

Πληροφορική Α' Γυμνασίου

Κεφάλαιο 12ο – Ο Παγκόσμιος Ιστός



ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ: _____

Δραστηριότητα 1η (Θεωρία-Ερωτήσεις)

Ο **Παγκόσμιος Ιστός (World Wide Web - WWW)** είναι η πιο δημοφιλής υπηρεσία του Διαδικτύου, που μας επιτρέπει με ιδιαίτερα εύκολο τρόπο να έχουμε πρόσβαση σε μια τεράστια συλλογή ψηφιακών εγγράφων, τις **ιστοσελίδες**.

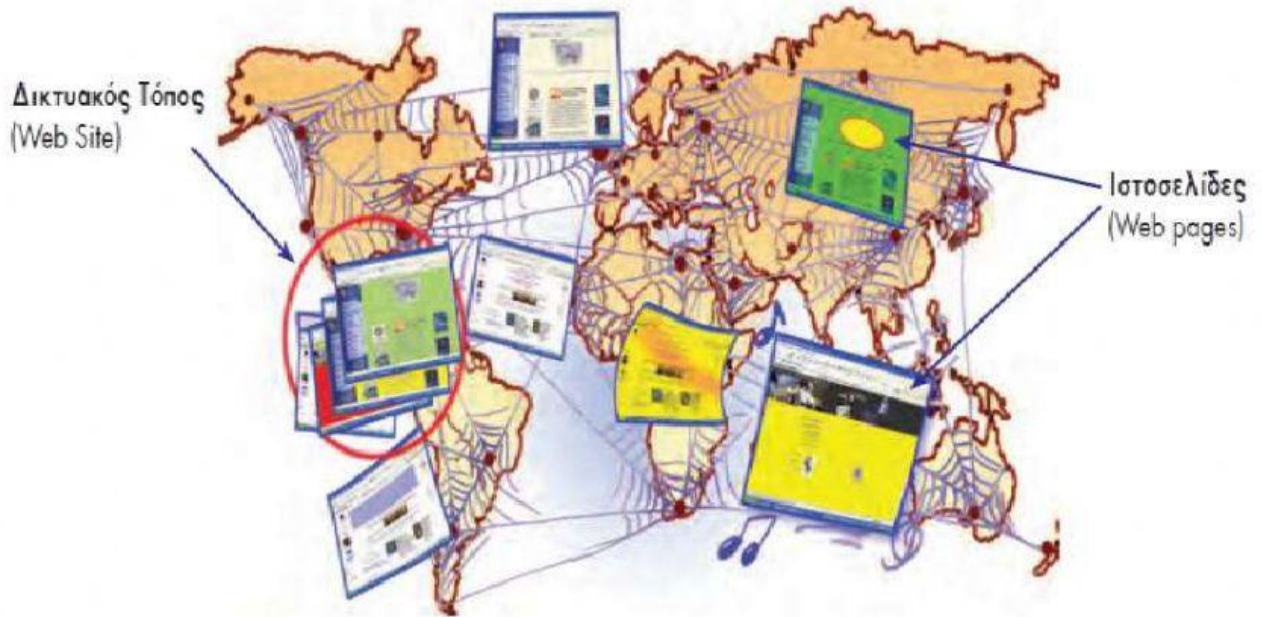
- ✓ Πώς μπορούμε να επισκεφτούμε μία ιστοσελίδα και να τη δούμε στην οθόνη του υπολογιστή μας;
- ✓ Πώς μπορούμε να «σερφάρουμε» (να πλοηγηθούμε) στον Παγκόσμιο Ιστό;

Ο **Παγκόσμιος Ιστός** έχει πολύ μικρότερη ιστορία από το **Διαδίκτυο** (το οποίο ξεκίνησε το **1969**).



Το **1989** ο **Τιμ Μπέρνερς Λι (Tim Berners-Lee)**, μέλος του κέντρου CERN (Σερν - Κέντρο Φυσικής Υψηλής Ενέργειας) επινόησε τον **Παγκόσμιο Ιστό**, προσπαθώντας να βρει ένα τρόπο να αρχειοθετεί τις επιστημονικές μελέτες των συνεργατών του CERN. Η επιτυχία του ήταν τόσο μεγάλη, ώστε πολύ γρήγορα ενσωματώθηκε στις υπηρεσίες του Διαδικτύου γνωρίζοντας τεράστια απήχηση χάρη στον απλό και ελκυστικό τρόπο περιήγησης και αναζήτησης πληροφοριών.





