

# ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7

## ΜΗΧΑΝΕΣ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗΣ ΣΤΟΝ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟ ΙΣΤΟ

### § 7.1 Η πολυπλοκότητα του Παγκόσμιου Ιστού και η χρησιμότητα των Μηχανών Αναζήτησης

Ο Παγκόσμιος Ιστός είναι ένας συνεχώς μεταβαλλόμενος ανοργάνωτος χώρος διότι :

- αποτελείται από ένα πολύ μεγάλο αριθμό ιστοσελίδων.
- οποιοσδήποτε έχει τη δυνατότητα να δημιουργήσει και να δημοσιεύσει μία ιστοσελίδα
- πολλές ιστοσελίδες καταργούνται καθημερινά από τους ιδιοκτήτες τους

Αυτό έχει σαν αποτέλεσμα να είναι πολύ δύσκολος ο εντοπισμός μια πληροφορίας στον Παγκόσμιο Ιστό.

Το πρόβλημα αυτό επιλύεται με τις **Μηχανές Αναζήτησης (Search Engines)**, οι οποίες είναι **on-line** εφαρμογές στις οποίες αναθέτουμε να αναζητήσουν την πληροφορία που ψάχνουμε και μας επιστρέφουν τα αποτελέσματα της αναζήτησης σε πολύ μικρό χρόνο.

Είναι αδύνατη η λειτουργία του Internet χωρίς την ύπαρξη των μηχανών αναζήτησης. Οι πληροφορίες θα ήταν άχρηστες γιατί στην ουσία δεν θα υπήρχε δυνατότητα πρόσβασης.

### § 7.2 Οι Μηχανές Αναζήτησης

Η αναζήτηση γίνεται με βάση κατάλληλες λέξεις που περιγράφουν περιληπτικά το θέμα για το οποίο ενδιαφερόμαστε. Οι λέξεις αυτές ονομάζονται **Λέξεις Κλειδιά**. Το να επιλέξουμε τις κατάλληλες λέξεις κλειδιά είναι ιδιαίτερα σημαντικό.

Για κάθε λέξη κλειδί (ή λέξεις κλειδιά) η Μηχανή Αναζήτησης μας επιστρέφει χιλιάδες αποτελέσματα μέσα σε λίγα δευτερόλεπτα. **Τα αποτελέσματα είναι σύνδεσμοι που οδηγούν σε ιστοσελίδες που περιέχουν τις λέξεις κλειδιά.**

