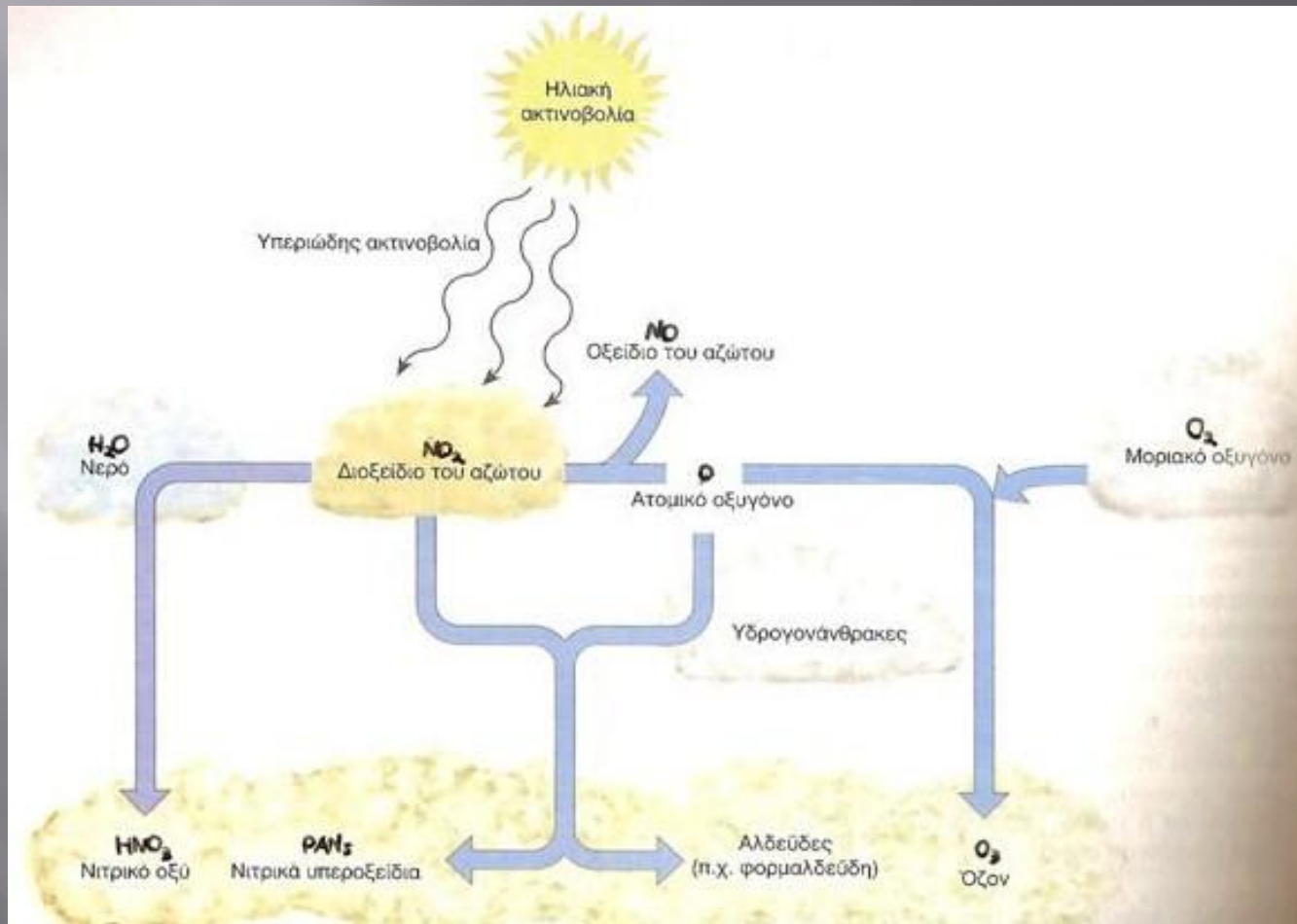


ΤΟ ΦΩΤΟΧΗΜΙΚΟ ΝΕΦΟΣ

ΑΠΟ
ΓΑΛΑΤΕΙΑ ΦΩΤΙΑΔΟΥ
ΜΑΡΙΑ ΦΩΤΙΑΔΟΥ
ΜΑΓΔΑ ΧΑΡΙΤΟΥ
ΧΡΥΣΑ ΜΠΑΤΟΥ

Σχεδιάγραμμα πρόκλησης φωτοχημικού νέφους



ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΤΟ ΦΩΤΟΧΗΜΙΚΟ ΝΕΦΟΣ

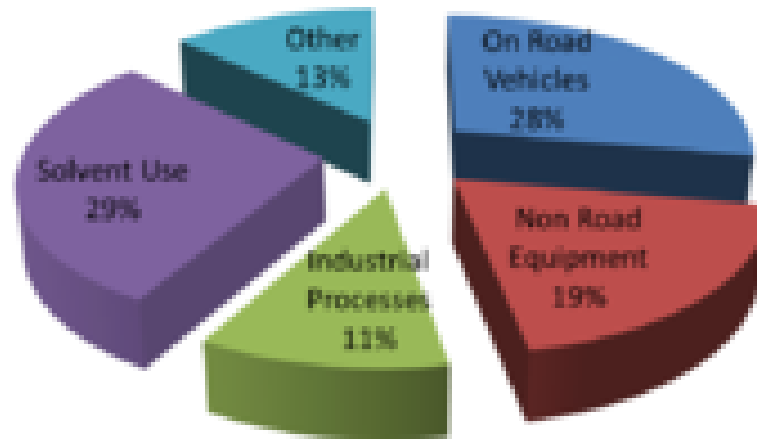
- ❖ Η ρύπανση της ατμόσφαιρας γνωστή και ως φωτοχημικό νέφος είναι μείγμα βασικών ρυπαντών όπως οξείδια του αζώτου που προέρχονται κυρίως από τα οχήματα.

Αυτοί οι ρύποι αλληλεπιδρούν λόγω της ηλιακής ακτινοβολίας.

ΦΩΤΟΧΗΜΙΚΟ ΝΕΦΟΣ



2005 Sources of Volatile Organic Compounds



Source: epa.gov

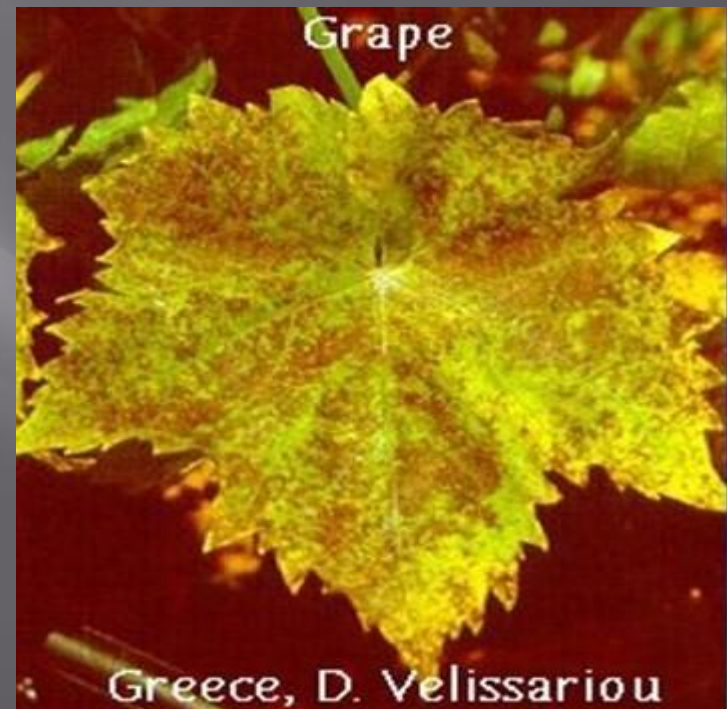
Όπως δείχνει το σχεδιάγραμμα, οι πιο γνωστές αιτίες για το Φωτοχημικό νέφος, είναι οι βιομηχανίες και τα αυτοκίνητα.

ΣΥΝΕΠΕΙΕΣ ΤΟΥ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟΥ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΟΝ ΑΝΘΡΩΠΟ

