

ΟΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ

ΘΕΜΑ:

«Οι ηλεκτρονικοί υπολογιστές, που εύλογα αποκαλούνται και σκεπτόμενες μηχανές, αποτελούν απαραίτητο μέσο για την εξυπηρέτηση του ανθρώπου σε όλες σχεδόν τις εργασίες του, από τις πιο απλές ως τις πιο σύνθετες». Αναφερθείτε στη σημασία των υπολογιστών για τη ζωή των ατόμων και προτείνετε τρόπους για το ξεπέρασμα των τυχόν αρνητικών επιδράσεων τους.

ΣΧΕΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

ΠΡΟΛΟΓΟΣ

Οι ηλεκτρονικοί υπολογιστές αποτελούν το κορυφαίο επίτευγμα του τεχνικού πολιτισμού. Άλλοτε η σκέψη αποτελούσε κυρίαρχο γνώρισμα, αλλά στην εποχή μας έχουμε τις σκεπτόμενες μηχανές. Οι ηλεκτρονικοί υπολογιστές, όπως και κάθε επινόηση του ανθρώπου, ανάλογα με τον τρόπο που χρησιμοποιούνται, είναι δυνατόν να έχουν θετικές αλλά και αρνητικές συνέπειες

ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΗ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ

Όταν γίνεται ορθή χρήση των ηλεκτρονικών υπολογιστών και γενικότερα της επιστήμης της πληροφορικής έχουμε θετικές επιδράσεις και αποτελέσματα

ΘΕΤΙΚΕΣ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ

- στον οικονομικό τομέα (αύξηση παραγωγής, αυτόματα μηχανήματα που βασίζονται σε ηλεκτρονικούς υπολογιστές, περιορισμός λαθών)
- στον επαγγελματικό τομέα (λήψη πληροφοριών, καταχώρηση στοιχείων)
- στην εκπαίδευση (ως εποπτικό μέσο, οπτικοακουστικά συστήματα, πληροφορίες από βιβλιοθήκες-μουσεία)
- στο χώρο της επιστήμης (διευκολύνουν την έρευνα, οι επιστήμονες μπορούν να ενημερωθούν έγκαιρα και έγκυρα, να συγκρίνουν θεωρίες)
- στον πολιτισμό (συμβάλλουν στην πολιτισμική εξέλιξη γιατί παρέχουν πρόσβαση σε οποιαδήποτε μορφή τέχνης, σε μουσεία, σε ιστοσελίδες τέχνης, βιβλίων κτλ)
- διευκολύνουν την εκτέλεση δύσκολων εργασιών και εξασφαλίζουν ελεύθερο χρόνο
- βοηθούν την ιατρική επιστήμη
- ψυχαγωγούν το άτομο
- αποτελούν μέσο επικοινωνίας και πληροφόρησης
- διευκολύνουν την εκτέλεση μαθηματικών πράξεων
- εξασφαλίζεται χώρος αποθήκευσης (βιβλία, δημόσιες υπηρεσίες)

ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΗ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ

Η θετική προσφορά των ηλεκτρονικών υπολογιστών είναι πραγματικότητα, αλλά όταν δεν γίνεται ορθή και μετρημένη χρήση έχουμε και αρνητικές επιδράσεις

ΑΡΝΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ

- περιορίζουν τον ανθρώπινο παράγοντα στην παραγωγή ενός έργου
- εξομοιώνει τη σκέψη και συρρικνώνει τη φαντασία
- δημιουργούν ανεργία
- δημιουργούν ψυχολογικά προβλήματα
- υποκαθιστούν τις ανθρώπινες σχέσεις
- η αποθήκευση πληροφοριών μπορεί να οδηγήσει και σε καταστρατήγηση της προσωπικής ζωής των πολιτών
- δίνουν τη δυνατότητα σε επιστήμονες να κατασκευάσουν καταστρεπτικότερα οπλικά συστήματα (τηλεκατευθυνόμενους πυραύλους)
- στερούν πολύτιμο χρόνο από τους νέους