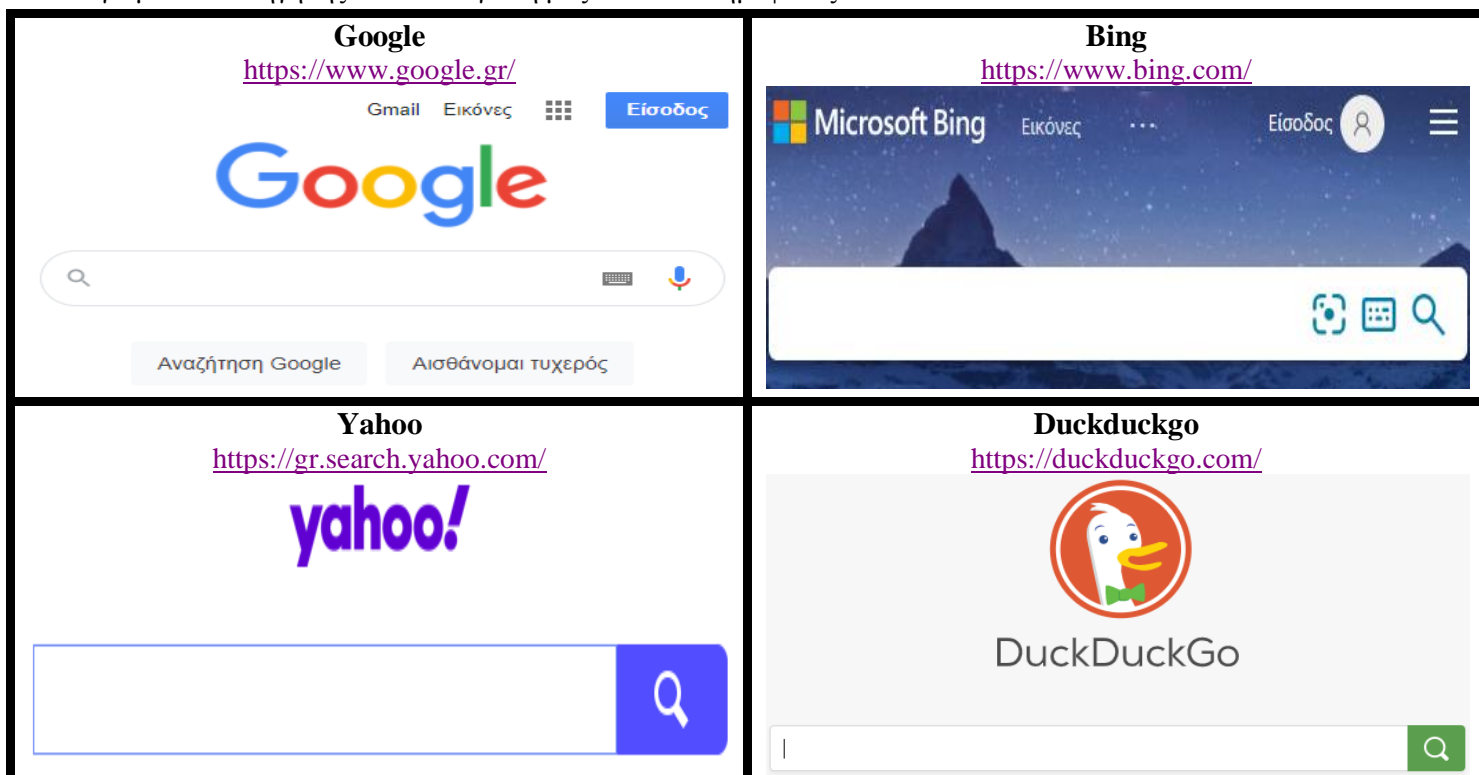
Επιλέγοντας με το ποντίκι ένα σύνδεσμο από τη λίστα των αποτελεσμάτων, οδηγούμαστε στην αντίστοιχη ιστοσελίδα.

Μερικές ιστοσελίδες περιέχουν ακριβώς τις πληροφορίες που ψάχνουν, ενώ άλλες έχουν τελείως άσχετο περιεχόμενο

Για να κάνουμε μια επιτυχημένη αναζήτηση με κάποια Μηχανή Αναζήτησης, ακολουθούμε τα παρακάτω βήματα:

1. Προσδιορίζουμε με όσο το δυνατό μεγαλύτερη ακρίβεια τα θέματα για τα οποία αναζητούμε πληροφορίες. Η αναζήτηση για πολύ γενικά θέματα επιστρέφει πολλά αποτελέσματα που δε μας ενδιαφέρουν.
2. Επιλέγουμε κάποια Μηχανή Αναζήτησης, πληκτρολογώντας στο Λογισμικό Πλοήγησης (browser) τη διεύθυνσή της.
3. Επιλέγουμε προσεκτικά τις κατάλληλες λέξεις κλειδιά. Οι λέξεις αυτές πρέπει να περιγράφουν περιληπτικά τα θέματα που θέλουμε να βρούμε. Έπειτα τις πληκτρολογούμε στο **πλαίσιο αναζήτησης** της μηχανής μας.
4. Ελέγχουμε τους συνδέσμους που εμφανίζονται στα αποτελέσματα και αν δεν βρίσκεται εκεί αυτό που ψάχναμε, επαναλαμβάνουμε την αναζήτηση με διαφορετικές λέξεις κλειδιά στο πλαίσιο αναζήτησης

Υπάρχει σημαντικός αριθμός Μηχανών Αναζήτησης στον Παγκόσμιο Ιστό, που μπορούμε να επισκεφτούμε με τη βοήθεια του Λογισμικού Πλοήγησης του υπολογιστή μας. Οι 4 πιο δημοφιλείς είναι οι :



Η πιο διαδεδομένη μηχανή αναζήτησης είναι αυτή της Google, γι' αυτό στη συνέχεια θα βασιστούμε σε αυτήν.

Αναζήτηση με λέξεις κλειδιά e-class:

- γράφω τις λέξεις κλειδιά
- επιλέγω Αναζήτηση Google

### Βίντεο με βασικές οδηγίες.

Εμφάνιση των αποτελεσμάτων της αναζήτησης που κάναμε.

