



Internet a  
mindennapokban

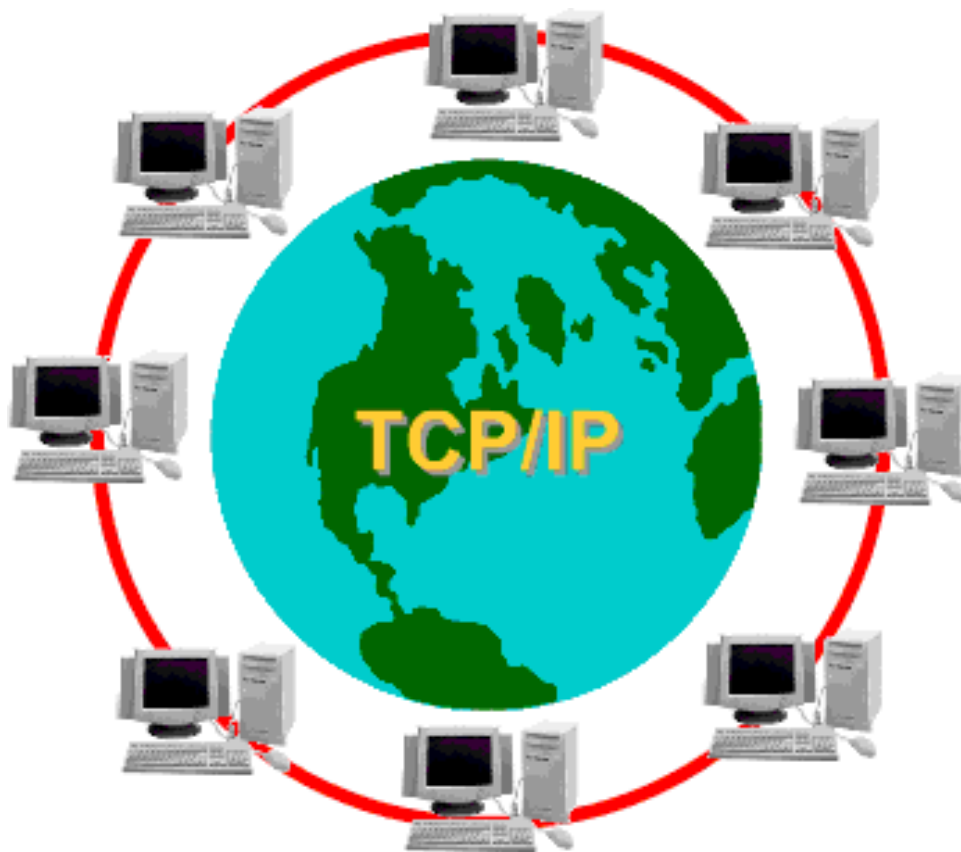
# Előadás tematikája

- Internet, mint kommunikációs eszköz, Internet használat feltételei.
- Információs írástudás fogalma és jellemzői.
- Web böngészők: Internet Explorer böngésző bemutatása.
- Honlapok fogalma, felépítése, eMagyarország pont honlap bemutatása.
- Keresőprogramok fogalma, csoportosítása és gyakorlati bemutatása példákon keresztül. Keresés több keresőprogramban.
- On-line levelezés, levelezőprogramok és fajtáik, fontosabb levelezési beállítások. E-mail cím létrehozása egy tetszőleges szolgáltatónál.
- Adatbiztonsági kérdések, Internetes támadások, vírusok, férgek, spamek. Víruskereső, vírusirtó programok használata, gyakorlatban alkalmazása.
- On-line kommunikáció: Windows Live Messenger, Skype, hogyan kommunikálhatunk egyszerűen költségek nélkül?

# Internet, mint kommunikációs eszköz

- **Internet:** a számítógépes hálózatok világhálózata, úgynevezett metahálózata, amely behálózza az egész Földet, összekapcsolva kormányzati, katonai, kereskedelmi, üzleti, oktatási, kutatási és egyéb intézményeket, valamint az egyéni felhasználókat.
- **Egyéni felhasználók:** azok a magánszemélyek akik rendelkeznek számítógéppel és Internet-csatlakozással.

