



BESZÁMOLÓK BESZÁMOLÓJA

HUTP 2024. AUGUSZTUS 18-25.

17.!!!



**SOSEM GONDOLTAM VOLNA, HOGY ELŐBB
JUTOK EL CERN-BE, MINT A „NOBEL-DÍJAS”
SHELDON COOPER...**

**MÁS EMBERKÉNT JÖN HAZA AZ EMBER, MINT
AHOGY KIMENT.**

115 EZER LÉPÉST TETTEM MEG A HÉTEN!



HAGYOMÁNYOK ÉS VÁLTOZÁSOK

2006-2015

Dezső, Csaba, Bea

Ericsson, MOL...

10 nap

Busz, „világlátás”

40 fő

Mick Storr

2016-2024 (- 2 év)

Dezső, Éva

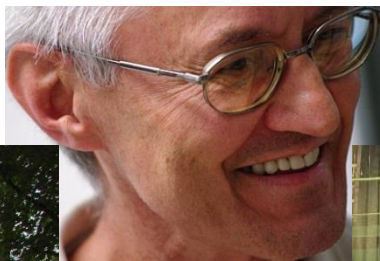
KM, Papp Gabriella

7 nap

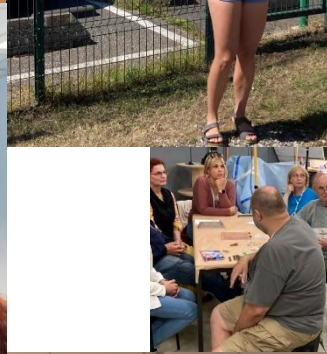
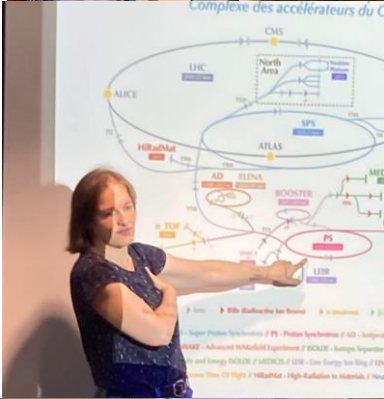
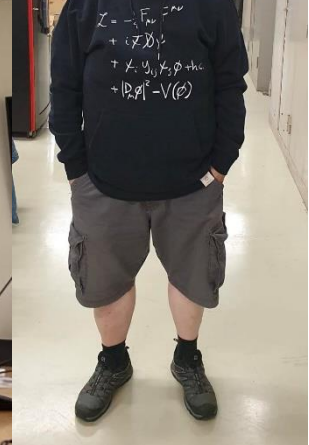
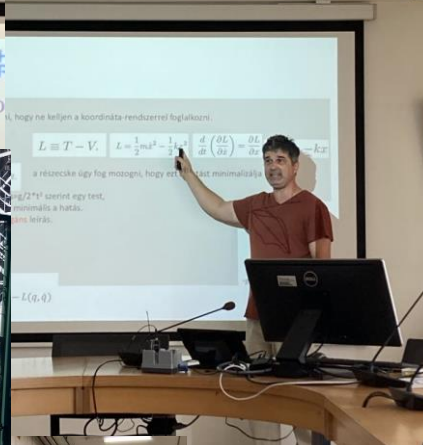
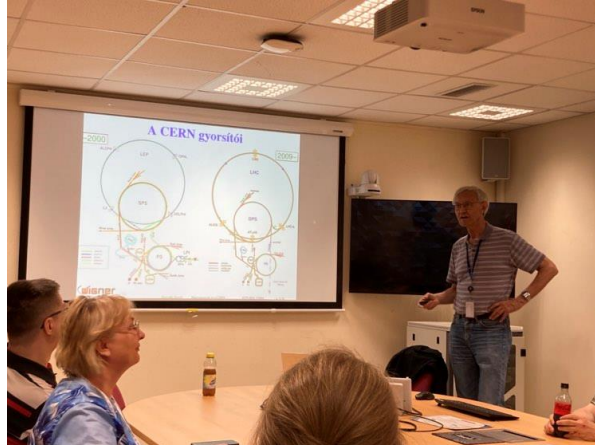
Repülő, „suhanás”