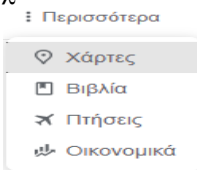
Βρέθηκαν εκατομμύρια σελίδες που περιέχουν τις λέξεις κλειδιά.

Παρουσιάζονται με μια σειρά που βασίζεται στο πόσο πιθανό είναι να ανταποκρίνονται σε αυτό που ψάχνουμε.

Μπορούμε να δούμε τις εικόνες που ταιριάζουν στις λέξεις κλειδιά αν επιλέξουμε **Εικόνες** από το menu.

Με τον ίδιο τρόπο μπορώ να δω Βίντεο, Ειδήσεις και Αγορές επιλέγοντας αντίστοιχα από το menu.

Η επιλογή **Περισσότερα** του menu περιέχει σπανιότερες μορφές αποτελεσμάτων :



Το υπομενού **Εργαλεία** περιέχει διαφορετικά εργαλεία για τον περιορισμό των αποτελεσμάτων στα πιο σχετικά.

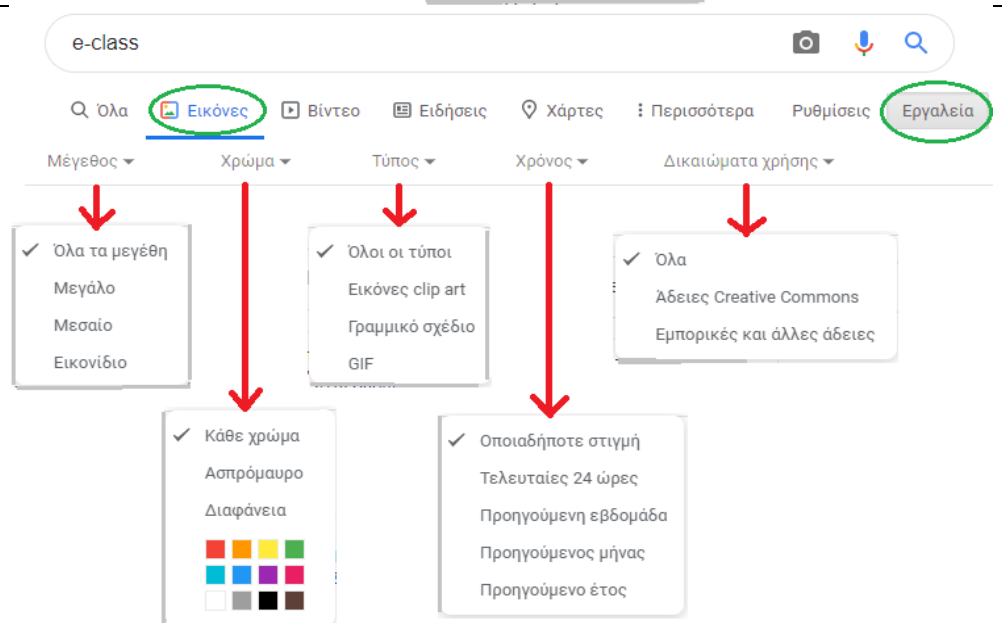
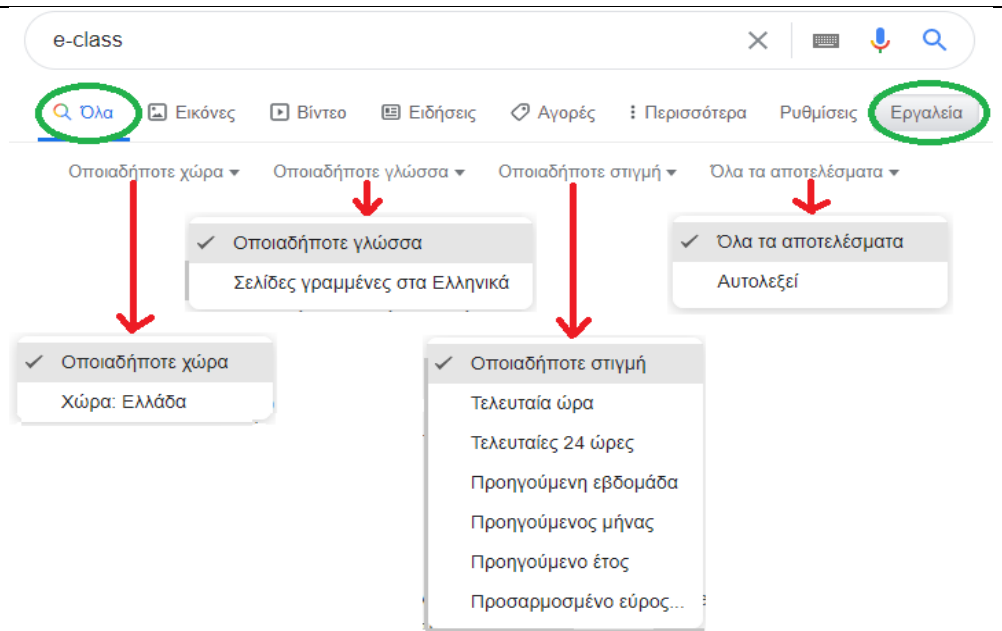
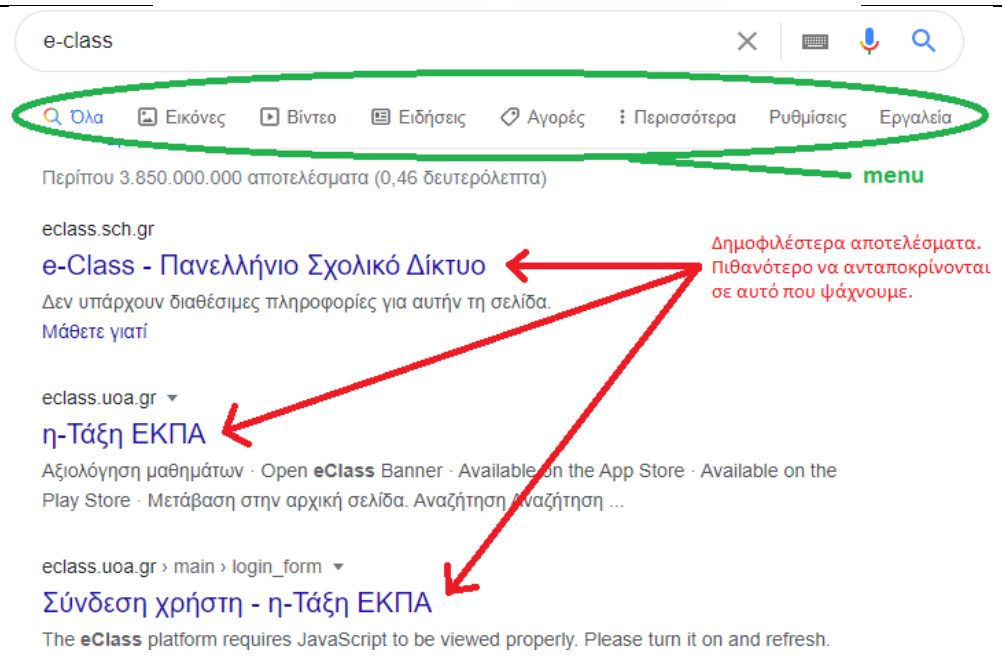
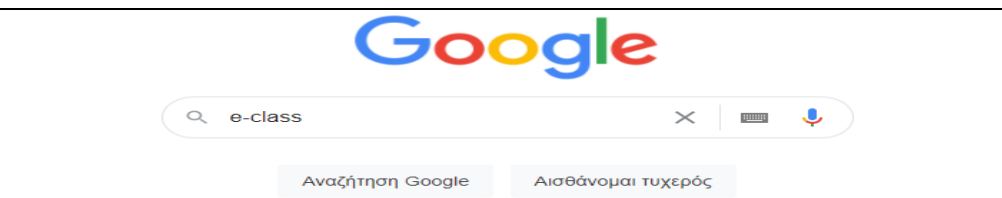
Ανάλογα με την μορφή αποτελεσμάτων που μας ενδιαφέρει περιέχει διαφορετικές επιλογές.

