

Alumnas de La Anunciata Ikastetxea del curso 2011/2012, de 2º de Bachillerato por la rama de ciencias con nuestro coordinador y profesor de Biología, Juan Carlos Lizarazu, iniciaron la realización de este proyecto de investigación.

Una vez establecido el grupo a continuación se realizó una lluvia de ideas sobre que temas podía tratar el trabajo de investigación. El tema elegido fue el de la energía nuclear y sus centrales.

El primer paso fue realizar la parte teórica basada en la búsqueda de información sobre la energía nuclear, fusión y fisión nuclear, sus ventajas e inconvenientes, centrales nucleares, la localización de éstas, las catástrofes provocadas, etc.

Con la información necesaria en la mano, se clasificó por temas según el código inicial establecido y de esta forma se fueron adquiriendo los conocimientos necesarios para realizar la segunda parte del proyecto.

Tras este primer análisis, las autoras pretenden que esta información llegue más allá que quedarse en un mero estudio, por eso, se pretende concienciar y sensibilizar a la población, a todos los niveles, ya que al final todos somos responsables del estado actual del Planeta y de las futuras consecuencias que puedan ocurrir y porque las generaciones futuras deben disfrutar de un Planeta, por lo menos, con las mismas condiciones de salud que las que posee en la actualidad y, si además, se consigue mejorar, mucho mejor para todos.

Por eso al final se diseñó un juego de mesa en el que se recogen diferentes aspectos del estudio así como otros relacionados con la energía, con la finalidad de sensibilizar lo máximo posible a la sociedad y que cada uno, día a día, vaya tomando medidas personales que beneficien la mejora del Planeta.

Después de finalizar todo el trabajo y obtenidas las conclusiones, se plantearon posibles soluciones, beneficiosas para la sociedad, que se verán reflejadas en nuestro proyecto de investigación.

1. OBJETIVOS.

Los objetivos principales planteados al principio del trabajo son:

- Llevar a cabo un proyecto de investigación siguiendo los puntos del método científico.
- Establecer unos puntos básicos que permitan realizar un trabajo en equipo.

- Potenciar el trabajo científico como base de cualquier actividad social y laboral futura.
- Potenciar el argumento crítico a través del planteamiento de conclusiones y soluciones.
- Aprender a buscar información sobre la energía nuclear (descripción, características, etc.) y las centrales nucleares (descripción, lugares donde se encuentran, historia, etc.).
- Analizar los efectos de la energía nuclear en el medio ambiente.
- Dar a conocer a los ciudadanos la utilización, ventajas e inconvenientes de la energía nuclear.
- Obtener conclusiones medioambientales que conduzcan al planteamiento de soluciones individuales que mejoren la situación actual de las energías no renovables.
- Elaborar unas conclusiones y soluciones a través de la información obtenida
- Concienciar a la gente de los efectos negativos de la utilización de energías no renovables para el ecosistema.