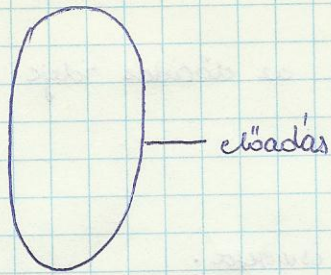


- téma
- időtartam
- eszközök
- hallgatószám
- cél
- stílus



időtartam = 20 perc

eszközök → projektor
→ laptop (pendrive v. cd → power point)

Téma

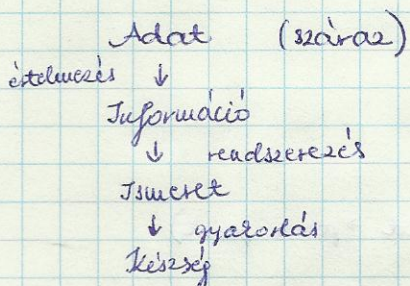
- 1) Számrendszer története (SA)
- 2) Mechanikus számítógépek története (KN)
- 3) 1. generációs szg. t.
- 4) 2. generációs szg. t.
- 5) 3. generációs — (St. Achis)
- 6) 4. — (Stübel 2s.)
- 7) Neumann módszer (U. 25)
- 8) Magyarok a számítástechn. törtétele (H.A)
- 9) Operációs története (Z.A)
- 10) Programozási nyelvek története (J.G)
- 11) Főv. számítógépek (K.E)
- 12) Elektronikus szg-ek története (3-6.) (S2.G)
- 13) Windows története (H.F)
- 14) NET (INTERNET) története (N.D)
- 15) 64 bites processzorok története
- 16) Magyar számítástechnika története (T.B)

Cél: - Milyen érdeke lenne tudni válaszolni a hallgatóscípusat?

Amire rákérdeznék, annak az ismeretnek az átadása a cél.

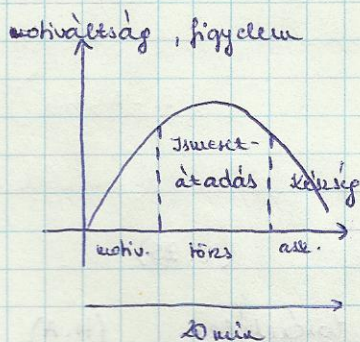
- El kell gondolkodni, hogy az előadás ideje alatt mivel megy el a legtöbb idő.

Önmagunkat kell kialakítani az ismeret.



Információt leginkább együtt kell kezelni, rendszerezni \Rightarrow Ismeret lesz belőle. Fel kell támasztani a folyamatot.

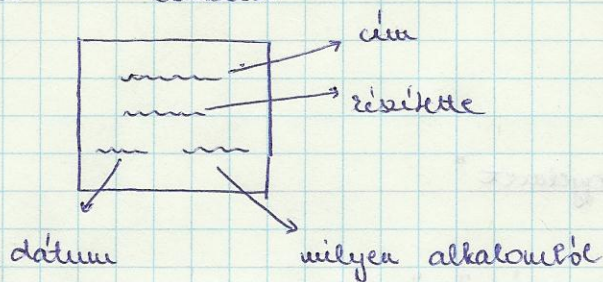
- Asszociációs folyamatban kell az ismeret kialakítani.



A hangsúly azon van, hogy mi a célunk.

Power Point használata

- dia showt készítünk
- 1 dia a címdia



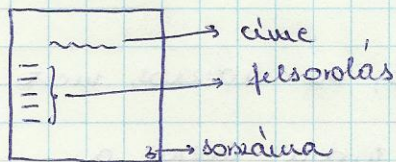
- ezen a dia-n szót kell tölteni, és még a motivációs fárisban van. → kellően motiválni kell a hallgatókat.

- 2. dia: tartalom.



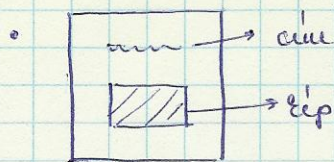
- nem kell gomb, nem kell cím, csak egyszerű szöveg
- van az, ami címszavakat sorol fel, van alinnél ez az előadás váza.
- Fontos, mert lehet, hogy az előadásnál az a célja, hogy a tartalom legyen.

- 3. dia-val kezdődik a tőrszöveg. → itt kell lenni a táblára, segíteni az előadást



- + legyen jól olvasható
- + ne legyen zsúfolt (max. 3-5 felsorolás)
- + nem kell folyószöveg.
- + ha van emelje a kétyet, nem kell trászid a végére, mert nem egy magyar mondat

• ilyen dia ismétlődés.



• utolsó dia

„köszönöm a figyelmet”

• Ismételtatásnál: ISMÉTLŐDŐ DIA használata. → Az az

ismeret van rajta, amit be akarunk
égetni. (Ez lesz a cél)

Azt az ismeretet hívjuk rá, amit
át akarunk adni.

• ODA NEM ILLO DIA: általában éip

figyelemfelkeltés hatását éri el vele

Az egy memóriafogást → arra emlékszik a hall-

gató, h. mi volt az oda nem illő dia →

így az előadásra is.

• Az előadás során érdemes ilyen memóriafogást alkalmazni.

