

1. Introducció

Sempre hem sentit a parlar sobre la contaminació, l'efecte hivernacle i el canvi climàtic d'entre altres processos químics, purament naturals que afecten al nostre planeta des de principis de la seva existència. També cada vegada es parla més sobre la culpabilitat de l'home que fa que aquests processos s'accelerïn. Per això, realitzaré aquesta recerca sobre els contaminants i els seus efectes, amb l'objectiu de descobrir què és el que passa vertaderament i què provoquen realment a l'atmosfera, a més d'investigar-los individualment.

Una altre objectiu a assolir és crear gràfiques comparatives de la quantitat de contaminants que es troba al llarg d'un any en diferents llocs de Catalunya i compararlos entre sí per tal de poder arribar a extreure algunes conclusions sobre la contaminació, la seva evolució i quins són els factors que l'alteren.

Per tal de desenvolupar aquest treball de recerca em proposo la hipòtesi principal següent: "la concentració de gasos contaminants a l'atmosfera varia al llarg del temps i segons la zona en la que ens trobem". Que va seguida d'altres secundàries: "tots els contaminants tenen efectes perjudicials per al planeta i per a les persones"; "reduir la contaminació a les ciutats és necessari però difícil".

Un cop acabada la recerca podré haver trobat possibles solucions a aquests problemes plantejats anteriorment, igual que hauré entès quins processos es duen a terme a l'atmosfera i quins són els efectes perjudicials per a les persones i els éssers vius, i fins i tot per als edificis.

La metodologia que usaré per tal de dur a terme aquest treball de recerca, seran dades empíriques sobre contaminació atmosfèrica recollides per les XVPCA (Xarxes de Vigilància i Previsió de la Contaminació Atmosfèrica de Catalunya). A part, Internet em farà servei per buscar informació sobre els contaminants dels quals parlaré i dels quals inicialment no en sé gran cosa. També em serviré d'un llibre de Xavier Doménech que parla sobre els processos químics –la seva formació i els efectes que tenen sobre l'ambient i les persones- per tal d'entendre i poder realitzar la part més teòrica del treball. Utilitzaré també altres llibres que parlen específicament d'un únic procés atmosfèric per tal d'acabar de completar la informació.

Possiblement faré alguna entrevista a algun expert sobre el medi ambient, com poden ser els regidors encarregats d'aquest tema que trobem als ajuntaments dels pobles, i que em poden acabar de solucionar algun dubte i fins i tot donar-me informació addicional sobre el tema.

Així doncs, després d'haver elaborat la introducció del treball de la recerca que vull dur a terme i de la seva posteriori evolució, només cal començar la investigació sobre la química ambiental i les seves repercussions.