

# Internet és számítástechnika az Egyesült Államok közoktatásban -helyszíni tapasztalatok

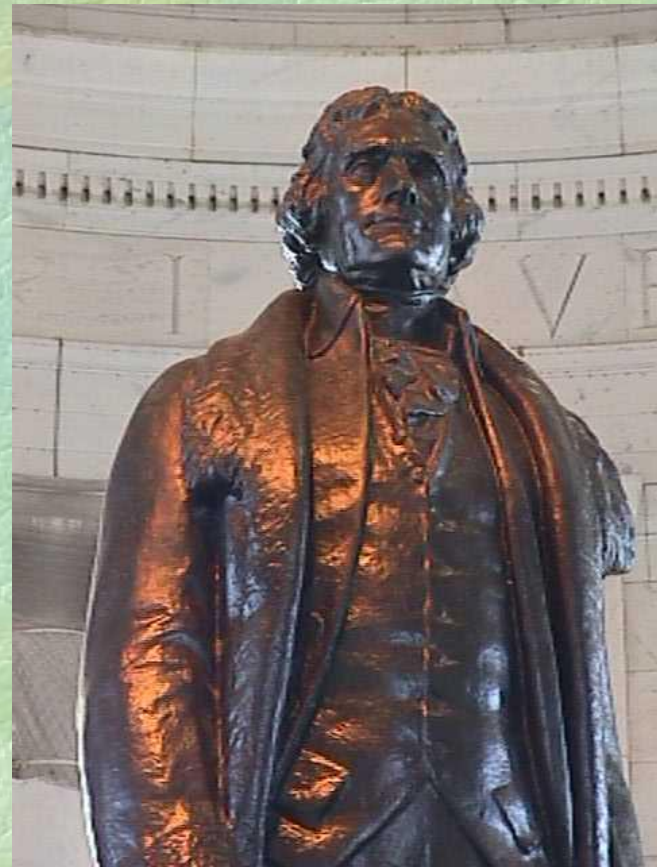
Farkas Csaba

farkascs@jedlik.hu



# Előzmények

- Jefferson Program
- Helyszíni tapasztalatok: New York és NY állam
- Néhány általános vonás: fenntartók, iskolarendszer





# Önkormányzati iskolák

- Szigorúan körzetesített: visszahat
- Fenntartás: „iskolaadóból” (vagyonijellegű)
- A szülők szívesen adnak plusz támogatást („Nem az iskolának a gyerekeknek adják”)
- A szülők túlzottan is beleszólhatnak az iskolák munkájába (jogaik vannak)
- A tanárok erős kontroll alatt állnak (sok a bukás: jelentést kell írni)



# Magániskolák

- Nem elterjedt
- Havi pár száz dollár:  
nem jelentős, de nem  
státusz szimbólum
- Jobb feltételek, de  
alacsonyabb fizetések





# A tanárok megbecsültsége

- Kiszolgáltatottnak érzik magukat a szülők felé, a pálya devalválódott
- Heti kb. 23 óra
- Fizetések: Kezdő \$ 25.000-30.000/év  
25 év és PhD esetén \$70.000-90.000/év
- Minősítési rendszer, erős szakszervezet
- Garantált nyugdíj, 20 év után 40%, évente +2%, max. 75%, 65 éves korhatár



# Iskolarendszer

- Nem egységes, a fenntartó dönt.
- 5 éves kor: Kindergarten (előkészítő)
- 6 éves kortól elementary school, végén 18 éves korig high school, a kettő között lehet pl. middle school. (6+6 vagy 6+2+4 vagy más elrendezés)



