

Insectos Polinizadores

Hola, nosotros somos alumnos del colegio Mercedarias-Gasteiz en Vitoria, en España y este es un proyecto en el que hemos estado trabajando sobre los insectos polinizadores.

1. *Problema:*

Nuestro grupo ha estado investigando sobre un problema que hay ahora en el mundo que no nos damos cuenta, los insectos polinizadores están desapareciendo poco a poco. La polinización es muy importante, ya que sin ella no tendríamos trabajos hortícolas. Hemos descubierto que la gran mayoría de los cultivos alimentarios del mundo dependen de la polinización natural que desempeñan estas especies. Según nuestra investigación hemos descubierto que hay varios factores que pueden estar afectando a la disminución de estos insectos.

Lo que más daño le está haciendo a nuestros insectos es que estamos empezando a usar cada vez más cantidad y variedad de pesticidas que las echamos en las plantas, después de esto todos los tipos de insectos polinizadores ingieren el polen que está contaminado por las pesticidas y acaban muriendo. Hay más factores como los cambios de la tierra, la invasión de otras especies por el cambio climático. Pero sobre todo el calentamiento global que está impactando mucho en la pérdida de especies. Con lo cuál tenemos que dejar de contaminar para que todas nuestras especies puedan sobrevivir al igual que nosotros.

En conclusión, los insectos polinizadores son muy importantes para nuestro día a día pero sobre todo para nuestra alimentación, ya que si no hay insectos no vamos a tener actividad hortícola y por lo cual no vamos a tener comida suficiente para todos, por lo tanto hay que dejar de contaminar para sobrevivir.

2. *Objetivo:*

Nuestro objetivo principal es que los insectos polinizadores dejen de desaparecer. Para esto hemos decidido crear una aplicación que pueda ayudar a la gente a concienciar sobre este problema. A parte cumple unas ODS que ayudan a que todo sea más sostenible.

3. Descripción de la propuesta:

Nuestro grupo, ASAM, ha investigado mediante el método científico cuál es la causa principal de la muerte de estos insectos. Hemos hecho dos investigaciones; la primera es para saber cómo afectan los insectos polinizadores al crecimiento de las plantas, según las gráficas que enseñamos en la presentación, los insectos polinizadores ayudan a los cultivos a crecer más y más rápido. La segunda parte de nuestra investigación es cómo afectan los pesticidas a los insectos, como se puede ver en la gráfica, cuantas más pesticidas utilizamos en nuestros cultivos más insectos mueren, por lo cuál menos plantas crecen y menos frutos tenemos.

Hemos encontrado la solución para nuestra alimentación del futuro. Hemos pensado en hacer una aplicación que nos pueda concienciar sobre lo que está pasando con los insectos en el mundo. Esta aplicación está en formato de juego, consta de varias preguntas que cuando las aciertas te dan varios puntos en forma de abejas. Cuantas más abejas tengas en el juego más plantas tendrás para polinizar y por lo tanto más frutas para alimentarnos. Así podremos saber cómo afecta al crecimiento de las plantas.

Por otra parte, nuestra aplicación, que está creada para cuidar al medioambiente y a nosotros mismos, contiene diferentes ODS que la hacen mucho más sostenible. En este caso contiene cinco de las diecisiete ODS.



La primera es la de “hambre cero” ya que con nuestra aplicación conseguiremos concienciar a la gente para cuidar a los insectos polinizadores tan importantes para nuestra alimentación ya que sin ellos no tendríamos comida suficiente.



Por otro lado tenemos la ODS de “salud y bienestar” ya que gracias a nuestro proyecto y como hemos mencionado anteriormente, gracias a los insectos tenemos alimentos y sin ellos no podríamos comer, por lo cual enfermaremos o tendremos problemas graves de salud, en cambio si los cuidamos nos ahorraremos estos problemas.



Parecidas a las ODS que he dicho antes también está la de “vida del ecosistema terrestre”, ya que cuidamos de nuestra tierra y ayudamos a los insectos a que dejen de disminuir.



Por otra parte también cumplimos la de “educación de calidad” ya que esta aplicación está hecha para que la gente sepa cómo cuidar a los insectos que aunque parezca que no son muy importantes para nosotros y así podremos educar a los más pequeños con el formato de juego que tiene.



Por último y una de las más importantes es la de “reducción de las desigualdades” ya que esta aplicación está adaptada especialmente para los ciegos, hemos añadido varios audios para que también puedan disfrutar de nuestra aplicación educativa tal y como lo hacen el resto de personas, esta aplicación es para todos los públicos.

4. Imágenes de la aplicación:

