

ΣΥΝΝΕΦΑ

Το σύννεφο αποτελεί ορατό σύνολο υδρατμών, **λεπτότατων υδροσταγονιδίων** ή **λεπτότατων παγοκρυστάλλων**, ή **συνδυασμό των προηγούμενων**, που προέρχονται από την συμπύκνωση των υδρατμών που βρίσκονται στην ατμόσφαιρα.

Η δημιουργία νέφους πολύ κοντά ή επί της επιφάνειας της Γης (ξηράς ή θάλασσας) ονομάζεται **ομίχλη**.

Η πλειοψηφία των νεφών σχηματίζονται στην τροπόσφαιρα της Γης.

Τα σύννεφα σχηματίζονται από **ανοδικά ρεύματα** αέρα που **κατά την άνοδό τους** προς την τροπόσφαιρα **ψύχονται αδιαβατικά**, δηλαδή η **ελάττωση της θερμοκρασίας του αέρα επέρχεται από την εκτόνωσή του** και όχι από την εκπομπή θερμότητας στο περιβάλλον.

Κατά την ψύξη, τα μόρια των υδρατμών «κολλούν» επάνω σε **μικροσκοπικά σωματίδια** της ατμόσφαιρας, τους πυρήνες, σχηματίζοντας τα **υδροσταγονίδια των νεφών**.

Με τον τρόπο αυτό **επέρχεται συμπύκνωση των υδρατμών** όταν η **θερμοκρασία αέρος βρεθεί κάτω του σημείου δρόσου του**, και σχηματίζονται τα νέφη στα διάφορα ύψη της τροπόσφαιρας.