# Internet, mint kommunikációs eszköz



- Az internet eredeti célja egy katonai számítógépes hálózat
- Csomagkapcsolt elven működő hálózat
- Két egymással kommunikáló gépnek nem szükséges a fizikai kapcsolat

# Internet-használat feltételei

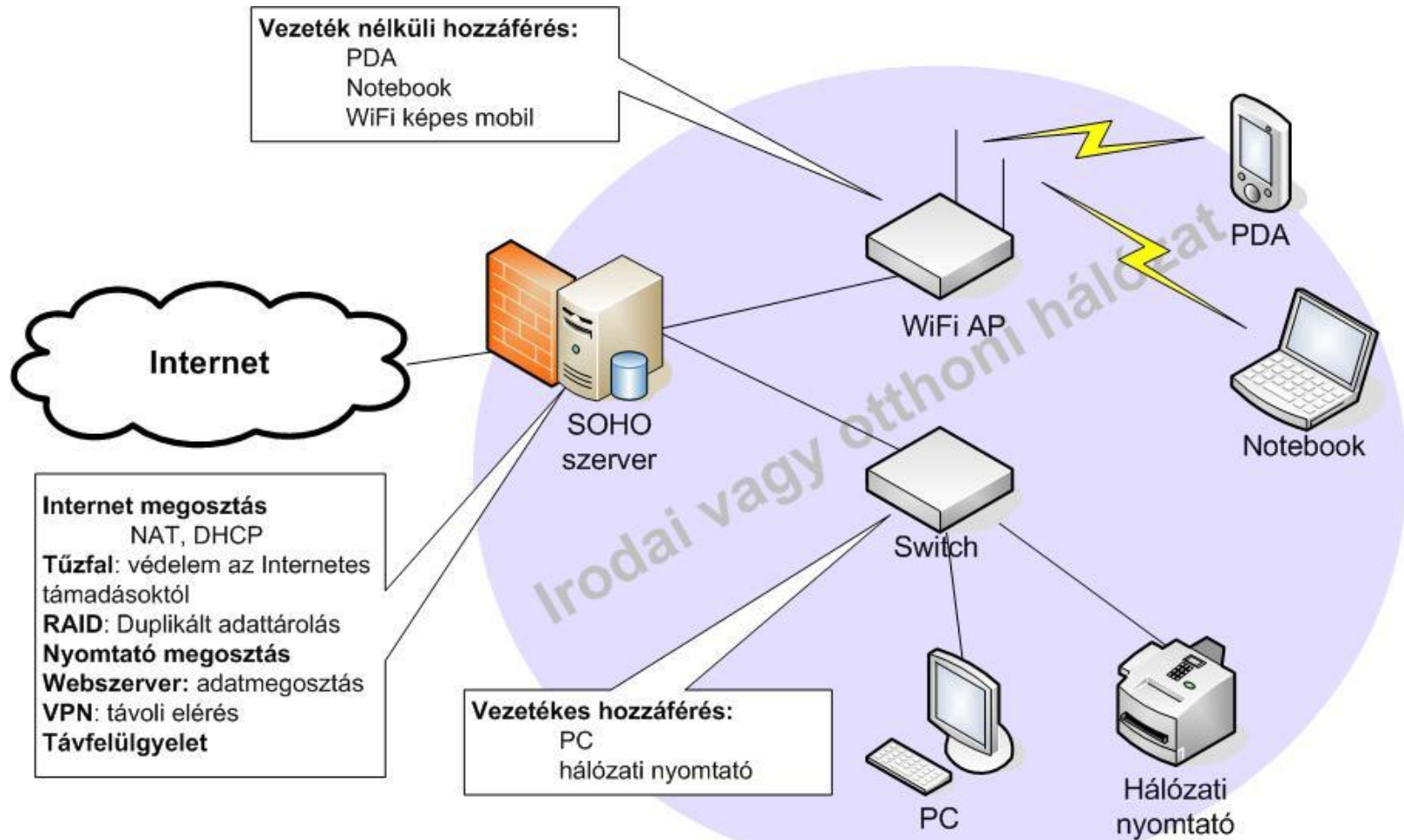
- Három alapvetően fontos összetevőre van szükség ahhoz, hogy valaki az Internetet használhassa:
  - Internet szolgáltatások igénybevételére alkalmas eszköz – asztali **számítógép** vagy hordozható számítógép
  - **Fizikai kapcsolat:** érvényes előfizetéssel, szerződéssel kell rendelkezünk egy szolgáltatónál, jó ha több szolgáltatótól kérünk ajánlatot
  - Meglévő szoftver – **web böngésző:** olyan programok, amelyekkel az Interneten található tartalmakat, weblapokat, honlapokat lehet megtekinteni, illetve az Interneten át elérhető szolgáltatásokat használni. Legelterjedtebb böngésző fajták: Internet Expolorer, MozillaFirefox, Opera



