

Σχ. Έτος 2011 - 2012

1ο ΓΕ.Λ. Ελευθερίου Κορδελιού  
Ερευνητική Εργασία Α' Λυκείου  
Τμήμα Α5

“Η τεχνολογική εξέλιξη του τηλεφώνου –  
Πώς επηρέασε την κοινωνικότητα του ατόμου και τις διαπροσωπικές σχέσεις”

## Η Εξέλιξη του Σταθερού Τηλεφώνου

### Ομάδα 1

Μπρεγκάι Τζένη  
Χρήστο Χριστίνα  
Στέλλα Μωυσίδου  
Γιαννέλη Κυριακή

Καθηγητής :

Αποστολίδης Ιωάννης

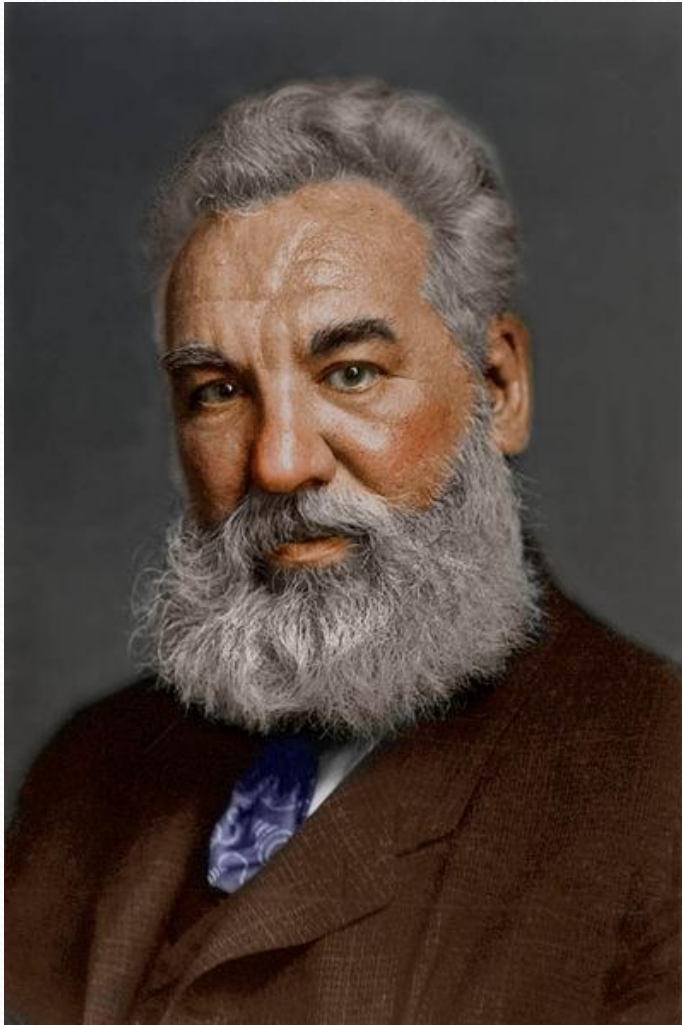
# Τηλεπικοινωνίες

- Με τον γενικό όρο **τηλεπικοινωνίες** χαρακτηρίζεται η κάθε μορφής ενσύρματη ή ασύρματη, ηλεκτρομαγνητική, ηλεκτρική, κ.λπ., ακουστική και οπτική επικοινωνία που πραγματοποιείται ανεξαρτήτως του μήκους απόστασης.
- Στους σύγχρονους καιρούς, αυτή η διαδικασία σχεδόν πάντα περιλαμβάνει την αποστολή **ηλεκτρομαγνητικών κυμάτων** ή **ηλεκτρικών σημάτων** από κατάλληλες ηλεκτρονικές συσκευές, όπως το τηλέφωνο ή ο ασύρματος, αλλά παλαιότερα περιελάμβανε τη χρήση **ακουστικών**(τύμπανα), ή **οπτικών σημάτων** (ο σηματοφόρος καπνός ή η λάμψη της φωτιάς).