Στο διπλανό σχήμα βλέπουμε τα εργαλεία για γενική αναζήτηση (Όλα):

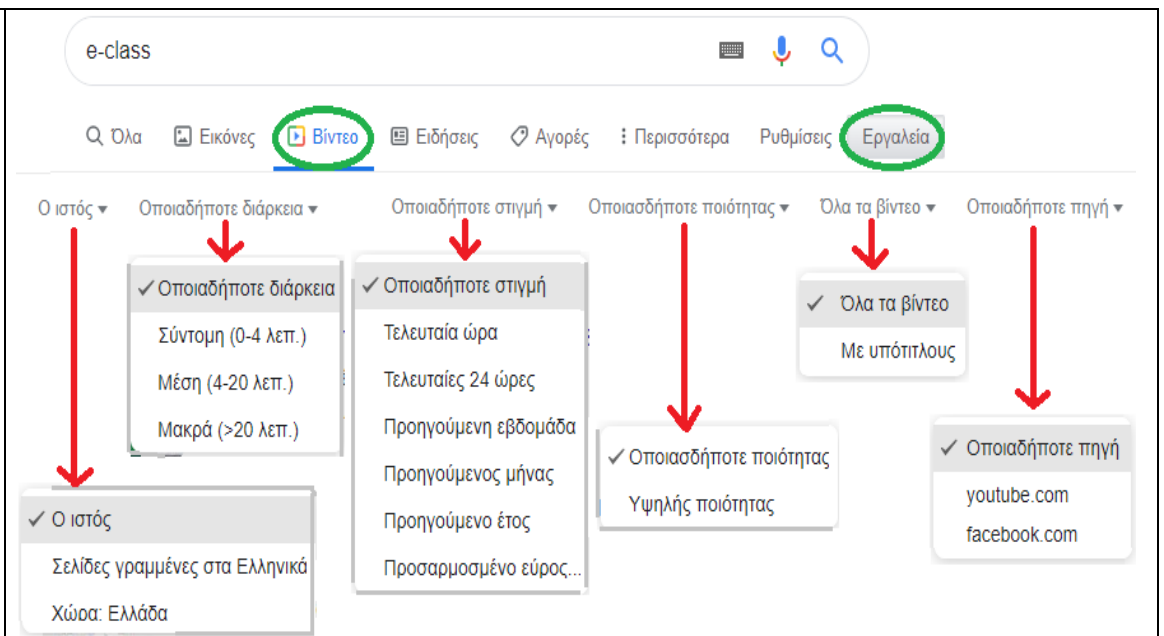
Στο διπλανό σχήμα βλέπουμε τα εργαλεία για αναζήτηση εικόνων:

Άδειες creative commons :

[https://el.wikipedia.org/wiki/Creative\\_Commons](https://el.wikipedia.org/wiki/Creative_Commons)



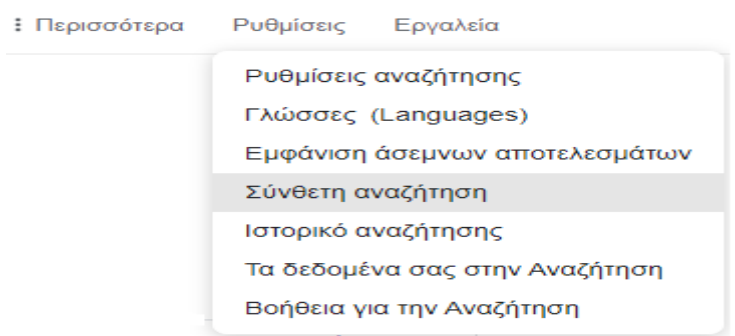
Στο διπλανό σχήμα βλέπουμε τα εργαλεία για αναζήτηση βίντεο:



Στο υπομενού **Ρυθμίσεις** ιδιαίτερα χρήσιμο είναι το εργαλείο **Σύνθετη Αναζήτηση** (αναζήτηση με πιο αυστηρά κριτήρια) :

- Ακολουθούν τα παράθυρα της Σύνθετης Αναζήτησης για
- τη γενική αναζήτηση (Όλα)
  - την αναζήτηση εικόνων
  - την αναζήτηση βίντεο

### Σύνθετη αναζήτηση



### Εύρεση σελίδων με...

όλες αυτές οι λέξεις:

αυτήν ακριβώς τη λέξη ή τη φράση:

οποιοσδήποτε από αυτές τις λέξεις:

καμία από αυτές τις λέξεις:

εύρος αριθμών από:  έως

### Για να το κάνετε αυτό στο πλαίσιο αναζήτησης.

- Πληκτρολογήστε τις σημαντικές λέξεις: τρίχυμο ρατ τερλέ
- Τοποθετήστε αυτές τις λέξεις σε εισαγωγικά: "ρατ τερλέ"
- Πληκτρολογήστε OR μεταξύ των λέξεων που θέλετε: μινιατούραOR κανονικό
- Βάλτε το σύμβολο πλιν πριν από τις λέξεις που δεν θέλετε: -τρικτικό, -"τζακ Ράσελ"
- Βάλτε 2 τελείες μεταξύ των αριθμών και προσθέστε μια μονάδα μέτρησης: 10..35 λίβρες, \$300..\$500, 2010..2011

### Στη συνέχεια, περιορίστε τα αποτελέσματα με βάση...

τη γλώσσα:  Βρείτε σελίδες στη γλώσσα που επιλέξατε.

την περιοχή:  Βρείτε σελίδες που έχουν δημοσιευτεί σε συγκεκριμένη περιοχή.

την τελευταία ενημέρωση:  Βρείτε σελίδες που ενημερώθηκαν το χρονικό διάστημα που καθορίσατε.

τον ιστότοπο ή τον τομέα:  Αναζήτηση σε έναν ιστότοπο (όπως wikipedia.org) ή περιορισμός των αποτελεσμάτων σε έναν τομέα όπως .edu, .org ή .gov

τους όρους που εμφανίζονται:  Αναζητήστε όρους σε ολόκληρη τη σελίδα, στον τίτλο της σελίδας, στη διεύθυνση ιστού ή σε συνδέσμους που οδηγούν στη σελίδα που αναζητάτε.

**Ασφαλής Αναζήτηση**  Ορίστε στην **Ασφαλής Αναζήτηση** αν θα φιλτράρεται το σεξουαλικό περιεχόμενο.

τον τύπο αρχείου:  Βρείτε σελίδες στη μορφή που θέλετε.

δικαιώματα χρήσης:  Βρείτε σελίδες που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε χωρίς περιορισμούς.

**Σύνθετη αναζήτηση**

## Σύνθετη αναζήτηση εικόνων

Εύρεση εικόνων με...

όλες αυτές οι λέξεις:

Για να το κάνετε αυτό στο πλαίσιο αναζήτησης.

Πληκτρολογήστε τις σημαντικές λέξεις: χειμωνιάτικη πάχνη

αυτήν ακριβώς τη λέξη ή τη φράση:

Τοποθετήστε αυτές τις λέξεις σε εισαγωγικά: "παγωμένα λουλούδια"

οποιαδήποτε από αυτές τις λέξεις:

Πληκτρολογήστε OR μεταξύ των λέξεων που θέλετε: δέντρα OR χόρτα OR χλόη

καμία από αυτές τις λέξεις:

Βάλτε το σύμβολο πλην πριν από τις λέξεις που δεν θέλετε: -παράθυρα

Στη συνέχεια, περιορίστε τα αποτελέσματα με βάση...

το μέγεθος εικόνας:

Βρείτε εικόνες στο μέγεθος που χρειάζεστε.

το λόγο διαστάσεων:

Καθορίστε το σχήμα των εικόνων.

τα χρώματα στην εικόνα:

 όποιο χρώμα  έγχρωμες  ασπρόμαυρες  διαφανές  αυτό το χρώμα 

Βρείτε εικόνες στα χρώματα που θέλετε.

τον τύπο εικόνας:

Περιορίστε το είδος των εικόνων που θέλετε να βρείτε.

την περιοχή:

Βρείτε εικόνες που έχουν δημοσιευτεί σε συγκεκριμένη περιοχή.

τον ιστότοπο ή τον τομέα:

Αναζήτηση σε έναν ιστότοπο (όπως sfirma.org) ή περιορισμός των αποτελεσμάτων σε έναν τομέα όπως .edu, .org ή .gov

[Ασφαλής Αναζήτηση](#)

Ορίστε στην [Ασφαλής Αναζήτηση](#) αν θα φιλτράρεται το σεξουαλικό περιεχόμενο.

τον τύπο αρχείου:

Βρείτε σελίδες στη μορφή που θέλετε.

δικαιώματα χρήσης:

Βρείτε σελίδες που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε χωρίς περιορισμούς.