# Fizikai kapcsolat

- **Hogyan csatlakozhatunk az Internethez?**
  - Analóg modemmel: betárcsázás segítségével
  - ISDN: két digitális vonalat használunk
  - ADSL: szélessávú kapcsolatot tesz lehetővé
  - Kábelnet: kábeltelevízió hálózaton csatlakozunk
  - Mobil Internet: mobiltelefon segítségével használhatjuk
  - Mikrohullámú kapcsolat
  - WLAN: vezeték nélküli kapcsolatot tesz lehetővé, 10-100 méterig használhatjuk

# WLAN – vezeték nélküli hálózat



# Hogyan működik az Internet?

- Az Internet számítógépek egész világra kiterjedő hálózata - ezt már önök is tudják. Az egyes számítógépek közötti adatcserét közös szabványok, úgynevezett protokollok szabályozzák. Ez biztosítja, hogy az egyik számítógép "megérti" a másikat. Ha két számítógép az ún. **hálózati protokollon** keresztül kommunikál, akkor különböző adatokat cserélnek. Például az egyik számítógép adatokat küldhet saját magáról, s ez által azonosíthatja magát a másik számítógépnél. Az adatokat fogadó számítógép aztán eldöntheti, akar-e egyáltalán további adatot cserélni.



# Hogyan működik az Internet?

- Adatcsere esetén mindig van egy számítógép, amely az adatokat szolgáltatja, és egy másik, amely az adatokat fogadja. Az adatokat felkínáló számítógépet **szervernek** nevezzük, az adatokat fogadót pedig **kliensnek** (ügyfél). A kliens a felhasználó kéréseit egy speciális protokollon keresztül továbbítja a szerverhez, majd a szerver válaszait - az emberek számára érthető formában - jeleníti meg a képernyőn. De ahhoz, hogy a két gép egyáltalán képes legyen adatokat cserélni, kapcsolatot kell teremteni köztük.

# Internet által nyújtott szolgáltatások

- Egyéni vagy csoportos kommunikáció
- Információk szolgáltatása
  - Információk keresése
  - Szövegek, programok, képek letöltése
- Szórakozás (pl. zenehallgatás, játékok)
- Kereskedelmi és üzleti alkalmazások
  - Rendelés, vásárlás
  - Banki tevékenység – elektronikus utalás
  - Marketing
- eKözszolgáltatások (pl. időpontfoglalás okmányirodában)

# Információs írástudás

- **Információs írástudás:** az információ szerepének és hatásának felismerése a döntéshozatalban, az információ előállításának és az információs technológiák alkalmazásának a készsége, a hagyományos írástudás átlépése, mely válasz arra a forradalmi időszakra, amelyben élünk.
- **Információs írástudás összetevői:**
  - Irodalmi írástudás pl. szövegolvasás
  - Dokumentáció írástudás pl. űrlapok használata
  - Numerikus írástudás pl. táblázatok készítése
  - Nyelvi írástudás pl. idegennyelv használata
  - **Számítógépes és Internetes írástudás:** hogyan alkalmazzuk az információs és kommunikációs technológiákat