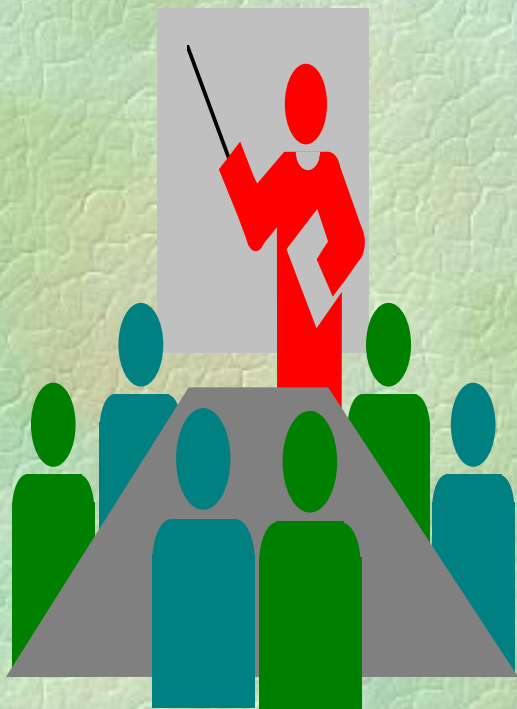


# Tanrend

- Elementary school: hagyományos osztályok
- High school: egyéni tanrend, kötelező és választható tárgyakból; bukás esetén keresztfélév
- Tantárgyak: gyakorlatiasabbak, de nincs számottevő eltérés
- Nincs érettségi, de egységes felvételi van
- Az iskolák önállósága széleskörű



# Tanórák



- 40 perces tanórák, van csengő is
- A tanórák kötetlenebbek, de rend van (rágógumi nincs)
- Az iskolák tiszták
- Egyenruhás iskolai „rendfenntartók”
- Nincs iskolai menza



# Számítástechnika oktatás

- Az elementary schoolban gépkezelés, szövegszerkesztés, Internet használat
- A high schoolban már csak használják (pl. angol órán, könyvtárban, otthoni gépek)
- A high schoolban inkább programozás, web szerkesztés (kredit pont a felvételin) vagy szakmai képzés esetén magas óraszámban alkalmazás



# Számítógépek



- Az iskolában főleg Macintoshok (1-2 kb. 30-30 gépes tanterem)
- A legtöbb tanteremben 2-3 számítógép (elem)
- Könyvtári gépek
- Dial-up-os Internet hozzáférés (!), esetenként T1



# Kérdések

- 1. Az iskola adatai
- 2. Az iskola elhelyezkedése az amerikai iskolarendszerben
- 3. Milyen tantárgyakat tanít?
- 4. A számítástechnika oktatása
- 5. Hardver és szoftverfeltételek
- 6. Források
- 7. Internet és multimédia az iskola életében
- 8. ... a tantárgyi oktatásban
- 9. A tanulók számítógép ill. Internet hozzáférése
- 10. A tanárok óraszám, megbecsültsége



# Carey High School I.

## Long Island

gazdag környék  
eredményes iskola: utolsó  
két évben főiskolai szint

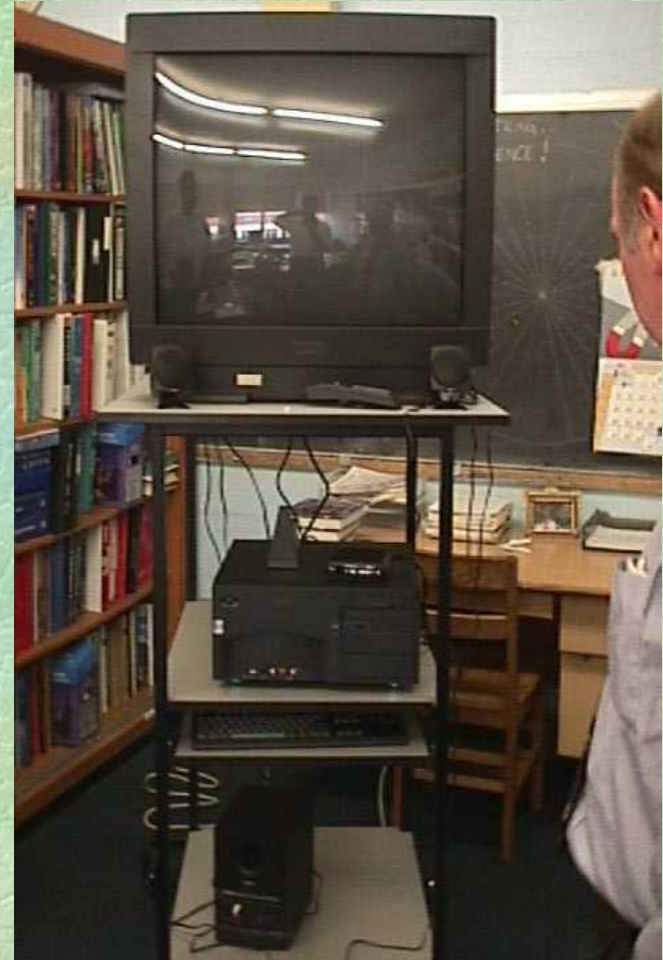


- ❑ 1300 tanuló, 120 tanár
- ❑ Két számítógépterem:  
*32 db Mac (5 éves):*  
English Writing Lab,  
angol órán  
*32 db Pentium*  
Computer Room  
itt óra nincs(?)
- ❑ Dial-up Internet  
hozzáférés 5 helyről
- ❑ I\*EARN szoba



