

A decorative graphic on the left side of the slide, consisting of a network of white lines and circles on a blue gradient background, resembling a circuit board or a neural network.

Τεχνολογία

Οφέλη και Αρνητικές συνέπειες



Εσπερινό ΕΠΑΛ Αλιάρτου

Τάξη: Β΄ Λυκείου

- Μάθημα: Νέα Ελληνικά
- Θέμα Έκθεσης: Τεχνολογία (Οφέλη και Αρνητικές Συνέπειες)
- Εκπαιδευτικός: Ελένη Πιστόλη

- **Θέμα**: Εκφράζεται συχνά η άποψη ότι η τεχνολογική εξέλιξη επέφερε πλήθος ωφελειών και ανέσεων για τον σύγχρονο άνθρωπο. Όμως προκάλεσε αναμφίβολα, πληθώρα προβλημάτων και οδήγησε στον εξανδραποδισμό (= υποδούλωσή) του. Να αναλυθούν οι παραπάνω απόψεις.

- Βασική έννοια: Τεχνολογία
- Ζητούμενο 1: Θετικά της τεχνολογίας
- Ζητούμενο 2: Αρνητικά της τεχνολογίας
- Τεχνολογία= η πρακτική εφαρμογή της επιστημονικής γνώσης.

Οφέλη της τεχνολογίας

- **Βιομηχανία**: μηχανοποίηση και αυτοματοποίηση της παραγωγής → αύξηση της ποσότητας των παραγόμενων προϊόντων, βελτίωση της ποιότητας, μείωσης του κόστους παραγωγής, των τιμών, αλλά και του κόπου των εργαζομένων → άνοδος του βιοτικού επιπέδου των καταναλωτών, αλλά και βελτίωση των συνθηκών ζωής των εργαζομένων.

Οφέλη της τεχνολογίας

- **Υγεία:** εξέλιξη διάφορων επιστημών (ιατρική, βιολογία, φαρμακευτική) → νέα φάρμακα, νέες μέθοδοι για την πρόληψη, τη διάγνωση και τη θεραπεία των ασθενειών → αποτελεσματικότερη αντιμετώπιση των προβλημάτων υγείας → αύξηση του μέσου όρου ζωής και βελτίωση της ποιότητας ζωής.

Οφέλη της τεχνολογίας

- Εφαρμογή των τεχνολογικών επιτευγμάτων στον τομέα των μέσων ενημέρωσης → άμεση ενημέρωση σφαιρική και έγκαιρη → διεύρυνση των οριζόντων του κοινού, ελεύθερη διακίνηση ιδεών, όξυνση της κρίσης → καλύτερη επαφή με την κοινωνικοπολιτική πραγματικότητα.

Οφέλη της τεχνολογίας

- Ανάπτυξη στον τομέα των συγκοινωνιών → ευκολότερη προσέγγιση μεταξύ των λαών → επαφή με ξένα πολιτισμικά στοιχεία →
 - α) εντοπισμός των διαφοροποιητικών στοιχείων των λαών → ενίσχυση της εθνικής αυτογνωσίας.
 - β) εντοπισμός των κοινών στοιχείων → μείωση των προκαταλήψεων και βελτίωση των σχέσεων μεταξύ των λαών.

Οφέλη της τεχνολογίας

- **Εκπαίδευση**: είσοδος των υπολογιστών στο χώρο του σχολείου→
 - Ευκολότερη πρόσβαση σε πηγές γνώσεων
 - Δυνατότητα λήψης πρωτοβουλιών→ όξυνση της κρίσης
 - ταχύτερη απορρόφηση των γνώσεων
 - τηλεεκπαίδευση→ Δυνατότητα πρόσβασης στην εκπαίδευση ακόμα και όταν οι συνθήκες δεν επιτρέπουν την άμεση πρόσβαση στο σχολείο.
 - Η γνώση υπολογιστών αποτελεί απαραίτητο εφόδιο για την επαγγελματική αποκατάσταση→ προετοιμασία για την ενήλικη ζωή.