# Információs írástudás készségei

1. Hiány felismerése: azt jelenti, hogy megfogalmazzuk azt, hogy miért hiányzik, miért fontos az információ
2. Az elérhetőség megértése: hol találjuk az információkat
3. Információ megszerzésének a készsége: információ keresés folyamata
4. Megszerzett információ értékének felismerése: meg kell akadályozni, hogy a keresés tévútra vezessen
5. Munka a megszerzett információval
6. Felelősség az információért
7. Közzététel
8. Az eredmény kezelése

# Információs írástudás

- Az információs írástudás fejlesztése nem csupán a technikai eszközhasználat fejlesztését jelenti, hanem egy, a fejekben lezajló tudatossági, érdekérvényesítési gondolkodásformát (kritikai gondolkodás).
- Kritikai gondolkodás részei:
  - A megbízható források keresése és megtalálása
  - A tények és a vélemények közti különbségtétel
  - A manipulatív érvelés felismerése
- A felhasználót (tapasztalati úton) a kritikai gondolkodás alkalmazására kell megtanítani.

# Web böngészők – Internet Explorer böngésző bemutatása

- **Internet Explorer böngésző:** a Windows Operációs Rendszer beépített böngészője, amely az Internet Explorer ikonnal indítható.
- **Feladat:** indítsuk el az Internet Explorer böngészőt és nézzük meg milyen lehetőségek állnak rendelkezésünkre főként az Eszközök menü vonatkozásában.

# Van-e ideális böngészőbeállítás?

- Minden szörföző számára egyformán ideális böngészőbeállítás nincs. A gyártók a kibocsátott böngészőszoftverek biztonsági beállításait a feltételezett biztonsági igény szerint állítják be. Ajánlatos mindig a legújabb böngésző verziót telepíteni, mert a gyártók a régebbi változatok biztonságával már kevésbé törődnek. Ez nem probléma, mert a böngésző ingyenes és le lehet tölteni.

# Böngészőfajták:

- Internet Explorer
- Mozilla Firefox
- Google Chrome
- Opera
- Safari
- Netscape
- **De melyik a jó böngésző?**





# Honlapok, weblapok, siteok, websideok, weboldal

## ■ Honlap fogalma

- **Weblap**: A **weblap** vagy **weboldal** a Világháló (Internet) egy egységben megjelenített része. (általános megközelítés)
- **Weblap**: Olyan (reklám)eszköz, amellyel reklámozhatjuk az általunk kínált szolgáltatásokat vagy termékeket. (marketing megközelítés)
- Nincs egységes definíció rá, nagyon sokan és sokféleképpen definiálták, nézőpont kérdése

# Honlapokon megjeleníthető információk

- Írott anyagok, szöveg
- Fényképek, grafikák
- Videók
- Flash alkalmazások
- Hanghatások, hangok, multimédia
- vagy ezek kombinációi

# Keresőprogramok

- **Keresőprogram:** olyan katalógus- vagy keresőrendszer, amellyel az Interneten keresztül információhoz juthatunk.
- **Katalógus rendszer:** hasonló a könyvtári katalógusokhoz, kísérletet tesznek a weben tárolt anyagok katalógizálására.
- **Keresőprogramok lehetnek:**
  - Tematikus keresők pl. [www.startlap.hu](http://www.startlap.hu) – információkat korábban összegyűjtötték a munkatársak és kategorizálták
  - Szabadszavas keresők pl. [www.google.hu](http://www.google.hu) – ahol keresőrobotokkal kerestetünk
  - Portálok pl. [www.index.hu](http://www.index.hu) – ahol híreket érhetünk el
  - Webáruházban történő keresés – [www.ebolt.hu](http://www.ebolt.hu) – elektronikus vásárlás lehet egy keresés folyamata