- ❖ Το φωτοχημικό νέφος επιβαρύνει την υγεία των ανθρώπων προκαλώντας ασθένειες όπως: άσθμα, εμφύσημα, βρογχίτιδα και άλλα αναπνευστικά προβλήματα, όπως βήχα και δυσκολία στην αναπνοή, καθώς μπορεί και να προκαλέσει ερεθισμούς στα μάτια. Τέλος το φωτοχημικό νέφος αποτελεί αιτία πολλών θανάτων.



ΣΥΝΕΠΕΙΕΣ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ



ΤΡΟΠΟΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΦΩΤΟΧΗΜΙΚΟΥ ΝΕΦΟΥΣ

Στην Καλιφόρνια εφαρμόζεται ένα σύνολο κανόνων με σκοπό την μείωση του φαινομένου του φωτοχημικού νέφους. Οι κανόνες αυτοί περιλαμβάνουν τον υποχρεωτικό έλεγχο των οχημάτων κάθε δύο χρόνια, την προσθήκη μικρών χρηματικών ποσών στην φορολόγηση των αμερικανών πολιτών με σκοπό την ενίσχυση περιβαλλοντικών προγραμμάτων και, τέλος, την διεξαγωγή ερευνών έτσι ώστε να συγκεντρωθούν χρήσιμες πληροφορίες για τα αίτια του φαινομένου.