Οφέλη της τεχνολογίας

- Προσφέρει τη δυνατότητα της τηλεργασίας.
- Συντελεί στην καλύτερη αξιοποίηση πλουτοπαραγωγικών πηγών.
- Συμβάλλει στην αποτελεσματικότερη διαπολιτισμική και διακρατική επικοινωνία.
- Βοηθά στη διάσωση της πολιτιστικής κληρονομιάς (συντήρηση μνημείων και έργων τέχνης)
- **Βελτιώνει την καθημερινότητα των πολιτών (ακόμα και στις οικιακές εργασίες).**

Αρνητικές πτυχές της τεχνολογίας

- Εργασία:

α) αυτοματοποίηση → αντικατάσταση του ανθρώπου από τη μηχανή → ανεργία → οικονομικά, ψυχολογικά, κοινωνικά προβλήματα.

β) τυποποίηση της εργασίας (προσαρμογή σε καθορισμένα πλαίσια δράσης, ρομπότ) → ο εργαζόμενος δεν αναλαμβάνει πρωτοβουλίες, δεν κρίνει και δεν νιώθει τη χαρά της δημιουργίας (ανία, μονοτονία) → επαγγελματική αλλοτρίωση (το άτομο αισθάνεται τη δουλειά του σαν κάτι ξένο).

Αρνητικές πτυχές της τεχνολογίας

- **Περιβάλλον:** υπερεκμετάλλευση των φυσικών πόρων, χημικά προϊόντα, μεταλλαγμένα, βιομηχανικοί ρύποι, καυσαέρια, πυρηνικά ατυχήματα και πυρηνικές δοκιμές → μόλυνση της ατμόσφαιρας, του εδάφους, του υπεδάφους, των υδάτων, διάσπαση της βιολογικής αλυσίδας, τρύπα του όζοντος, φαινόμενο του θερμοκηπίου → οικολογική καταστροφή → προβλήματα στην υγεία του ατόμου.

Αρνητικές πτυχές της τεχνολογίας

- **Υπερανάπτυξη των τεχνολογικών μέσων**→ υπερτίμηση των ανέσεων και των διευκολύνσεων που μας προσφέρουν→ εθισμός και εξάρτηση από την τεχνολογία→ υποβάθμιση του ανθρώπου (που είναι ο δημιουργός της τεχνολογίας)→ ενίσχυση του τεχνοκρατικού και υποβάθμιση του ανθρωπιστικού πνεύματος*.

* **Τεχνοκρατικό πνεύμα**= η αντίληψη ότι η τεχνολογία είναι πάνω απ' όλα, με συνέπεια να υποδουλώνει/ εξανδραποδίζει τον άνθρωπο.

* **Ανθρωπιστικό πνεύμα**= η αντίληψη ότι κάθε ενέργεια στοχεύει στο καλό του ανθρώπου.

Αρνητικές πτυχές της τεχνολογίας

- **Βιομηχανία**: μηχανοποίηση → αυξάνεται η ταχύτητα παραγωγής προϊόντων → υπερπαραγωγή → αύξηση της ανάγκης για κατανάλωση → βιομήχανοι, έμποροι, παραγωγοί κ.ά. δημιουργούν επίπλαστες ανάγκες (ιδίως μέσω της διαφήμισης) με στόχο την υπερκατανάλωση → υλισμός/ ενίσχυση του υλικού ευδαιμονισμού → απώλεια του νοήματος της ζωής.

Αρνητικές πτυχές της τεχνολογίας

- Τα **ανθρώπινα δικαιώματα** παραβιάζονται → προσβολή της ιδιωτικότητας → το προσωπικό απόρρητο καταστρατηγείται από τα σύγχρονα επικοινωνιακά συστήματα (κινητό, διαδίκτυο, δορυφόροι παρακολούθησης).
- **Αστικοποίηση** → απουσία επαφής με τη φύση και αποξένωση μεταξύ των ανθρώπων στις μεγαλουπόλεις.
- Κίνδυνοι από τη δημιουργία **όπλων** μαζικής καταστροφής
- **Μ.Μ.Ε.** → υπερπληροφόρηση και παραπληροφόρηση → χειραγώγηση των πολιτών.

Συμπεράσματα

- Η ανάπτυξη της τεχνολογίας δημιουργεί νέες ευκαιρίες, αλλά προκαλεί και προβλήματα.
- Η τεχνολογία, όπως και η επιστήμη είναι έννοιες ηθικά ουδέτερες και δε φέρουν ευθύνη, γιατί δεν έχουν βούληση. Βούληση έχει μόνον ο άνθρωπος. Επομένως, ο άνθρωπος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για το πώς χειρίζεται την τεχνογνωσία και πού αποσκοπεί.