

APOCALIPSIS: LA BASURA.

Integrantes: Aranzza Leonor Arias Marco y Carlos Daniel Salcido Merino
Asesores: Marcela Cervantes y Julio Fernández Mitchell
CUAM Morelos

Hipótesis: La acumulación excesiva de desechos puede ocasionar la destrucción humana.

Objetivo: Hacer conciencia en la gente a movilizarse a buscar soluciones para evitar y disminuir el crecimiento de la contaminación.

Antecedentes: A partir de que el ser humano hace mal uso de los recursos naturales y consume productos que pueden resultar innecesarias, los desechos en lugares inapropiadas causando problemas de salud y ambientales severos que va destruyendo lentamente a la humanidad.

Metodología: Investigación hemerográfica, bibliográfica y comentarios en Internet.

Resumen: Muchos conocen la historia del Apocalipsis el cual relata el fin de los tiempos. En Ap 6:1-8, menciona la aparición de cuatro jinetes. Al cuarto jinete, al cual se le nombra como Muerte y detrás de esta le acompaña llamado Hades. A este se le otorga el poder de eliminar a los humanos por medio de la espada, el hambre, la peste y las fieras.

Muchos suponen que el tiempo Apocalíptico ha llegado debido a las constantes guerras entre países, a la pobreza extrema que se está expandiendo, la gran cantidad de contaminación del medio ambiente, originando terribles epidemias y la decreciente cantidad de recursos.

Posteriormente, después de ser abiertos los siete sellos del pergamino, hacen aparición siete ángeles con sus trompetas. Cada uno, al tocarla, originan catastrofes naturales que van destruyendo a la humanidad de forma radical: incendios, erosión, meteoritos, contaminación, pestes, guerra y al final, con el séptimo, llega el Reino de Dios, un mundo de paz y armonía:

La Tierra posee un delicado sistema, la cual nos permite sobrevivir, pero al alterarlo, corremos el grave peligro de perderlo todo, incluso nuestras vidas. Un mal sistema de gestión de las basuras, producirá un deterioro y depreciación del entorno debido a la contaminación del aire, del agua y del suelo y la pérdida de tierras agrícolas, forestales, etc. El más grande perturbador del delicado medio ambiente es la contaminación que todo ser humano produce ya que entre más consumimos, más materias primas se pierden en su elaboración y la contaminación tanto del agua, aire y el suelo impedirían la recuperación de los ecosistemas.

Existen varios tipos de contaminación, pero los más importantes son:

Contaminación del aire: Esta es cuando www.youtube.com

o es alterado el aire mediante la emisión de gases tóxicos o industriales a la atmósfera. Estos gases pueden desde conservarse y acumularse bajo la atmósfera produciendo el efecto invernadero hasta ir descomponiendo la estructura molecular de la capa de ozono, provocando su pérdida gradual.

Los contaminantes más comunes son:

Emisiones del transporte urbano

Emisiones industriales gaseosas

Basurales (metano, malos olores).

Quema de basura (CO₂ y gases tóxicos)

Incendios forestales (CO₂)

Fumigaciones aéreas (líquidos tóxicos en suspensión).

Contaminación del agua: Esta se produce cuando desechos ya sean sólidos o líquidos entran en contacto con el agua y le modifican sus propiedades generales. Los contaminantes más comunes son: los desechos de cañería, detergentes, pesticidas, derrames de aceite y petróleo, desechos plásticos, etc.

En consecuencia se ve afectada la vida marina produciendo la muerte de muchas especies y hace in-consumible para el ser humano.

Contaminación del suelo: Esta es la más catastrófica para nosotros ya que es literalmente donde todo ser humano vive. Un suelo se puede degradar al acumularse en él sustancias a unos niveles tales que repercuten negativamente en el comportamiento de los suelos. Las sustancias, a esos niveles de concentración, se vuelven tóxicas para los organismos del suelo. Se trata pues de una degradación química que provoca la pérdida parcial o total de la productividad del suelo.

Las sustancias que más le afectan son: residuos domésticos; productos agrícolas como fitosanitarios; emisiones atmosféricas mediante actividades de minería y refinación de metales, quema de combustibles fósiles, purines, etc.

La reducción de la disponibilidad de recursos esenciales para el ser humano, ocasionando las guerras por estas. Al igual, la acumulación de los desechos y su descomposición gradual son perfectos focos de infección de enfermedades mortales y el conjunto de estas dos provocan incontables muertes tanto de animales como del mismísimo ser humano.

Las grandes potencias mundiales se han desarrollado tanto, que no tomaron en cuenta el futuro y ahora son de los lugares con más problemas en el mundo tanto de salud como en los ecosistemas, ya que los cambios producidos por el hombre son tan grandes que la naturaleza va a su lenta extinción.

En consecuencia, las grandes potencias buscan de donde sacar las materias primas como el petróleo, fibras, alimentos, etc. Algunas de estas, en lugar de buscar un acuerdo en el que los dos salgan beneficiados, la potencia, poniendo de pretexto algún conflicto o incluso, mentira como proyectos atómicos, e invaden el país haciendo "la buena obra" mientras que ocultamente se roban las materias primas. Estas situaciones inician guerras como la de EU vs. Iraq.

La guerra ocasiona la muerte de muchas personas que, recordando la Segunda Guerra Mundial, se descomponen produciendo enfermedades como la peste y de paso, la contaminación del Medio Ambiente y las guerras, produce el desempleo y mucha gente queda abandonada en las calles y al no con que pagar el sustento, se origina el hambre.