# Carey High School II.

- Könyvtárban:
  - 20 CD-s CD -szerver
  - 2 havonta frissítik
  - 10 munkaállomás
  - olvasás teszt
- Multimédia labor
  - 10 db Mac
  - 1 db kerekeken gurul
- 5 db DVD lejátszó  
(multimédia nincs)
- 90 %: otthoni gép





# Erasmus High School I.

**Brooklyn, New York**  
szegény környék



- Kb. 3000 tanuló, 250 tanár
- Tanulók zöme afroamerikai
- Gazdasági-üzleti képzés
- Informatika:  
*alapképzés* (heti 1 vagy 2\*2)  
információszerzés és  
továbbítás ill. hardver  
*üzlet* (kb. 500-1000 óra)  
gépírás, szövegszerkesztés,  
táblázat- és adatbázis-  
kezelés, grafika



# Erasmus High School II.

- Három gépterem  
36 db, 25 db, 25 db  
Macintosh,  
T1 Internet
- 5% otthoni gép
- ügyelet, de a diákok nem  
érnek rá
- Szigorú biztonsági  
eszközök
- Teen Health Center





# Hunter Collage Elementary School I.

**Manhattan, New York**  
gyakorló iskola  
rendkívül elismert



- Kis méretű iskola:  
345 tanuló (K6)  
30 tanár, 16 osztály
- Felvételi: 4 évesen
- Minden teremben 2-3 számítógép, 1 db 25 gépes terem, T1 Internet (minden teremben), könyvtár



# Hunter Collage Elementary School II.

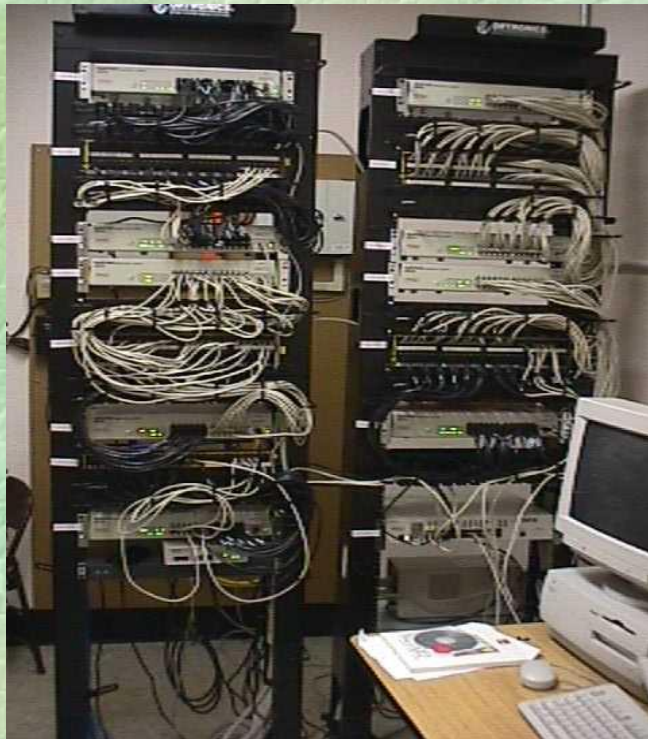
- ❑ Óvodásoktól kezdve ott a számítógép, használják is
- ❑ Heti 1-2 óra: Claris Works, MacPaint, MacGlobe stb.  
Internet
- ❑ E-mail cím
- ❑ Kb. 80% otthoni gép





# Seamon Elementary School I.

**Jerico, NY állam**  
gazdag előváros



- Kisméretű iskola (K6):  
430 tanuló (magyar is)  
23 tanár (magyar is)
- 160 munkaállomás  
Iskolai hálózat  
Könyvtár Interneten  
Zárt láncú TV  
telekonferencia  
Tantermekben 2-3  
25 gépes multimédiás  
gépterem  
adminisztráció



# Seamon Elementary School II.

- ❑ Forrás: önkormányzat városi hálózat
- ❑ Heti 1-2 óra multimédiás alkalm. szövegszerkesztés grafika digitális zeneoktatás
- ❑ Megbecsült tanárok
- ❑ Otthon 80%