Εικόνα 12.1. Ο Παγκόσμιος Ιστός αποτελείται από μια τεράστια συλλογή ηλεκτρονικών εγγράφων, τις ιστοσελίδες

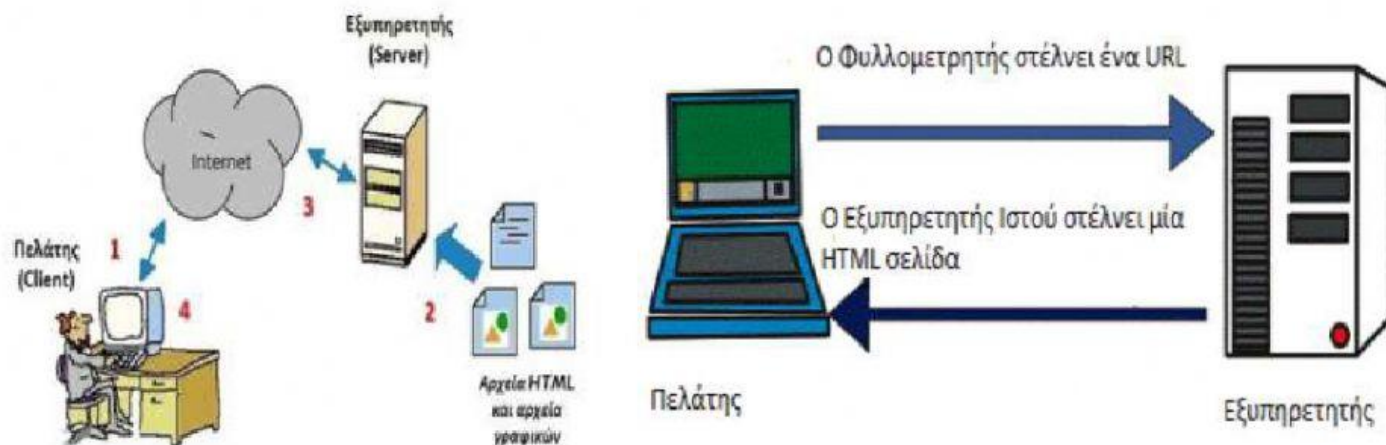
Δραστηριότητα 2^η (Ερωτήσεις)

- Ο **Παγκόσμιος Ιστός** (World Wide Web) είναι το ίδιο πράμα με το **Διαδίκτυο** (Internet) (Σ/Λ)
- Ποια είναι η διαφορά τους;

- Μία **ιστοσελίδα (web page)** μπορεί να περιλαμβάνει _____, _____, _____ ή βίντεο.

Δραστηριότητα 3^η (Άσκηση)

- Εντοπίστε την ιστοσελίδα του σχολείου μας στον Παγκόσμιο Ιστό. Ποια είναι η διεύθυνση της ιστοσελίδας μας;