• Veszélyes az oda nem illő dia → elveszi a figyelmet, így
megtörli az út.

Ha nem vagy tökéletesen való, az hibás, mert

ha valami pl. lemaradt, be tudja hozni a
lemaradást.

• Ismételtatásnál úgy működik, ahogy szeretnénk,

miig az asszociációs láncban évről földközragadt

példákat kell mondani.

• Az asszociációs fázisban lehet:

+ összefoglalás

+ kérdéssor (pár kérdés, pár választási lehetőséggel → de itt
rapunál visszajelést)

VISSZAJELZÉS: - látjuk a hallgatók reakcióit.

- kell törődni a visszajeléssel → ez teszi interaktívá

- az igazi visszajelést pl. dolgozatból kapunk. Készíthető,
hogy mennyire értül a célurat.

20 perces előadásnál kb. 15 dia fedje le.

Azaz a diával töltünk a legtöbbet, amire a lényeg van.

A számítástechnika története - EuAz operációs rendszerek története → 2. sz. ábr. 11. tábl.

1) Tartalom

2) Op. r. -ről általában

- kapcsolatot a felh. és a szg között
- programoz., perifériák működtetése

Megjelenési formái:

- szg-ek
- mobiltelefonok
- iPod-ok
- PDA (Palm OS)

3) Szg-s generációk és az op. r. kapcsolata

- hardver történet ↔ oprendszer
- Charles Babbage (1792-1871) → első digitális szg.
 - készítésük után rothtama
 - ADA Lovelace → ADA progr. nyelv

4) Szg

5) 1. generáció (1945-1955)

- lyuzsártya
- progr. gépi nyelven

6) 2. gen. (1955-65) tranzistorok és szögelt rendszerek

- szögelt felad., mágniszalagos rendszerek
- feladat: rothtomból való beolvasás, futtatás
- illesztés: FMS, IB SYS

7) 3. gen. (1965-80) integrált áramkörök, multiprogramozás

- IBM System / 360 rendszer
- OS/360 operációs rendszer megvalósítása
- milliók nagyszámú assembly sor → sorhiba
- multiprogramozás megvalósítása

8) 4. gen. (1980-90)

- személyi szg-ek
- LSI technológia (transzistorok)
- felhasználóbarát szoftverek
- ezekben MS-DOS, UNIX, MS WINDOWS
- hálózati környezet, online op. r.

9) Következőtől opr.

- DOS, Windows, Linux, Mac OS X (főleg USA-ban)
- AMIGAS, BSD, UNIX, Xerox, TOS, QNX

10) DOS

- elődje a QDOS (Quick and Dirty Operating System)
- 1981. MS-DOS 1.00 változat (XT) még nem ismerte az állománytárat rendszert
- MS-DOS 1.25 - 1982. május - a első nem IBM hardveres alapított változat
- MSDOS 7.0 - 1995. aug. - WIN 95'
- MSDOS 7.1 - 1996. aug. - Win 98', FAT32 támogatása
- MSDOS 8.0 - 2000. sept. 14. - Windows ME
- DOS PC DOS 2000 - Y2K kompatibilis verzió

11) MS Windows

- 1981. sept. : Interface Manager → Windows elődje
- 1983. nov. : Win 1.0, egér-érzékelés, ikonok
- 1992. : Win 3.1, OLE technika, True Type betű kezelés
- 1993. júli : Win NT, 32 bites opr.
- 1995. : Win 95 → elhagyja a DOS-t, 32 bites busztámogatás, felhasználóbarát, internet hozzáférés, Plug & Play technika
- 1998. : Win 98, stabilabb működés

12) - 1998 : Win 98 2. kiadás

- Win ME
- Win 2000 Professional
- Win XP : jobb felhasználói rendszer, rengeteg új funkció
- Vista (Konghorn) : Fejlesztés alatt áll!

13) UNIX

- 1969-ben született meg
- Ken Thompson
- 1973 Dennis M. Ritchie → újraindít az UNIXOT
- fejlesztés a Bell Laboratories cégnél
- AT & T → nem adott üzleti célra licenst adni

14) Unix-nél rendszerek

- MAC OS X, IRIX, HP-UX
- szabad : FreeBSD
- néhány cégnél A/UX, Minix
- kereskedelmi : Dyrix, S/UNIX

15) Unix

- Andrew S. Tanenbaum, oktatója
- előny: nyílt volt a forráskód

16) Linux

- 1991-ben Linus Torvalds
- autodidakta hacker volt
- assemblery
- Linux, Red Hat, Ubuntu-Linux
- nyílt forráskódú

17) Apple/Macintosh operációs

- első grafikus felület (1981) Xerox cég, a Maci sig-ein kerjett el
- 1984 Mac OS operációs
- Macintosh 128k, graf. felh.-i felület

18)

- 2001 Mac OS X
- Unix alapokra
- 1985 Steve Jobs-ot elhárították az Apple élől. NEXT Computer → NEXTstep.
- 1996: az Apple Computer megvette a Nextstep.

19)

- kétdnes főnéidja: 10.4-es Tiger

20) ősmegis:

- Charles Babbage
- Hagyományosan "lelődaráló" sebítő
- OS/360
- Unix születése
- DOS

~~~~~

- Xerox Star (1981)

- Windows (1983)