Σύνθετη αναζήτηση

## Σύνθετη αναζήτηση βίντεο

Εύρεση βίντεο του

όλες αυτές οι λέξεις:

Για να το κάνετε αυτό στο πλαίσιο αναζήτησης.

Πληκτρολογήστε τις σημαντικές λέξεις: μέθοδοι διδασκαλίας

αυτήν ακριβώς τη λέξη ή τη φράση:

Τοποθετήστε αυτές τις λέξεις σε εισαγωγικά: "ένδειξη ταχύμετρου"

οποιαδήποτε από αυτές τις λέξεις:

Πληκτρολογήστε OR μεταξύ των λέξεων που θέλετε: παιδί OR ενήλικες

καμία από αυτές τις λέξεις:

Βάλτε το σύμβολο πλην πριν από τις λέξεις που δεν θέλετε: -φωνητικά σύμβολα

Στη συνέχεια, περιορίστε τα αποτελέσματα με βάση...

τη γλώσσα:

Βρείτε σελίδες στη γλώσσα που επιλέξατε.

Διάρκεια

Ορίστε το μήκος που προτιμάτε.

Ημερομηνία

Βρείτε σελίδες που ενημερώθηκαν το χρονικό διάστημα που καθορίσατε.

Ποιότητα

Περιορίστε την αναζήτηση σε βίντεο υψηλής ποιότητας μόνο.

τον ιστότοπο ή τον τομέα:

Αναζήτηση σε έναν ιστότοπο (όπως youtube.com) ή περιορισμός των αποτελεσμάτων σε έναν τομέα όπως .edu, .org ή .gov

υπότιτλοι:

Βρείτε βίντεο με υπότιτλους.

[Ασφαλής Αναζήτηση](#)

Ορίστε στην [Ασφαλής Αναζήτηση](#) αν θα φιλτράρεται το σεξουαλικό περιεχόμενο.

Σύνθετη αναζήτηση

### **§ 7.3 Οι ιστοσελίδες ως πηγές πληροφόρησης και η αξιοπιστία τους**

Στο Διαδίκτυο αρκετές από τις πληροφορίες που βρίσκουμε είναι μικρής αξίας ή δεν μας είναι χρήσιμες στο σύνολό τους. Κατά την πλοήγησή μας στον Παγκόσμιο Ιστό είναι σημαντικό να ελέγχουμε, αν οι πληροφορίες που δεχόμαστε είναι αξιόπιστες.

Ελέγχουμε πάντα την τελευταία ενημέρωση της ιστοσελίδας. Στην περίπτωση που το περιεχόμενό της δεν ανανεώνεται συχνά, πρέπει να είμαστε ιδιαίτερα προσεκτικοί.

Σημεία που πρέπει επίσης να προσέχουμε σε μία νέα ιστοσελίδα, που επισκεπτόμαστε είναι:

- Σε ποιον ανήκει η ιστοσελίδα; Έχει κύρος ο ιδιοκτήτης της; (Αν ανήκει σε κάποιο πανεπιστήμιο, σε μια βιβλιοθήκη, σε ένα μουσείο ή σε ένα δημόσιο οργανισμό, τότε μπορούμε να είμαστε πιο σίγουροι για την αξιοπιστία της.)
- Ποιος είναι ο σκοπός της; (Να πληροφορήσει, να επεξηγήσει, να διαφημίσει, να πείσει ή να πουλήσει;)
- Πόσο αισθητικά προσεγμένα είναι; (Χρησιμοποιεί γραφικά, είναι καλά σχεδιασμένα τα μενού επιλογών, έχει πρωτότυπες εικόνες;)
- Μήπως υπάρχουν συντακτικά ή ορθογραφικά λάθη;
- Πόσο πλούσια σε συνδέσεις είναι η ιστοσελίδα; Πρέπει να υπάρχει ένας σημαντικός αριθμός διαφορετικών συνδέσεων που θα μας παραπέμπουν σε άλλες σχετικές και έγκυρες πηγές, ώστε να έχουμε ευρύτερη και περισσότερο αντικειμενική πληροφόρηση.
- Καλύπτει με αρκετό υλικό και σε βάθος τα θέματα που παρουσιάζει; (Συγκρίνετε τις πληροφορίες που περιέχει με παλαιότερες γνώσεις σας. Αναζητήστε πρόσθετες πληροφορίες από άλλες ιστοσελίδες και έντυπο υλικό).