En principio debemos de entender que es la contaminación y como se produce. La contaminación no es el montón de basura que hay en los vertederos ni los gases que echan las industrias, sino el efecto que ocasionan estos desechos en el medio ambiente.

“Significa todo cambio indeseable en las características del aire, agua o suelo, que afecta negativamente a todos los seres vivientes del planeta. Estos cambios se generan principalmente por acción del ser humano.”

Cada persona, al consumir ciertos productos, generamos basura. En muchas ocasiones, nosotros sin meditarlo antes arrojamos a la calle aquellos objetos que ya no nos sirven de lo que ya consumimos o los que consideramos repugnantes, como son pequeños papeles y cáscaras de frutos hasta los envases de nuestros alimentos.

Sin nadie que los recoja, se quedan ahí y si a eso les vamos añadiendo más y más basura, eso se va amontonando y llega a afectar no solo al ambiente, sino a nosotros mismos. A todos esos residuos les llamamos desperdicios sólidos o simplemente basura.

Debido a que no existe una conciencia acerca de este problema, varias personas tienen la mentalidad de que con tan solo arrojar los desechos al tiradero o incluso, dejarlos en las banquetas para que los camiones la recojan, ya se deshicieron del problema, pero no es así, en realidad, cuando se descompone la basura, se forma químicos que con el calor de la tierra se evaporan y llegan hasta la atmósfera. En ese lugar se llegan a producir dos cosas: la acumulación excesiva de gases impide que el excedente de calor escape al cosmos y se crea el efecto invernadero o se producen reacciones químicas con el Ozono debilitando y perforando la capa de ozono permitiendo así el paso directo de los vientos solares y los rayos UV.

En consecuencia a estos eventos, el clima queda totalmente modificado aumentando el riesgo de incendios forestales, sequías extremas; en resumen todo un cataclismo que exagerando un poco se parecería mucho a la película “El día después de mañana”.

Otros piensan que enterrando los desperdicios, no se contamina el ambiente, y menos si son lugares desérticos y deshabitados, mas si no toman la previsión de la idea de mantos acuíferos que, con el paso del tiempo, la basura comienza a descomponerse y a formar sustancias químicas que pasan entre las rocas permeables hasta llegar a esos mantos, contaminándolos.

En las ciudades, la basura lleva siendo un problema casi desde el origen de éstas, debido a la alta densidad de población y al hecho de arrojar la basura a las calles. Esto ha producido la proliferación de insectos, roedores y microorganismos patógenos.

La basura no solo contamina el ambiente y da mal aspecto y produce malos olores, son también verdaderos focos de infección y lugares de reproducción no solo de bacterias, hongos y otros microorganismos son también las fuentes alimenticias y de reproducción para cientos de roedores los cuales son portadores de otros organismos los cuales son a su vez portadores de vectores para ciertas enfermedades perjudiciales para el hombre:

 Infecciones respiratorias.

Infecciones intestinales.

 Dengue clásico, por solo decir algunas mas existen otras aún más mortales como la peste, el dengue hemorrágico, etc.

Resultados:

Como podemos ver, todo un Apocalipsis se puede originar a partir del desecho desmedido de contaminantes del ambiente. Lo que nosotros proponemos es por ejemplo:

 el inicio de programas de reciclaje,

 educación desde la casa y el kinder sobre las conocidas tres “R”,

 Habla del tema -o subtema que corresponda- con tus familiares, amistades, etc., y con los grupos en que participes.

 Vuestra opinión debe llegar a los partidos políticos, sindicatos, gobiernos, etc.

 Procura que el tema sea discutido y apoyado desde tu entidad, ayuntamiento y parlamento.

 Escribe sobre el tema "cartas al director" de los periódicos. Escribe -si tienes acceso- artículos en publicaciones y noticias para los medios de comunicación audiovisual informando de la cuestión y solicitando un cambio de actitud de los gobiernos, empresas...

 Escribe al Presidente del Gobierno hablando del tema y exigiendo transparencia en el tema y, aún mejor, la no fabricación y exportación de productos contaminantes, y la finalización de los atentados ecológicos.

 Escribe cartas a las industrias pidiéndoles que reconviertan sus sistemas de producción y filtros.

 Colabora con organizaciones relacionadas con el tema.

 Impulsa actuaciones de diverso tipo que permitan aumentar el conocimiento y la sensibilización ciudadana sobre las consecuencias de la contaminación.

 Desenmascarar a los responsables políticos, empresariales, etc., que están detrás de la contaminación y de los atentados ecológicos. Tienen nombres y apellidos. Denunciarlos públicamente.

 Organiza y participa en manifestaciones, actos reivindicativos de todo tipo, coloquios, "happenings", (cine)video-fóruns, "xats" y fóruns en la red, etc.

¡NO CABEN EXCUSAS! Todo el mundo, según sus posibilidades, puede y debe participar en la lucha por la conservación del medio ambiente.

Conclusiones:

La Basura en aumento descontrolado puede convertirse en todo un Apocalipsis, la contaminación está provocando los cataclismos naturales que los sietángelos anuncian con sus trompetas, mas aún estamos a tiempo de prevenir todo esto, pero debemos entre todos actuar ya. Trabajando todos en equipo podremos llegar a ese reino de paz y armonía sin tener que sufrir ninguna catastrofe.