# Τηλεπικοινωνιακές συσκευές

- Σήμερα οι τηλεπικοινωνίες είναι εξαιρετικά διαδεδομένες και οι συσκευές που υποβοηθούν τη διαδικασία, όπως και το τηλέφωνο, ο ασύρματος, το τηλέτυπο, το τηλεμοιοτυπικό (φαξ), αλλά και το ραδιόφωνο ή τηλεόραση κ.λπ. και ποιο σύγχρονα το διαδίκτυο, είναι πολύ κοινές στα περισσότερα μέρη του πλανήτη.
- Υπάρχει επίσης μια απέραντη σειρά δικτύων που διασυνδέουν αυτές τις συσκευές, όπως τα δίκτυα υπολογιστών, τα δημόσια τηλεφωνικά δίκτυα, τα δίκτυα κινητής τηλεφωνίας, καθώς και τα ραδιοφωνικά και τηλεοπτικά δίκτυα.
- Τα δίκτυα αυτά σχηματίζονται από:
- *τηλεπικοινωνιακά κανάλια*, φυσικές διόδους οι οποίες επιτρέπουν σε σήματα κωδικοποιημένα μέσω μίας συγκεκριμένης φυσικής ποσότητας να μεταδοθούν κατά μήκος τους, και
- *κόμβους*, ή *σταθμούς*, στα άκρα αυτών των καναλιών, δηλαδή τηλεπικοινωνιακές συσκευές όπως αυτές που προαναφέρθηκαν.

# Η εφεύρεση του τηλεφώνου



Αλεξάντερ Γκράχαμ Μπελ  
Ο δημιουργός του τηλεφώνου

Ο Αλεξάντερ Γκράχαμ Μπελ (Alexander Graham Bell, 3 Μαρτίου, 1847–2 Αυγούστου, 1922) ήταν Αμερικανός φυσικός με εξειδίκευση στην ακουστική και έμεινε γνωστός στην ιστορία σαν ο εφευρέτης του τηλεφώνου.

Ο Bell παρουσίασε σε μια έκθεση στην Φιλαδέλφεια το πρώτο τηλεφωνικό μηχάνημα. Κανένας από τους επισκέπτες δεν ενδιαφέρθηκε για τη συσκευή του, ωστόσο στην ίδια Έκθεση πρόσεξε το τηλέφωνο ο Έντισον ο οποίος, το εξέτασε και παρατήρησε πως είχε αρκετές ατέλειες. Λίγο καιρό αργότερα ο μεγάλος Αμερικανός εφευρέτης παρουσίασε το ίδιο μηχάνημα τελειοποιημένο.

# Τηλεπικοινωνίες στην Ελλάδα

- Ο τηλεγράφος πρωτοεμφανίστηκε στην Ελλάδα το 1859, το τηλέφωνο το 1892 ενώ το 1895 εγκαταστάθηκε στην Αθήνα το πρώτο Τηλεφωνικό Κέντρο με 60 συνδρομητές.
- Το 1922 οι συνδρομητές γίνονται 2.000 και σιγά-σιγά, αυξάνονται.
- Το 1949 δημιουργήθηκε ο Οργανισμός Τηλεπικοινωνιών της Ελλάδας με αποκλειστικό δικαίωμα της εκμετάλλευσης των τηλεφώνων και του τηλεγράφου.
- Το 1994, μετά την απελευθέρωση της αγοράς τηλεπικοινωνιών 37 εταιρίες πήραν άδεια παροχής τηλεπικοινωνιακών υπηρεσιών από την ΕΕΤΤ

# Εταιρείες σταθερής τηλεφωνίας

Οι πάροχοι σταθερής τηλεφωνίας και ευρυζωνικών υπηρεσιών που δραστηριοποιούνται σήμερα στην Ελλάδα είναι:

- OTE 
- Forthnet 
- WIND 
- On Telecoms 
- Vodafone 
- Hellas On Line 
- Cyta 

# Εξέλιξη τηλεφωνικών συσκευών

- Η αρχή έγινε με το επιτραπέζιο τηλέφωνο.



# Εξέλιξη τηλεφωνικών συσκευών

- Είχαμε τα παραδοσιακά τηλέφωνα με καντράν.





# Εξέλιξη τηλεφωνικών συσκευών

- Ύστερα περάσαμε στην εποχή των τηλεφώνων με πλήκτρα.



# Εξέλιξη τηλεφωνικών συσκευών

- Έπειτα έγινε γνωστή η εξελιγμένη μορφή του τηλεφώνου με πλήκτρα, το τηλέφωνο με πλήκτρα και οθόνη



# Εξέλιξη τηλεφωνικών συσκευών

- Σειρά έχει το πρωτοποριακό τηλέφωνο-φαξ που είχε περισσότερες δυνατότητες σε σχέση με τα απλά τηλέφωνα.



# Εξέλιξη τηλεφωνικών συσκευών

- Το τηλέφωνο που έκανε μεγάλη επιτυχία και συνεχίζει να είναι στις προτιμήσεις των ανθρώπων είναι το ασύρματο τηλέφωνο.



# Εξέλιξη τηλεφωνικών συσκευών

- Τελευταίο επίτευγμα της τηλεφωνίας είναι το κινητό τηλέφωνο, το οποίο θεωρείται απαραίτητο για κάθε πολίτη και είναι εύκολο να το αγοράσουν λόγω της προσιτής του τιμής.



**ΤΕΛΟΣ!!!**

