



Introducción

La ecología es el estudio del hábitat, o lo que es lo mismo, un estudio de las relaciones de los animales y de las plantas con su ambiente, tanto orgánico como inorgánico.

Todo ello comprende:

- 1.El estudio de las relaciones de los seres vivos entre sí y con su medio.
- 2.Una nueva concepción filosófica que aspira a moderar la cultura y el comportamiento consumista del ser humano.
- 3.Una profunda reflexión moral que intenta desarrollar un nuevo ethos (unos nuevos hábitos de

comportamiento) en el que se tengan en cuenta los derechos de la Naturaleza.

4. Una nueva manera de organizar las relaciones económicas y políticas que anteponga la conservación de la naturaleza animal y vegetal, del medio físico y de la atmósfera, al desarrollo tecnológico y a los intereses de los individuos y de los Estados.

Motivos para elegir este tema

Hemos elegido este tema porque nos parece que a pesar de que actualmente es un grave problema es ignorado por la mayoría de las personas.

Con este trabajo queremos intentar hacer ver las consecuencias que esta teniendo en la actualidad y que sin duda en un futuro tendrá para la humanidad la falta de protección a esa casa de todos que es la tierra.

Reparto de tareas

- Todos hemos colaborado para resumir la información .
- La hemos separado por apartados.
- Hemos construido el tema central.
- De este tema hemos derivado lo que vamos a exponer en clase.
- Hemos elaborado la encuesta, el mapa conceptual y el comentario.

Bibliografía

- Enciclopedia Salvat Universal.
- Libro Mc Graw Hill Biología 4º
- Libro Anaya Biología 4º

Tema central

–Historia:

En estos últimos años han ocurrido grandes catástrofes ecológicas entre las que pueden destacarse las siguientes:

- 1954.– Stalin ordenó sumergir numerosos contenedores llenos de armas químicas en el mar blanco que luego se romperían, vertiendo su contenido.
- 1972.– (Estocolmo. I Conferencia de la Naciones Unidas a favor del medio ambiente.
- 1976.– En Seveso (Italia) una dioxina en forma de nube venenosa causó graves daños en la flora y fauna y obligando la evacuación de varias ciudades.

Convenio para la protección del Mediterráneo.

- 1978.– Un buque *Amoco-Cádiz* derramó 228 mil toneladas de petróleo en las costas Francesas de Bretaña.
- 1982.– Fueron obtenidos los primeros datos acerca del agujero que la capa de ozono sufría en la antártida.

(Nairobi) II Conferencia de las Naciones Unidas a favor del medio ambiente.

- 1986.– Una fuga en el reactor nuclear de la central de Chernóbil provocó el mayor accidente radioactivo de la historia.

- 1987.– Protocolo de Montreal, en el cual se intenta suprimir el uso de clorofluocarbonos (FCFs).
- 1989.– El petrolero *Exxon Valdez* vertió mas de 5.000 barriles de petróleo en las costas de Alaska provocando la muerte de miles de especies marinas.
- 1990.– Se comprobó que a causa de la caza indiscriminada tan solo quedaban 600 mil ejemplares de Elefantes Africanos.
- 1991.– Shadám Hussein quemó más de 10 millones de barriles y 700 pozos petrolíferos en Kuwait. En este año se confirmó que en el hemisferio norte había aparecido un nuevo agujero en la capa de ozono.

Gracias al protocolo de Madrid se prohíbe toda actividad relacionada con los recursos minerales que no vaya destinada a la investigación científica

- 1992. –Fue comprobado que en Tailandia había desaparecido más del 90%. También en este año, el petrolero *Mar Egeo* derramó su contenido en las costas de La-Coruña.

Cumbre de Río auténtica declaración de los derechos de nuestro planeta en la que se destacó la necesidad de energías no contaminantes que reemplazasen a las fósiles; Cambiar nuestra política de producción por una más moderada; La conveniencia de utilizar productos ecológicos y la necesidad de apoyar a los países tercermundistas.

