informativas.
- A las instituciones: a través de cartas.

¿En qué lugar o lugares de Santander habéis realizado vuestro reto?

En el colegio y los alrededores.

¿Qué problemas relacionados con vuestro ODS habéis visto, escuchado, investigado o experimentado que despertaron vuestro interés en abordarlos o cambiarlos?

Nos hemos dado cuenta que el estilo de vida que estamos llevando está causando el cambio climático y que sus efectos van a condicionar nuestras vidas en un futuro cercano. Los árboles son un elemento fundamental para la vida, dado que minimizan la huella de carbono que estamos generando. Debemos hacernos conscientes y concienciar a la población al respecto y hacerles partícipes de la necesidad de cambiar la actitud del ser humano ante el medio natural.

Santander 12 de abril de 2019

Estimada Dña. Gema Igual:

Somos los alumnos de 6º del C.E.I.P. Manuel Llano de Santander y te queríamos comunicar que formamos parte de un proyecto llamado "17 Coles, 17 Retos". Es un proyecto en el que participan 17 colegios y cada uno tiene un reto según el objetivo de desarrollo sostenible que le haya tocado. A nosotros nos ha tocado el nº15 "Vida de Ecosistemas Terrestres".

Nuestro reto ha consistido en investigar sobre las emisiones de CO₂ de los principales vehículos y la capacidad que tienen los árboles para absorber ese CO₂, con el fin de concienciar a la población sobre la importancia de los árboles en la lucha contra el cambio climático.

En nuestro colegio hay un arboreto que tiene 48 especies de árboles y arbustos diferentes que fueron plantados por padres y alumnos hace 35 años y que seguimos plantando y cuidando.

Hemos calculado las absorciones de CO₂ del arboreto y hemos llegado a las siguientes conclusiones:

- Que el arboreto hay que cuidarlo y preservarlo y que más allá de la función decorativa y ornamental tiene una función medioambiental.
- Que las ciudades necesitan más árboles y algunas de las especies que más CO₂ absorben son el haya (3.600 kg/ CO₂ al año), el pino (3.300 kg/ CO₂ al año) y el olmo, el castaño y el ciprés (1.800 kg/ CO₂ al año).
- Creemos que es muy importante cuidar nuestros parques y jardines y aumentar el número de árboles en nuestra ciudad. Nosotros nos ofrecemos voluntarios para colaborar en la plantación.

Por todo lo que hemos contado, te pedimos que protejas los árboles en general y nuestro arboreto en particular nombrándolo "**Espacio protegido**" para que nadie pueda destruirlo.

Estas invitada cuando quieras a visitarlo.

Gracias por tu apoyo, un cordial saludo.

Los alumnos y alumnas del C.E.I.P. Manuel Llano.

P.D. : Esperamos tu respuesta.