# Keresőprogramok - GOOGLE



[Web](#) [Képek](#) [Csoportok](#) [Címtár](#)

Google keresés | Jó napom van

Keresés:  web  magyar lapok  lapok Magyarországról

[Speciális keresés](#)  
[Beállítások](#)  
[Nyelvi eszközök](#)

[Reklámprogramok](#) - [Minden a Google-ről](#) - [Google.com in English](#)

©2006 Google

# GOOGLE kereső

- Hogyan keressünk benne?
- Egyszerű keresés
- Összetett keresés, speciális keresés
- + jel (és) használata a keresés során: ha egy keresőszó elé + jelet teszünk, akkor a kereső olyan oldalakat fog kiadni, ahol az adott szó legalább egyszer szerepelni fog.
- - jel (nem) használata: - jellel ellátott szó vagy szavak nem fordulnak elő találatként
- „” jel használata: pontos kifejezés keresésekor van rá szükség

# GOOGLE kereső

## ■ Feladatok:

1. Keressünk Dánia időjárására a következő keresőszóval: *Dánia időjárása*
2. Keressünk Dánia időjárására a következő keresőszóval: *Dánia –eső*
3. Számoltassuk ki a következő kifejezés értékét:  $12+(4*3)/12$
4. Keressük meg, hogy Nagykanizsán mennyi számítástechnika boltot találunk.

# GOOGLE kereső



- Hány találatig nézzük a keresési eredményt?
  - Az első találati helyeken mindig a fizetett hirdetések találhatók.
  - Érdeemes végignézni a többi találatot is.
- Hogyan keressünk?
  - Értelmesen keressünk
  - Ne dőljünk be mindjárt az első találatnak, mert nem biztos, hogy számunkra az a megfelelő és keresett információ.

# Tematikus keresők

■ [www.startlap.hu](http://www.startlap.hu)

■ [www.lap.hu](http://www.lap.hu)

The screenshot shows the Startlap website interface. At the top, there is a navigation menu with links for: [Apró](#), [Autó](#), [Állás](#), [Bank](#), [Birtoklás](#), [CD borító](#), [Chat](#), [Egészség](#), [E-MAIL](#), [Építkezés](#), [Étel](#), [Gyerek](#), [Hírek](#), [Horoszkóp](#), [Humor](#), [Időjárás](#), [Ingyen](#), [Játék](#), [Képregény](#), [Mobil](#), [Kultúra](#), [Lakás](#), [Menetrend](#), [Moz](#), [Műs](#), [Névtár](#), [Rádió](#), [Recept](#), [Sport](#), [Szépség](#), [Sztár](#), [Szoftver](#), [Sztár](#), [Társkereső](#), [Telefon](#), [Téka](#), [Toplista](#), [TV](#), [Utazás](#), [Üzlet](#), [Valuta](#), [Webkamera](#), [Zene](#).

Below the menu, there is a search bar with the text "A Startlap Magyarország legkedveltebb nítőlapja! Legyen nekem is a Startlap a kezdőoldalam!".

The main content area is divided into several columns of boxes:

- Saját linkjeim**: [Itt tudod beírni őket, kattints ide!](#)
- Miss World 2002**: [Hivatalos honlap \(új\)](#), [A magyar versenyző \(új\)](#), [Új helyszínen a verseny \(új\)](#), [Missworld.hu \(új\)](#), [Több szépség](#), [Több topmodell](#), [Több London](#)
- Híreket mondunk!**: [Hírtart \(tipp\)](#), [Legfrissebb hírek](#), [Friss gazdasági hírek](#), [Informatika és tudomány](#), [Sztárvilág hírei](#), [Életmód | Sport | Pikáns](#)
- Újság**: [Enveco képtár \(új\)](#), [Virtuális képeslapok](#), [Képeslapküldő szolgálat](#), [Nicecards](#), [Több képeslap](#)
- Kultúra, művészet**: [Magyar Elektronikus Könyvtár](#), [Artitura - kulturális portál \(új\)](#), [Webgaléria](#), [Nekeresd.hu - könyvkereső \(új\)](#), [Könyvkereső](#), [Újra - afonizmak](#), [Több népművészet](#), [Több irodalom](#), [Több kultúra, művészet](#), [Több múzeum](#), [Több vers](#)
- Keresők**: Search bar with "Startlap" and "Ok" button. Below: [A Startlapot kezdőoldalként!](#)
- Napi ajánló**: [Megtakarítás ajándékkal \(új\)](#), [Nétezzzen állami támogatással](#), [Álompáros a Kaiserrel \(új\)](#), [Ajándékpontjait startra készkel](#), [Intemetezz kézisámítógépépt!](#), [Téli tippek \(új\)](#), [Mindent az EVÁ-ról! \(tipp\)](#), [Kalendárium](#), [Pizzarendelés | Ételrendelés \(új\)](#)
- Nőknek**: [Hírek sztárokról, mozirol \(új\)](#), [Mai horoszkóp \(tipp\)](#), [Mai menü](#), [Szerelmes képeslapok \(tipp\)](#)
- Zene**: [90.hu - Online CD piactér \(új\)](#), [Hírek sztárokról \(új\)](#), [Music.hu \(új\)](#), [Zenefórum](#), [Műhasz Top40](#), [Dalgyűjtemény](#), [Több zene](#), [Több new-wave](#), [Több rock](#), [Több blues](#), [Több latinzene \(új\)](#)
- CD borító, cheat kód**: [Nyomtatható CD borítók](#), [CD borítók keresője](#), [Borítók.hu](#), [Cheat kódok, és leírások](#), [Cheat kódok 1. - 2.](#), [Több játékinfo](#)
- Horoszkóp**: [Napi SMS horoszkóp](#), [Nők Lapja napi horoszkóp](#), [Heti horoszkóp \(txt 793-794\)](#), [Csillagképek, kapcsolataik](#), [Kínai horoszkóp](#), [Kelta Fa horoszkóp](#), [Vércsoporti jellemzés](#), [Babahoroszkóp](#), [Bioritmusz \(új\)](#), [Több ezotéria](#), [Több horoszkóp #tipp](#)
- Szolgáltatásaink**: [HÍRSTART.hu \(tipp\)](#), [Lap.hu oldalak abc rendben](#), [Lap.hu oldalak témakörönként](#), [Startlap Játékok \(tipp\)](#), [Startlap Apró](#), [StartLogo csengőhang, oplogó](#), [Fórum | Hírlevél | FAQ | Kereső](#)
- Big Brother**
- 1138 lap.hu!**: [Autódesign.lap.hu \(új\)](#), [Atlétika.lap.hu \(új\)](#), [Shakira.lap.hu \(új\)](#), [Papagáj.lap.hu \(új\)](#), [Nlp.lap.hu \(új\)](#), [Németvárosok.lap.hu \(új\)](#), [Fengshui.lap.hu \(új\)](#), [Épületautomatika.lap.hu \(új\)](#), [Dunakanyar.lap.hu \(új\)](#), [Keresztrettyény](#), [Hódító - stratégiai játék](#), [SuperGamez](#), [Több szerepjáték](#), [Több ingenyjáték](#), [Több nyereményjáték](#), [Több szerencsejáték](#), [Több játék](#)
- Gyerekszoba**: [Kismama \(tipp\)](#), [Magyar népmesék](#), [Egyszervolt.hu](#), [Pokémon World](#), [Kiskobak](#), [Több gyerekoldai](#), [Több baba](#), [Több mese](#), [Több micimackó](#), [Több rajzfilm](#), [Több szülés](#), [Több kreatív ötlet](#), [Több link kisebbeknek](#)

