

02.16. Η έννοια του κλίματος – Διαφορές καιρού και κλίματος

Καιρικές Συνθήκες και Κλίμα

- **Καιρικές συνθήκες:** Οι αλλαγές στον καιρό (ζέστη, κρύο, βροχές, άνεμοι, υγρασία) που συμβαίνουν σε μια περιοχή για σύντομο χρόνο.
- **Καιρός:** Η κατάσταση του καιρού (θερμοκρασία, υγρασία, βροχή, άνεμοι) σε μια συγκεκριμένη χρονική στιγμή.
- **Κλίμα:** Οι καιρικές συνθήκες που επαναλαμβάνονται κάθε εποχή σε έναν τόπο για πολλά χρόνια.

Πρόγνωση καιρού

- Γίνεται από ειδικούς που λέγονται **μετεωρολόγοι**.
- Χρησιμοποιούν όργανα όπως θερμομέτρα, βαρόμετρα, ραντάρ, δορυφόρους, για να προβλέψουν τον καιρό.

Πώς σχηματίζεται η βροχή

1. Ο ήλιος εξατμίζει τα νερά της Γης.
2. Οι υδρατμοί ανεβαίνουν ψηλά, ψύχονται, γίνονται σταγονίδια και σχηματίζουν σύννεφα.
3. Τα σταγονίδια ενώνονται, γίνονται βαριές σταγόνες και πέφτουν ως βροχή.

Σημασία

Η μελέτη του καιρού βοηθά την πρόληψη κινδύνων μέσω **έγκαιρων προειδοποιήσεων**.