IES MIRASIERRA

GRUPO DE MEDIO AMBIENTE

CURSO 2020-2021



1. JUSTIFICACIÓN DEL GRUPO

Desde hace algún tiempo, en el Departamento de Biología y Geología, se viene considerando los problemas que nuestro Medio Ambiente está experimentando en los últimos años. El cambio climático, la pérdida de biodiversidad y las consecuencias que de ello se derivan, son una realidad que estamos viviendo últimamente. Ante esta inquietud por nuestro entorno, surge la iniciativa de crear este grupo con alumnos voluntarios, para sensibilizar y formar en temas medioambientales. Esta formación se concretará en distintas actuaciones que se llevarán a cabo en el instituto.

2. PARTICIPANTES DEL GRUPO

Dentro del alumnado del instituto, se ha pensado dirigir las actividades del grupo en el nivel de 1º de la ESO por estar todos los días de la semana de forma presencial en el Centro. Una vez ofrecido el proyecto en este nivel, se cuenta con los siguientes alumnos voluntarios de varios grupos. En 1º ESO A: un alumno. En 1º ESO C: ocho alumnos. En 1º ESO D: siete alumnos. En 1º ESO F: dos alumnas.

Respecto a las profesoras que han iniciado el proyecto son Marta Moral y Yolanda Fernández.

Por supuesto la participación en el grupo permanece abierta a cualquier miembro de la comunidad educativa del IES Mirasierra que quiera incorporarse, tanto alumnos como profesores.

3. FECHA DE INICIO DEL PROYECTO

El grupo de Medio Ambiente ha comenzado su andadura el martes 2 de marzo de 2021. Se intentará llevar a cabo las actividades propuestas en el proyecto hasta el final del actual curso escolar 2020-2021.

4. REUNIONES DEL GRUPO

Las reuniones del grupo se llevan a cabo los martes y viernes en los recreos, en el laboratorio de Biología y Geología. Posteriormente habrá actuaciones también en el patio del instituto, en distintas zonas del mismo.

5. OBJETIVOS DEL PROYECTO

Los objetivos que se van a intentar llevar a cabo en este curso serán los siguientes:

- ✓ Implicar a los alumnos de forma activa en el conocimiento del Medio Ambiente y en las consecuencias que las acciones humanas tienen sobre él.
- ✓ Concienciar de la importancia que tiene el Medio Ambiente en nuestro entorno, desde el más cercano hasta el más alejado a nosotros.

- ✓ Promover buenas prácticas medioambientales en el entorno del instituto.

5. LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Para llevar a cabo acciones concretas en el grupo de Medio Ambiente hasta final de curso se han creado diversos subgrupos que hemos denominado Vocalías. En estas subdivisiones habrá alumnos responsables de ellas, aunque todos estarán implicados y trabajarán en todos los temas.

Las vocalías creadas han sido:

1. Vocalía de Botánica
2. Vocalía de Zoología
3. Vocalía de Información y Comunicación
4. Vocalía de Medio acuático
5. Vocalía de Geología
6. Vocalía de Reciclaje
7. Vocalía de Clima

6. EXPERIENCIAS A DESARROLLAR

Se han estado valorando las actividades que se pueden llevar a cabo en el Grupo de Medio Ambiente en el instituto, y aunque se tienen múltiples ideas, queremos que sea un proyecto que motive al alumnado voluntario y que las actividades que se les propongan sean enriquecedoras, motivadoras y que se puedan realizar en las condiciones en las que actualmente nos encontramos.

Por ello se intentará llevar a cabo las siguientes actividades:

1. Distribución de los alumnos en las distintas vocalías.
2. Elaboración de un Logotipo del grupo.
3. Cultivo experimental de musgo sobre sustrato artificial, para crear en un futuro, espacios verdes en el instituto.
4. Elaboración, construcción y colocación de casitas para animales: pájaros, insectos, salamandras, murciélagos.
5. Publicación de comunicaciones e informaciones sobre Medio Ambiente en el corcho próximo al laboratorio de Biología, así como en la página web del instituto.

6. Fabricación de paneles informativos sobre diversas especies para conocer la biodiversidad del instituto, y del entorno más cercano, como por ejemplo el Monte de El Pardo.
7. Elaboración de campañas sobre Medio Ambiente: Se empezará con "Recreo: Residuos Cero".
8. Estudio del clima utilizando la estación metereológica.
9. Celebración de días Internacionales relacionados con el Medio Ambiente: se empezará con el 22 de abril, día Internacional de la Tierra.
10. Fabricación de paneles con los nombres de las especies de árboles que tenemos en el instituto, usando la nomenclatura científica.
11. Continuación del huerto-jardín del laboratorio de Biología en botellas de plástico. Posible cultivo en vertical en alguna zona del patio.
12. Creación de un jardín vertical interior, de dimensiones modestas con sacos de fieltro o similar.
13. Creación de un jardín de Rocas.
14. Creación de un estanque.

7. PROGRAMACIÓN DE LAS ACTIVIDADES

Se programan las actividades durante los meses de marzo y abril, posponiendo la programación de mayo para poder ajustar las actividades según se desarrollen y terminen las de estos dos primeros meses.

Fecha	**Grupo**	**Actividad**	**Lugar**
2 de marzo	Todos	Formación del grupo de Medio Ambiente. Explicación del proyecto a los alumnos.	Laboratorio de Biología y Geología
5 de marzo	Todos	Formación de las vocalías. Propuestas de Logos para el grupo.	Laboratorio de Biología y Geología
9 de marzo	Todos	Elección del Logo para el grupo. Comienzo del cultivo de musgo.	Laboratorio de Biología y Geología
12 de marzo	Todos	Comienzo de estudio sobre el Clima: estación metereológica. Comienzo de las casitas de animales Comienzo de campaña "Recreo: Residuos Cero"	Laboratorio de Biología y Geología
16 de marzo	Todos	Comienzo del primer panel informativo sobre biodiversidad. Trabajo de las casitas de animales Trabajo sobre campaña "Recreo :Residuos	Laboratorio de

		Cero" Preparación actividad del equinoccio de Primavera	Biología y Geología
23 de marzo	Todos	Trabajo sobre el primer panel informativo sobre biodiversidad. Trabajo de las casitas de animales Trabajo sobre campaña "Recreo Residuos Cero"	Laboratorio de Biología y Geología
6 de abril	Todos	Creación de Jardín vertical en fieltro Colocación del primer panel informativo sobre biodiversidad. Colocación de las casitas de animales	Patio
9 de abril	Todos	Colocación del primer panel informativo sobre biodiversidad. Colocación de las casitas de animales Trabajo sobre el Jardín vertical en fieltro	Patio
13 de abril	Todos	Colocación del primer panel informativo sobre biodiversidad. Colocación de las casitas de animales Seguimiento del cultivo de musgo Trabajo sobre el Jardín vertical en fieltro	Patio y Laboratorio
16 de abril	Todos	Seguimiento de las cajas de animales instaladas Campaña "Recreo :Residuos Cero"	Patio
20 de abril	Todos	Preparación de actividad del Día de la Tierra	Laboratorio y Patio
22 de abril	Todos	Actividades del Día de la Tierra	Patio
23 de abril	Todos	Seguimiento de las actuaciones iniciadas	Laboratorio y Patio
27 de abril	Todos	Seguimiento de las actuaciones iniciadas	Laboratorio y Patio
30 de abril	Todos	Diseño de paneles para los árboles del instituto	Laboratorio y Patio