

Βιομηχανική επανάσταση

Α' φάση Αγγλία 1750-1780

- **Πόλοι εκβιομηχάνισης:** υφαντουργία μεταλλουργία
- **Γνωρίσματα:**
 - χρήση τεχνικών μέσων (ατμομηχανής)
 - αξιοποίηση νέων μορφών ενέργειας (άνθρακα)
 - καινοτομίες στη μεταλλουργία
 - συγκέντρωση εργαζομένων στα εργοστάσια
 - υψηλοί ρυθμοί ανάπτυξης
- **Εξάπλωση:** κυρίως στην Μ. Βρετανία
- **Μεταβολές:** οικονομικές, κοινωνικές, πολιτικές και πολιτισμικές
→πολύ σημαντικές

Β. φάση 1870-1914 (Α' παγκόσμιος πόλεμος)

- **Εξάπλωση:** σε όλη σχεδόν την Ευρώπη και στις ΗΠΑ
- **Γνωρίσματα:**
 - η βιομηχανία συνδέεται με την επιστημονική έρευνα
 - ανάπτυξη χημικής βιομηχανίας
 - νέοι βιομηχανικοί κλάδοι
 - νέες πηγές ενέργειας (ηλεκτρισμός)
 - πρόοδος στα μέσα συγκοινωνίας και επικοινωνίας
→επιτάχυνση ανάπτυξης

Γ. Η επανάσταση στις συγκοινωνίες και στις επικοινωνίες

- 1825→**Στίβενσον** κίνησε την πρώτη **ατμοάμαξα**
- τέλη 19^{ου} αι.→κατασκευή ηλεκτροκίνητων τρένων και μετρό
- σιδερένιο **ατμόπλοιο** →αντικαθιστά τα ιστιοφόρα
 - **συνέπειες** :ο χρόνος και το κόστος του ταξιδιού μειώνονται
- β' μισό 19^{ου} αι.→**εξέλιξη κινητήρων**→δημιουργία αυτοκινήτου και ιπτάμενων μηχανών
- καύσιμο κινητήρα =**πετρέλαιο** → αποκτά αξία
- α' μισό 19^{ου} αι. επανάσταση στα μέσα μετάδοσης του ήχου

▪ Συνέπειες:

- ένα δίκτυο μεταφορών και επικοινωνιών αγκαλιάζει βαθμιαία τη γη
- ένα νέο οικονομικό σύστημα εξαπλώνεται

Δ. Οικονομικός φιλελευθερισμός και καπιταλισμός

- Οικονομία της ελεύθερης αγοράς ή **καπιταλισμός** ή **κεφαλαιοκρατία** → το νέο οικονομικό σύστημα
- **Ιδεολογική βάση:**
 - οικονομικός φιλελευθερισμός → το ατομικό συμφέρον πάνω από το κοινωνικό
- **Χαρακτηριστικά :**
 - ανάγκη συγκέντρωσης κεφαλαίων για την ίδρυση βιομηχανιών
 - δημιουργία εταιρειών με τη συμμετοχή κεφαλαιούχων
 - μετοχοποίηση των κεφαλαίων
 - δημιουργία μεγάλων τραπεζών που συγκεντρώνουν κεφάλαια και δανείζουν με τόκο
 - συγχωνεύσεις εξαιτίας της ανάγκης μείωσης του κόστους παραγωγής →
 - δημιουργία ολιγοπωλίων και μονοπωλίων
 - οικονομικές κρίσεις, όταν η αγορά αδυνατεί να απορροφήσει την παραγωγή