At the bottom, there is a footer: (c) 1999-2002 Startlap | [Sajátíró](#) | [Adatbázis](#) | [Impressum](#) | [Médiaajánlat](#)



# Keresőprogramok, on-line keresők – szabadszavas keresők

- [www.google.hu](http://www.google.hu)
- [www.altavizsla.hu](http://www.altavizsla.hu)
- [www.altavista.hu](http://www.altavista.hu)
- [www.yahoo.com](http://www.yahoo.com)
- [www.heureka.hu](http://www.heureka.hu)



Options

Back

# Hírportálok, portálok

- [www.origo.hu](http://www.origo.hu)
- [www.index.hu](http://www.index.hu)

**index**

2008. április 17., csütörtök - Rudolf.

Címlap

Belföld ▾

Külföld ▾

Bulvár ▾

Gazdaság ▾

Tech ▾

Ti

Totalcar

Velvet

Portfolio.hu

Cinematrix

Műsorok

Blog.hu

Fóru

## Így közlekedhet pénteken, a sztrájk alatt



Vonatok és sárga buszok városon belül is mennek, néhány busz is jár majd. Megéri biciklire ülni.

- **A sztrájkolók vérükkel enyhítik a zavart**

### **A kormány hajlandó tárgyalni Demszkyékkel**

Még a hétvégén is hajlandóak ezen dolgozni.

### **Lezuhant egy MiG-29**

A pilóta katapultált.

### **Kóka visszavárja Kucsi**

Az SZDSZ elnöke támogatja Kucsi visszavárását a párt vezetésébe.

### **Egész hétvégén tart**

Lezárják a belvárost és nem indul a világ legnagyobb...

### **Vásárolni a sztrájk alatt**

Nyitva lesznek a nagy üzletek a vásárlásra számíthatóan.

### **Agresszív kamateme**

Túl gyorsan nőnek a bérletek a várakozás. A szigorítás...

### **Nem tehetünk semmi elárastó ingyenujsá**

A szórólap az új reklámt...

# Jó tanácsok keresők esetén!

- **Használja ki a gépek "kibővített kereső opcióit"!** Ne elégedjen meg az első automatikusan felkínált keresőmaszkkal.
- **Védje számítógépét keresés közben!** Ügyeljen arra, hogy vírusirtó programja minden frissítéssel el legyen látva, és a tűzfala is működjön. A találatlistákon levő linkekre kattintva könnyen olyan oldalakra juthat, amelyek károsító programokat tartalmaznak.
- **Vigyázzon a gyermekekre!** Ha gyermekek vagy fiatalok használnak keresőgépeket, a találatlistákon olyan linkek is megjelenhetnek, amelyek csak felnőtteknek ajánlatosak. A legnagyobb német keresőgép üzemeltetői a Multimédia Önkontroll Önkéntes Egyesület égisze alatt kidolgoztak egy etikai kódexet, amely alapján önként vállalták a zárolást.

# Gyakorlati feladatok

- Keresse meg, milyen idő várható holnapra!
- Soroljon fel 3 szabadszavas keresőt!
- Soroljon fel 2 Internetes böngészőt!
- Keresse meg, hogy mennyi az EURO árfolyama a mai napon!
- Mennyi buszjárat közlekedik Letenye és Bázakerettye között a mai napon!

# Összefoglaló kérdések

- Ön szerint melyek az Internet használat előnyei?
- Ön szerint milyen veszélyeket rejt az Internet?
- Van otthon Internet hozzáférése? Mi a tapasztalata?
- Ön szerint hasznosak-e a hírportálok?

# Felhasznált irodalom

- eTanácsadóknak c. tankönyv – ISBN 978-963-85316-9-8
- Busi Lajos: Számítógépes szoftverek ISBN 963-7309-02-0
- [www.biztonsagosinternet.hu](http://www.biztonsagosinternet.hu)
- Elektronikus tananyagok:  
[www.kihop.kistolmacs.hu/kepzesek.html](http://www.kihop.kistolmacs.hu/kepzesek.html)