Medio: Agua, Tierra y Aire

- El suelo. Es el más importante de los recursos naturales renovables en los que se funda la actividad humana de producción además su supervivencia está estrechamente ligada a los otros tres: agua, flora y fauna.
- Las aguas dulces. Los humanos dependemos del agua, uno de sus usos puede ser: el uso doméstico, agricultura, industria, etc. Por eso necesitamos controlar su uso.

Polución de las a aguas dulces. Esta polución puede ser química, física, fisiológica, o biológica y se debe a la combinación de lo vertidos, y desechos de los productos de consumo principalmente urbanos, y de las aguas de las fabricas y las industrias, que llevan suspendidas una elevada cantidad de partículas sólidas además de estar disueltas con productos químicos.

- Polución atmosférica. La liberación de sustancias químicas por parte de la industria, de la calefacción domestica y de los medios de transporte están contaminando nuestra atmósfera.
- La polución de las aguas marinas. En este fenómeno intervienen tres causas: desechos industriales, la pérdida de hidrocarburos y los desagües urbanos.
- Desperdicios sólidos. El medio ambiente–paisaje está actualmente alterado a causa de que en las grandes zonas industrializadas se produce un incorrecta o insuficiente eliminación de residuos sólidos procedentes del consumo y que aumenta día a día gracias a la proliferación de los envases desechables que se encuentran abandonados indiscriminadamente en el suelo.
- Productos químicos. La industria química ha puesto a la disposición del hombre multitud de productos, pero el mal empleo de dichos productos provoca intoxicaciones. Algunos medicamentos comportan efectos secundarios que son completamente ignorados también de conservación como colorantes, conservantes, etc. Los abonos o pesticidas producen grandes accidentes sanitarios eventualmente mortales.
- Rupturas de los equilibrios biológicos. Entre las grandes intervenciones del hombre, a veces la decisión de modificar los ecosistemas perjudica seriamente su ecosistema, tales rupturas son peligrosas las campañas de exterminación de los grandes depredadores: águilas, leones, babuinos, etc. Esto a hecho la profileración de otros que ha llevado a la plaga.

Fauna Salvaje

En la actualidad el incremento de tala en el planeta constituye la deforestación de unos 200.000 km², también aumentando los niveles de CO₂.

El hombre por lo general tiene dos motivos para matar a los animales:

El primero para alimentarse y el segundo no tan noble, para robarles su hábitat.

Por culpa de la explosión demográfica en la actualidad se encuentran casi desaparecidas las especies de caza no solo por el exceso en su captura sino también, en el caso de los peces de río y de los animales de bosque por el exceso de contaminación y por la destrucción de su hábitat.

El hombre

El número masivo de hombres y su concentración en las grandes ciudades nos pueden llevar a fenómenos de acumulación que para el equilibrio psicológico puede causar grandes perjuicios.

- El ruido. Las fabricas, las oficinas, las calles y nuestro propio cielo provocan día a día con un sobrepaso de los umbrales tolerables perjudicando a nuestro oído.
- La agitación. La acumulación de transportes a hecho de que los habitantes se condenen los habitantes, esto hace que sufran de los nervios. El deseo de los ciudadanos de dejar la ciudad contaminada a hecho de que los países de alto nivel hallan formulado la idea de la segunda residencia.

Futuro

- Actualmente el hombre se centra mas en gestionar los recursos renovables que los no renovables.
- La conservación del medio ambiente. En esto se puede deducir: el medio ambiente varia pasando de una zona a otra.

Para combatir la alteración del medio ambiente se dispone de muchos medios.

- La productividad discriminada y derrochadora puede llevarnos a una completa devastación: destrucción del hábitat, deforestación de grandes masa boscosas, polución del agua y del aire, avance de los desiertos, despilfarro de materias primas y elaboradas, efecto invernadero, completa destrucción de la capa de ozono, etc.

Tenemos que tener muy en cuenta a la hora de evaluar estas observaciones que la mayoría de ellas son difíciles de deshacer.