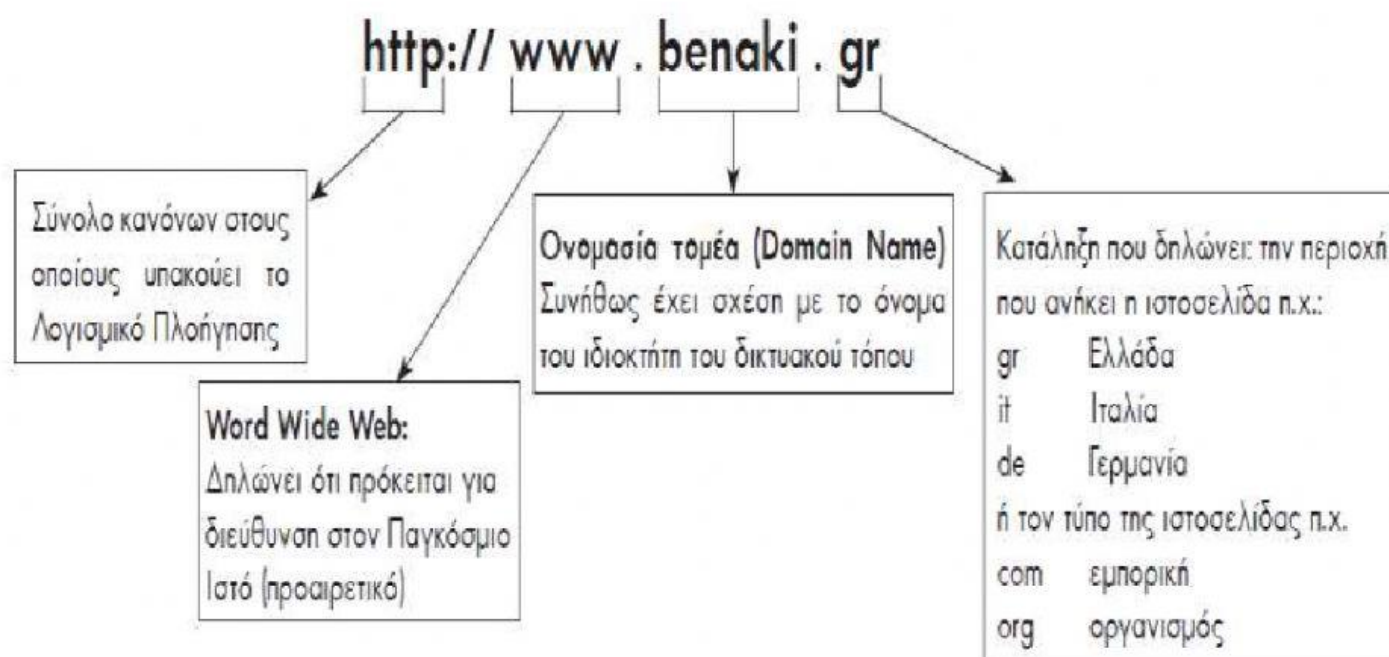


Μελετήστε τις παραπάνω εικόνες. Στη συνέχεια απαντήστε στις παρακάτω ερωτήσεις:

1. Για να επισκεφθώ μία ιστοσελίδα χρειάζεται να είμαι συνδεδεμένος στο Διαδίκτυο (Internet) Σ/Λ
2. Οι ιστοσελίδες είναι αποθηκευμένες σε ειδικά μηχανήματα (Σ/Λ)
3. Ένας υπολογιστής που αποθηκεύει μία ιστοσελίδα ονομάζεται _____
4. Η διεύθυνση μιας ιστοσελίδας ονομάζεται αλλιώς _____

Δραστηριότητα 4^η (Θεωρία)

Ποια είναι η μορφή της διεύθυνσης μιας ιστοσελίδας;



Κάντε κλικ στην παραπάνω εικόνα

Δραστηριότητα 5η (Θεωρία - Άσκηση)

Ο _____ (browser) είναι το πρόγραμμα με το οποίο σερφάρουμε στις ιστοσελίδες του **Παγκόσμιου Ιστού**.

Να κάνετε τις αντιστοιχίσεις:



Safari

Mozilla Firefox

Opera

Microsoft Edge

Google Chrome

Δραστηριότητα 6^η (εξάσκηση στη χρήση του φυλλομετρητή)

- Επισκεφτείτε την παρακάτω ιστοσελίδα (περιέχει τα βιβλία όλων των βαθμίδων εκπαίδευσης):

ebooks.edu.gr

- Εντοπίστε και κατεβάστε το σχολικό βιβλίο Πληροφορικής.
- Εντοπίστε και κατεβάστε το εξώφυλλο του βιβλίου μας!
- Να αναζητήσετε την ιστοσελίδα ενός σχολείου του νομού μας και να την επικολλήσετε στο παρακάτω πλαίσιο:

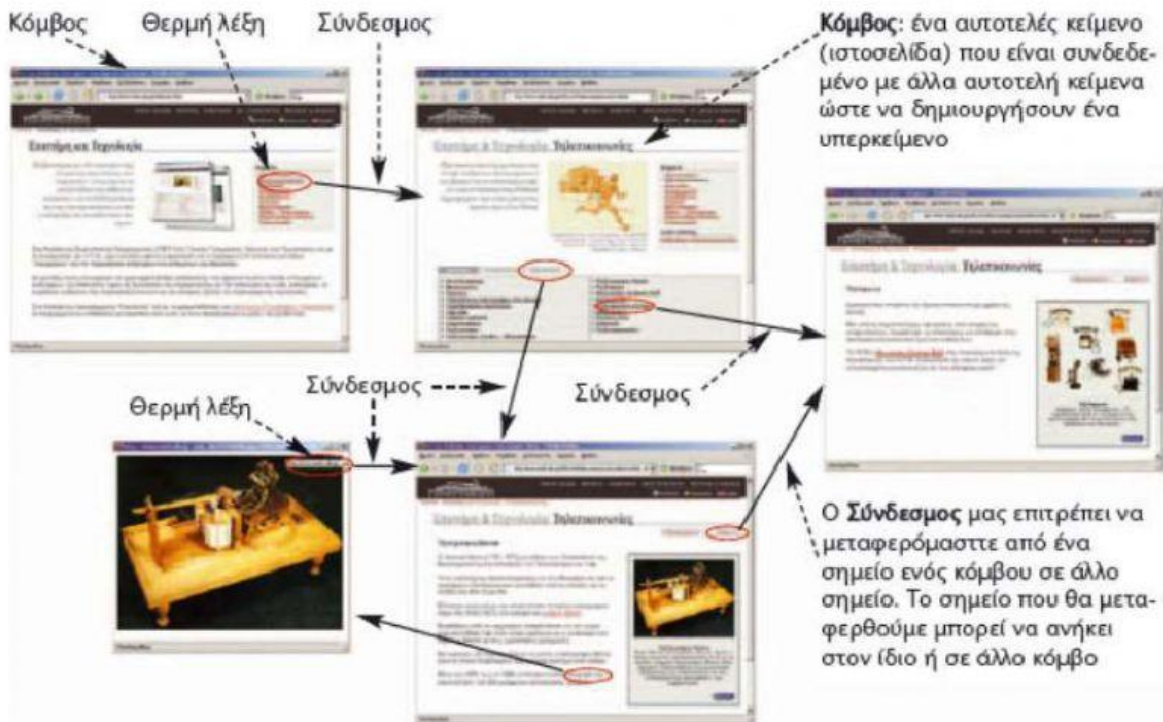
- Να βάλετε σαν αρχική σελίδα στον browser σας το ιστολόγιο του μαθήματός μας (<http://blogs.sch.gr/agymk>)

