**Θέμα: Επιστήμη**

Ορισμός: πλήρης και ακριβής γνώση ορισμένων πραγμάτων· σύνολο συστηματικών γνώσεων που αναφέρονται σε ορισμένο κύκλο φαινομένων (Μείζον Ελληνικό Λεξικό)

Είναι η έρευνα των φυσικών και κοινωνικών φαινομένων και η προσπάθεια διατύπωσης νόμων που διέπουν τη λειτουργία τους. Η έρευνα αυτή διακρίνεται για τη συστηματικότητα, τη μεθοδικότητά της, ενώ οι γνώσεις που εξάγονται από την έρευνα αυτή και που οδηγούν αργότερα στη διατύπωση γενικεύσεων, χαρακτηρίζονται για τον υψηλό βαθμό αντικειμενικότητας και προσέγγισης της αλήθειας. (Ματακιάς Αργύρης, Λεξικό Εννοιών, εκδ. Πελεκάνος, Αθήνα 1994)

**Προσφορά επιστήμης / Θετικά**

ανέσεις, ευκολίες

βελτίωση βιοτικού επιπέδου, συνθηκών ζωής

αύξηση παραγωγής, οργάνωση της παραγωγικής διαδικασίας

καλυτέρευση όρων εργασίας: <✂χειρωνακτική εργασία

«ανάπτυξη» οικονομίας

εξοικονόμηση χρόνου→ περισσότερος ελεύθερος χρόνος

συμβολή στην ανάπτυξη της επιστήμης

υγιεινότερες συνθήκες ζωής, πρόοδος στον ιατρικό τομέα

ευκολότερη συν-επικοινωνία

περισσότερες δυνατότητες για έγκαιρη-έγκυρη ενημέρωση

περισσότερες δυνατότητες μάθησης-μόρφωσης: υπολογιστές, δίκτυα πληροφοριών…

<✂προλήψεων, δεισιδαιμονιών, αναλφαβητισμού…

περισσότερες ευκαιρίες για διασκέδαση, ψυχαγωγία…

απελευθέρωση από τον φυσικό καταναγκασμό, εξασφάλιση ως ένα βαθμό στις αντιξοότητες της φύσης: πλημμύρες, σεισμοί…

απελευθέρωση του ανθρώπου εν τέλει

πρόοδος του ανθρώπου, ώθηση στον πολιτισμό

αισιόδοξη ενατένιση του μέλλοντος

πίστη στις ανθρώπινες δυνάμεις και δυνατότητες

**…**

**Αρνητικές επιπτώσεις επιστήμης**

τυποποίηση / αλλοτρίωση ατόμου

ανισόρροπη ανάπτυξη πολιτισμού: το βάρος στον υλικό τομέα

μόλυνση περιβάλλοντος

εξάντληση φυσικών πόρων

εξοπλισμοί→πόλεμοι

μηχανοποίηση τρόπου ζωής [π.χ. επιτάχυνση του ρυθμού ζωής στους ρυθμούς των μηχανών]

κυριαρχία της μηχανής σε όλες τις εκφάνσεις της ζωής του ανθρώπου: εργασία, διασκέδαση, επικοινωνία, ενημέρωση, έρωτας… [περιορισμός των ενδιαφερόντων και των προοπτικών του ανθρώπου στους παραπάνω τομείς]

αλλοτρίωση της εργασίας

εδραίωση ενός ακραίου ορθολογιστικού / μηχανικού τρόπου σκέψης

καλλιέργεια αλαζονικής διάθεσης στον άνθρωπο [λόγω της υποτιθέμενης παντοδυναμίας του]

αποπροσανατολισμός από τους ανθρωπιστικούς στόχους

ευκολότερη παραπληροφόρηση / προπαγάνδα

<✂αξιών, ιδανικών→αλλοτρίωση

απόκτηση νοοτροπίας νωθρότητας και ραθυμίας [Μια και όλα τα κάνει η μηχανή ή τα παρέχει απλόχερα η τεχνολογία…]

διεύρυνση του χάσματος μεταξύ χωρών αναπτυγμένων και μη

αποξένωση→μοναξιά→ψυχολογικά προβλήματα, άγχος…

διαμόρφωση αφύσικου, αντιανθρώπινου αστικού χώρου →υποβάθμιση της ποιότητας ζωής στις μεγαλουπόλεις

…

. **Μερίδιο ευθύνης**

ρόλος χρημάτων

ρόλος καριέρας

προσωπική προβολή, ανάδειξη

εκλαΐκευση

ευθύνη επιστημών για έλλειψη εκλαΐκευσης

…

ευθύνη πολιτικών

ευθύνη στρατιωτικών

ευθύνη Μ.Μ.Ε.

ευθύνη κοινής γνώμης

ευθύνη σχολείου, εκκλησίας (ηθική, διαπαιδαγώγησης)

ευθύνη πνευματικών ανθρώπων

ευθύνη του καθενός μας προσωπικά

…

**. Ρόλος Επιστημόνων**

μελέτη, έρευνα

συνεργασία

εκλαΐκευση

επίλυση πρακτικών προβλημάτων

να μένουν ανεπηρέαστοι και να μην εξυπηρετούν οικονομικά, πολιτικά, θρησκευτικά κ.ά. συμφέροντα

ηθική και κοινωνική ευαισθησία

να είναι δεκτικός στα νέα μηνύματα

αποδέσμευση από κομματικές προκαταλήψεις

μη εξυπηρέτηση ιδοτελών και μόνο σκοπών

παρέμβαση στην κοινωνία

…

Προϋποθέσεις

ανθρωπιστική καλλιέργεια

πολύπλευρα ενδιαφέροντα, αποφυγή μονομέρειας

ενισχυμένη κοινωνικοπολιτική συνείδηση

απεμπλοκή από πολιτικά και οικονομικά συμφέροντα

αυτοκυριαρχία, ταπεινοφροσύνη, μετριοπάθεια

θάρρος, παρρησία

σεβασμός στους νόμους

πίστη σε υψηλά ιδανικά

«Πᾶσά τε ἐπιστήμη, χωριζομένη δικαιοσύνης καὶ πάσης ἄλλης ἀρετῆς, πανουργία, οὐ σοφία φαίνεται (Πλάτων, Μενέξενος, 247a)»