**ΜΑΘΗΜΑ 10ο**

**Ταξινόμηση ως προς τη γεωγραφική κάλυψη.**

Η ταξινόμηση αυτή σχετίζεται με τη γεωγραφική έκταση, και την ξεχωρίζουμε σε τρις κατηγορίες.

* **Τοπικό δίκτυο (LAN).** Το δίκτυο αυτό συνδέει υπολογιστές σε ένα περιορισμένο χώρο, όπως για παράδειγμα ένα κτήριο. Το σχολικό μας εργαστήριο είναι ένα τοπικό δίκτυο.
* **Μητροπολιτικό δίκτυο (MAN).** Το δίκτυο αυτό συνδέει υπολογιστές που βρίσκονται μέσα σε μια μεγαλύτερη περιοχή όπως μία πόλη, ή ένα νομό. Παράδειγμα ένα δίκτυο μιας μικρής αλυσίδας καταστημάτων που βρίσκονται στον χώρο του ίδιου νομού ή ακόμη και μιας περιφέρειας.
* **Δίκτυα ευρείας περιοχής (WAN).** Τα δίκτυα αυτά είναι υπεραστικά-διεθνή. Σε ένα τέτοιο δίκτυο ενώνονται πολλά τοπικά και ευρείας περιοχής δίκτυα. Τέτοια δίκτυα είναι το τηλεφωνικό καθώς και το ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ ( INTERNET ) αφού ενώνουν τα δίκτυα όλων των ηπείρων. Για παράδειγμα θα μπορούσαμε να αναφέρουμε το δίκτυο μιας τράπεζας που έχει καταστήματα σε όλο τον κόσμο.