Δραστηριότητα 7^η (Η έννοια του υπερκειμένου - hypertext)

Η ανάγνωση των κειμένων των ιστοσελίδων είναι διαφορετική από αυτή ενός παραδοσιακού κειμένου. Κάθε φορά μπορούμε να επιλέγουμε διαφορετικό δρόμο ανάγνωσης, ανάλογα με τις πληροφορίες που ψάχνουμε. Αντίθετα, ένα παραδοσιακό βιβλίο το διαβάζουμε με τη σειρά ξεκινώντας από την αρχή και φτάνοντας μέχρι το τέλος. Τα κείμενα των ιστοσελίδων είναι συνδεδεμένα μεταξύ τους **σαν ένα δίκτυο (ιστός)**.

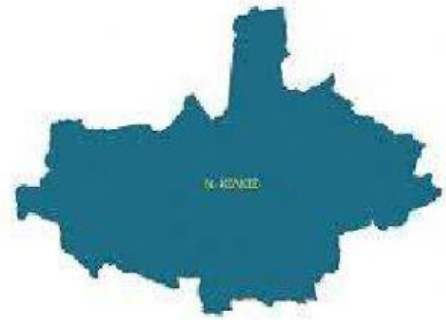
Ανάλογα με τις πληροφορίες που ψάχνουμε να βρούμε μπορούμε να περιηγηθούμε με ευκολία από τη μία ιστοσελίδα στην άλλη. Το κείμενο που αποτελείται από πολλά στοιχειώδη αυτόνομα κείμενα συνδεδεμένα μεταξύ τους, ώστε να έχουμε τη δυνατότητα επιλογής διαφορετικών διαδρομών ανάγνωσης και αναζήτησης πληροφοριών, ονομάζεται Υπερκείμενο (Hypertext).

Παράδειγμα «ανάγνωσης» υπερκειμένου



Δραστηριότητα 8^η (Ξενάγηση στη σελίδα του Κιλκίς στη wikipedia)

Κάντε κλικ εδώ για να μεταφερθείτε στη τοποθεσία του Κιλκίς στην παγκόσμια εγκυκλοπαίδεια Wikipedia.



Δραστηριότητα 9^η (videάκι με παρουσίαση των εννοιών διαδίκτυο - Παγκόσμιος Ιστός - Φυλλομετρητής)

Κάντε κλικ στην εικόνα



Δραστηριότητα 10^η (εξάσκηση στις μηχανές αναζήτησης)

- Να αναζητήσετε ιστοσελίδες που σχετικές με **Πληροφορική** και **Scratch** (περιλαμβάνουν τις λέξεις πληροφορική και Scratch)

- Να βρείτε εικόνες σχετικές με «**κουτί υπολογιστή**»
- Να αναζητήσετε ιστοσελίδες που σχετικές με **Πληροφορική** που δεν περιλαμβάνουν ωστόσο τη λέξη **Scratch**.

- Να αναζητήσετε ιστοσελίδες που είναι σχετικές με **το Scratch** και είναι γραμμένες στα ελληνικά
- Να αναζητήσετε ιστοσελίδες που είναι σχετικές με **την εργονομία** και τροποποιήθηκαν την προηγούμενη εβδομάδα.
- Να αναζητήσετε ιστοσελίδες που να περιέχουν την ακριβή έκφραση **scratch για αρχάριους**

Δραστηριότητα 11η (εξάσκηση στις μηχανές αναζήτησης)

- Να δημιουργήσετε ένα έγγραφο του word, το οποίο σε μία σελίδα να περιλαμβάνει **2-3 παραγράφους** και **2 εικονίτσες** σχετικές με τον **επεξεργαστή (Κ.Μ.Ε.)**.
- Χρησιμοποιήστε μια μηχανή αναζήτησης για να εντοπίσετε πληροφορίες

Δραστηριότητα 12η (δραστηριότητα στις μηχανές αναζήτησης)

Να αναφέρετε 3 μηχανές αναζήτησης του Διαδικτύου

Δραστηριότητα 13η (πως λειτουργεί μία μηχανή αναζήτησης)



Κάντε κλικ στην εικόνα