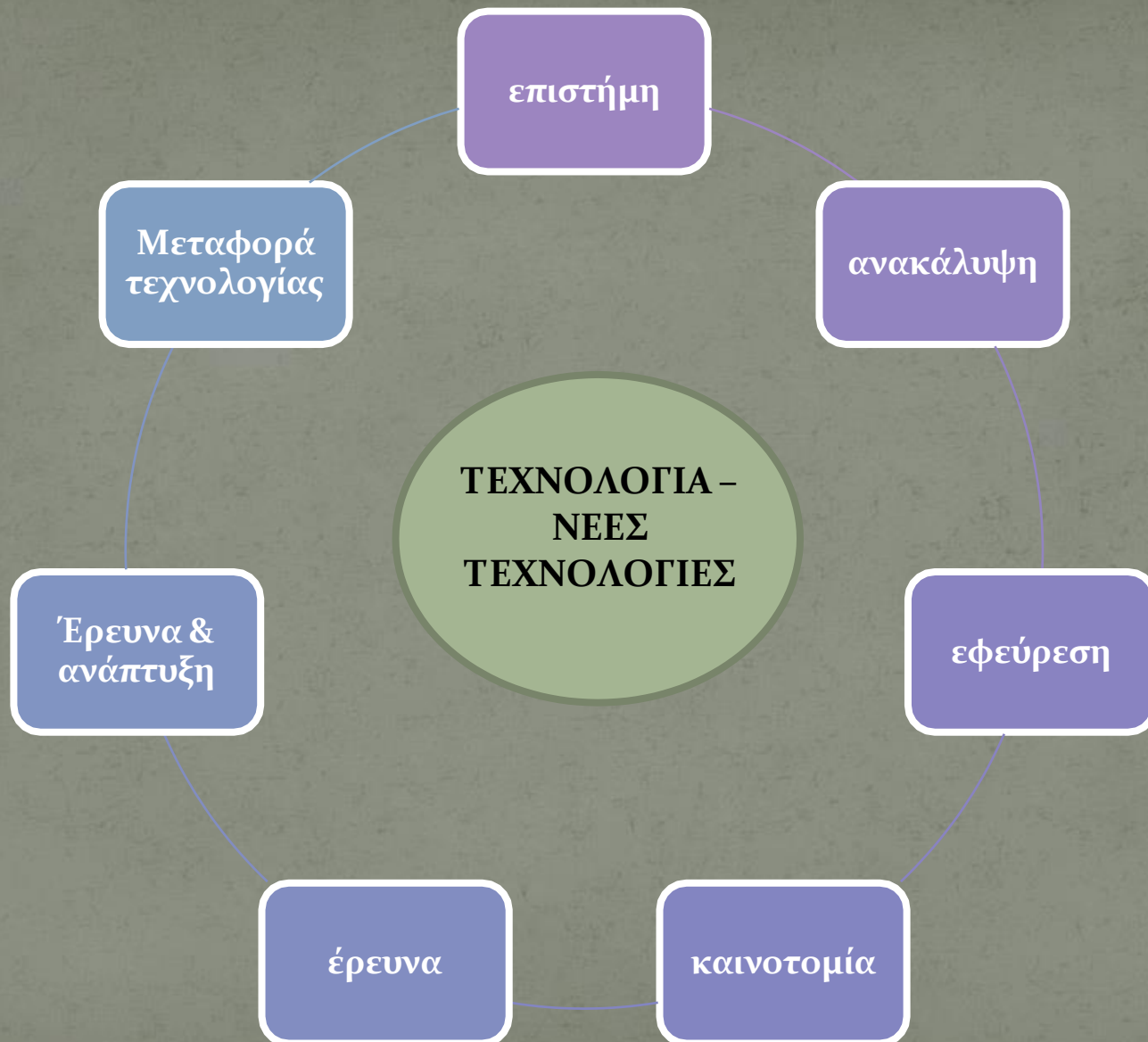




ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ- ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ

Επιστήμη

Επιστήμη είναι ένα σύστημα απόκτησης γνώσης που βασίζεται στην επιστημονική έρευνα.

ανακάλυψη

Ανακάλυψη είναι η εύρεση και για πρώτη φορά χρήση ή διατύπωση κάποιου προϋπάρχοντος πράγματος.

Παραδείγματα

Επιστήμες: Ιατρική , Φυσική, Χημεία Μαθηματικά κλπ.

Ανακαλύψεις: Η γραφή, το πετρέλαιο, ο ηλεκτρισμός κλπ

Βρέθηκε πλανήτης που μοιάζει με τη γη. Η NASA ανακάλυψε πλανήτη στον οποίο επικρατούν παρόμοιες συνθήκες με αυτές της γης.

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ- ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ

εφεύρεση

Εφεύρεση χαρακτηρίζεται οποιαδήποτε δημιουργική ενέργεια του ανθρώπου που καταλήγει στην επινόηση πραγμάτων που δεν υπάρχουν προηγουμένως. Δηλαδή είναι η σύλληψη μιας νέας ιδέας και η τεχνική της πραγματοποίησης.

ευρεσιτεχνία

Ευρεσιτεχνία ή πατέντα είναι το αποκλειστικό δικαίωμα χρήσης που δίνεται για κάποιο διάστημα στον εφευρέτη για μια νέα μεθόδου ουσίας ή μηχανισμού. Το αποκλειστικό αυτό δικαίωμα χορηγείται για 20 χρόνια μετά την υποβολή του αιτήματος και απαγορεύεται σε άλλους να το χρησιμοποιούν χωρίς την άδεια του κατόχου του διπλώματος της ευρεσιτεχνίας.

Παραδείγματα

- Η ατμομηχανή ο ηλ. λαμπτήρας και οι υπολογιστές τα τηλέφωνα αποτελούν εφευρέσεις
- Το στυλό bic κατοχυρώθηκε ως ευρεσιτεχνία

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ- ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ

καινοτομία

Καινοτομία είναι η νέα και πρωτοποριακή ιδέα για την πραγματοποίηση κάποιου αποτελέσματος. Η καινοτομία μεταμορφώνει τις εφευρέσεις σε εμπορικά προϊόντα και αν η εφεύρεση είναι η ιδέα, η καινοτομία είναι η διαδικασία αξιοποίησής της .

Παραδείγματα

Η ψηφιακή κάμερα σε σχέση με τη συμβατική φωτογραφική μηχανή.

Οι μικροεπεξεργαστές της IBM στα τέλη του 1990 με πυρίτιο γερμάνιο που άνοιξαν το δρόμο σε κινητά , φορητούς Η/Υ κλπ

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ- ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ

έρευνα

Έρευνα : είναι η αναζήτηση νέας γνώσης. Αυτή η νέα γνώση μπορεί να αξιοποιηθεί άμεσα. Είναι μια από τις σημαντικότερες δραστηριότητες στη σύγχρονη εποχή και αφορά όλους τους τομείς της ανθρώπινης δραστηριότητας.

Παραδείγματα

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ- ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ

Έρευνα και ανάπτυξη

Έρευνα και ανάπτυξη: είναι η δημιουργική εργασία η οποία καλύπτει όλες τις μορφές της έρευνας και πραγματοποιείται σε συστηματική βάση με σκοπό την αύξηση του αποθέματος της γνώσης, για την ανάπτυξη νέων εφαρμογών

Παραδείγματα