

A4 - Η ιστορία της πληροφορίας και της Πληροφορικής

Συντάχθηκε απο τον/την Οδυσσέας Ντάγκας

Δευτέρα, 24 Μάιος 2010 21:18 - Τελευταία Ενημέρωση Κυριακή, 17 Οκτώβριος 2010 09:40

4 - Η ιστορία της πληροφορίας και της Πληροφορικής

Τάξη:

A

Απαιτ. Ώρες:

1

Αντικείμενο:

Ιστορία της πληροφορίας - πληροφορικής

Απαιτ. πόροι:

Εργαστήριο - Διαδίκτυο

Επισκόπηση & σκοπός:

A4 - Η ιστορία της πληροφορίας και της Πληροφορικής

Συντάχθηκε απο τον/την Οδυσσέας Ντάγκας

Δευτέρα, 24 Μάιος 2010 21:18 - Τελευταία Ενημέρωση Κυριακή, 17 Οκτώβριος 2010 09:40

Θα δούμε την ιστορία της πληροφορίας και την εξέλιξη των υπολογιστικών συστημάτων (υπολογισ

Οδηγός δασκάλου

Οδηγός μαθητή

Στόχοι

:

Να μπορούν οι μαθητές να περιγράψουν με απλά λόγια την εξέλιξη της πληροφορίας και των υπολ

Πληροφορίες

Δίνω τα σημαντικά στάδια της αναπαράστασης της πληροφορίας στην πορεία του χρόνου.

Το ίδιο και την εξέλιξη των υπολογιστικών μηχανών.

[Αρχείο παρουσίασης 1](#)

[Αρχείο παρουσίασης 2](#)

A4 - Η ιστορία της πληροφορίας και της Πληροφορικής

Συντάχθηκε απο τον/την Οδυσσέας Ντάγκας

Δευτέρα, 24 Μάιος 2010 21:18 - Τελευταία Ενημέρωση Κυριακή, 17 Οκτώβριος 2010 09:40

Η εξέλιξη της αναπαράστασης της Πληροφορίας:

- Ο άνθρωπος στην αρχή της ύπαρξής του δεν μπορούσε να αναπαραστήσει μια πληροφορία. Γ
- Μετά αυτό το μήνυμα (το ότι σκότωσε ένα ελάφι) κατάφερε και το ζωγράφησε π.χ. στα τοιχώ
- Το 3500 πχ ανακαλύπτουν την γραφή
- Το 1500 πχ ανακαλύπτουν το πρώτο αλφάβητο και τους αριθμούς.
- Το 1454 μχ ο Ιωάννης Γουτεμβέργιος ανακαλύπτει την τυπογραφία.
- Το 1844 μχ ανακαλύπτεται ο τηλεγράφος
- Στο τέλος του 19 ου αιώνα ανακα
- Στα μέσα του 20 ου αιώνα η πληρ

Η εξέλιξη των υπολογιστικών συστημάτων:

- Στην Ελληνική μυθολογία υπάρχει ο Τάλως
- Στα μέσα του 17 ου αιώνα ο Πασ
- Το 1833 ο Τσάρλς Μπάμπατζ σχεδιάζει την αναλυτική μηχανή
- Το 1939 Οι Ατανάσοφ και Μπέρνι κατασκευάζουν την πρώτη ηλεκτρομηχανική υπολογιστική μ
- Το 1943 κατασκευάζεται ο πρώτος ηλεκτρονικός υπολογιστής ENIAC
- Το 1947 ανακαλύπτεται το πρώτο τρανζίστορ από τον Γουίλιαμ Σόκλεϋ
- Το 1958 κατασκευάζεται το πρώτο ολοκληρωμένο κύκλωμα (chip).

Επαλήθευση

Δραστηριότητα

A4 - Η ιστορία της πληροφορίας και της Πληροφορικής

Συντάχθηκε απο τον/την Οδυσσέας Ντάγκας

Δευτέρα, 24 Μάιος 2010 21:18 - Τελευταία Ενημέρωση Κυριακή, 17 Οκτώβριος 2010 09:40

Χωρίζω τους μαθητές σε ομάδες ανά δύο. Η πρώτη ομάδα βρίσκει πληροφορίες για την εξέλιξη της

Η πρώτη ομάδα να κατεβάσει και να ανοίξει [φύλλο εργασίας 1](#) και η δεύτερη ομάδα το [φύλλο εργασίας 2](#).

Λέξεις κλειδιά

- Τεχνολογία της πληροφορίας
- Αυτόματες υπολογιστικές μηχανές
- Μηχανικές κατασκευές
- Ηλεκτρονικές υπολογιστικές μηχανές
- Ηλεκτρονική λυχνία
- Ολοκληρωμένο κύκλωμα
- Τρανζίστορ

Παρατηρήσεις :