- Actualmente existen varias organizaciones que se dedican al cuidado y conservación de nuestro planeta; Aquí vamos a explicar unas de las más importantes:
- La U.I.C.N. (Unión Internacional para la conservación de la naturaleza) encargada del estudio y elaboración de programas de protección.
- Greenpeace: Esta organización ecologista es de carácter privado. Defiende la lucha para la conservación del medio ambiente, lucha contra la contaminación de mares, etc.
- ICONA: Instituto para la conservación de la naturaleza.
- ADENA: Asociación para la defensa de la naturaleza.
- AEORMA: Asociación para la ordenación del medio ambiente.
- Federación de amigos de la tierra.

Conclusión

La conservación del ambiente debe estar fundad sobre estos principios: La investigación científica, la política nacional, la información permanente y la cooperación internacional.

- ¿Piensa que es importante la separación de basuras?
- ¿Separa usted la basura?
- ¿Colabora con alguna Asociación pro-naturaleza?
- ¿Le parece suficiente el esfuerzo de estas asociaciones?
- ¿Cree que es importante la conservación de árboles y plantas?
- ¿Estaría dispuesto a utilizar energías renovables?
- ¿Utiliza energías renovables?
- ¿Utiliza usted medidas de ahorro de agua, energía, etc.?
- ¿Piensa que el gobierno está dando suficiente apoyo a las energías renovables?
- ¿Cree usted que el transporte público es útil para disminuir la contaminación?

Persona 1.– 1.Si 2.Si 3.No 4.No 5.Si 6.Si 7.No 8.Si 9.No 10.Si

Persona 2.– 1.No 2.No 3.No 4.ns/nc 5.Si 6.ns/nc 7.No 8.Si 9.ns/nc 10.Si

Persona 3.– 1.Si 2.No 3.No 4.Si 5.Si 6.Si 7.No 8.Si 9.No 10.No

Persona 4.– 1.Si 2.No 3.No 4.Si 5.Si 6.No 7.No 8.No 9.Si 10.Si

Persona 5.– 1.Si 2.Si 3.No 4.Si 5.Si 6.Si 7.No 8.Si 9.No 10.Si

Resumen

Introducción.

La ecología es tanto el estudio de los animales y plantas como la sensibilización hacia ellos de la sociedad.

Historia.

Acontecimientos importantes:

- 1954. Stalin ordenó sumergir contenedores llenos de armas químicas en el mar blanco que luego se romperían
- 1982. Fueron obtenidos los primeros datos acerca de la capa de ozono.
- 1986. Una fuga en el reactor nuclear de la central de Chernóvil provocó el mayor accidente radioactivo de la historia.
- 1991. Shadám Hussein ordena quemar 700 pozos petrolíferos en Kubait.

Medio: Agua, tierra y aire.

- El suelo: Nuestro recurso más importante es el suelo, de el deriva la producción de alimento humano con ayuda de otros tres: Agua, Flora y Fauna.
- Las aguas dulces: Todo humano necesita agua, para múltiples usos agricultura, industria, etc.
- Polución atmosférica: Que la emisión de calefacciones, coches, fábricas, etc, provocan un deterioro en la capa de ozono.
- Desperdicios sólidos: El medio ambiente está alterado en las zonas industrializadas por realizarse una incorrecta eliminación de basura.
- Productos químicos: La utilización de estos en los alimentos puede provocar intoxicaciones u otros efectos secundarios.

- Ruptura de los equilibrio ecológicos: El hombre está rompiendo el equilibrio biológico del ecosistema, esto conlleva a la proliferación de plagas.

Fauna salvaje.

La fauna salvaje es exterminada por el hombre no solo para comer sino para robarle su hábitat y está llevando a la extinción a multitud de especies.

El hombre.

La concentración de hombres ha llevado a fenómenos que pueden ser perjudiciales para nuestro equilibrio ecológico.

- El ruido. La contaminación no es solo lo que se ve si no también lo que se oye y a causa de esto en las ciudades hay gente con problemas de sordera.
- La agitación. La acumulación de transportes hace que los habitantes se condenen y sufran de los nervios.

Futuro.

Si se sigue este ritmo de destrucción del medio en poco tiempo acabaremos con nuestros recursos y hay que tener en cuenta que una vez perdidos son difíciles de recuperar.