< 20 fő

Jeff Wiener



A SZAKMAI TEAM



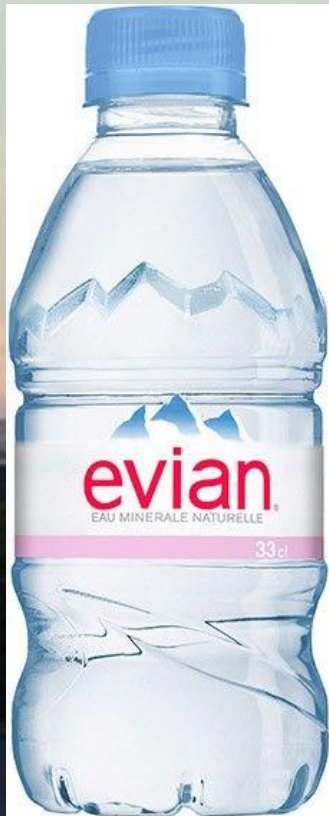
EURÓPA → SVÁJC → GENF → CERN



A KEDVENC LÁTKÉPEM

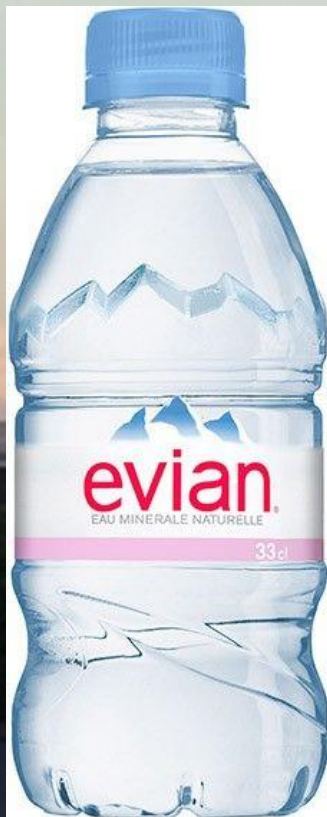


A KEDVENC LÁTKÉPEM



A KEDVENC LÁTKÉPEM

„Mint a Montblanc csúcsán a jég,
Minek nem árt se nap, se szél,...”
Vajda János



És teliholdkor...



**VÁRAKOZÁSAIMAT TELJESEN FELÜLMÚLTA
INSPIRÁLÓ, HASZNOS, ÉRDEKES VOLT A
TOVÁBBKÉPZÉS, RENGETEGET TANULHATTUNK
BELŐLE**

**VALÓDI PROFIZMUSSAL ÉS ODAADÁSSAL
KÉSZÍTETEK FEL MINKET A FELFEDEZÉSRE
ÉREZTETTÉK VELÜNK, HOGY MI, TANÁROK
NAGYON FONTOSAK VAGYUNK**

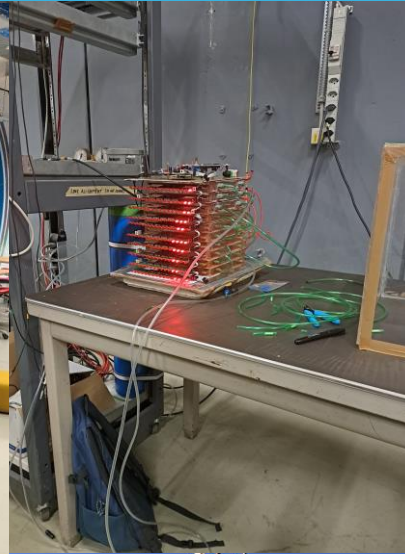
BAKANCSLISTA: ELJUTNI A CERN-BE

**A MODERN FIZIKA TÉNYLEG KÖZELEBB VIHETŐ
A DIÁKOK SZÁMÁRA**

**OLYAN FEJLŐDÉSEN MENTEM KERESZTÜL,
AMIRE NEM SZÁMÍTOTTAM**

**CSODÁS EMBERI KAPCSOLATOK JÖTTEK LÉTRE
HASONLÓ ÉRDEKLŐDÉSŰ EMBEREK KÖZÖTT**

FŐBB PROGRAMJAINK



- Előadások
- Látogatások
- Kamraépítések
- Kirándulások
- Kincsvadászat
- Fondue vacsora
- Esti beszélgetések

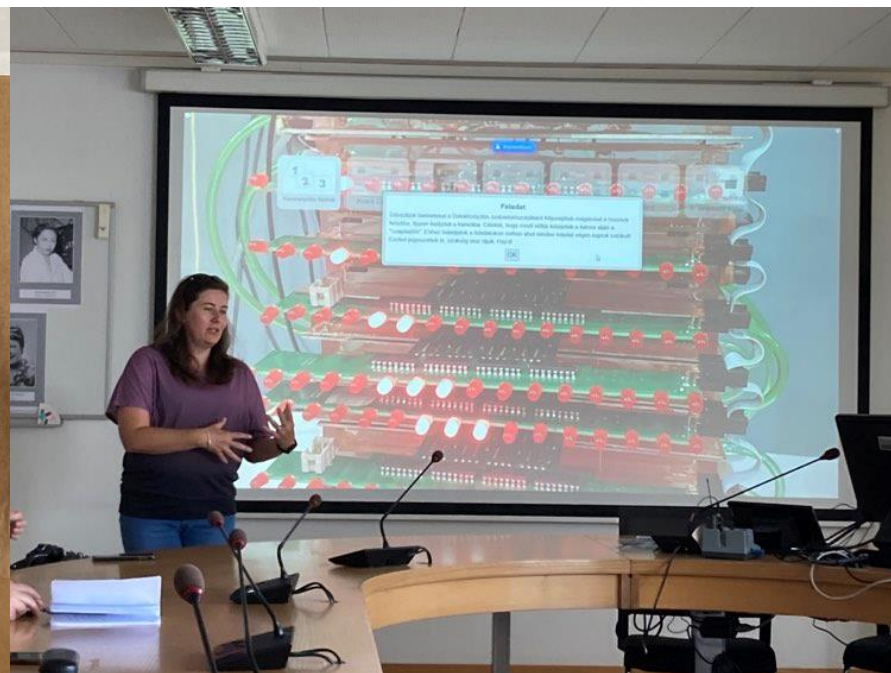
JÁRTUNK A FEHÉR HEGYEN...



JÁTSZVA TANULTUNK

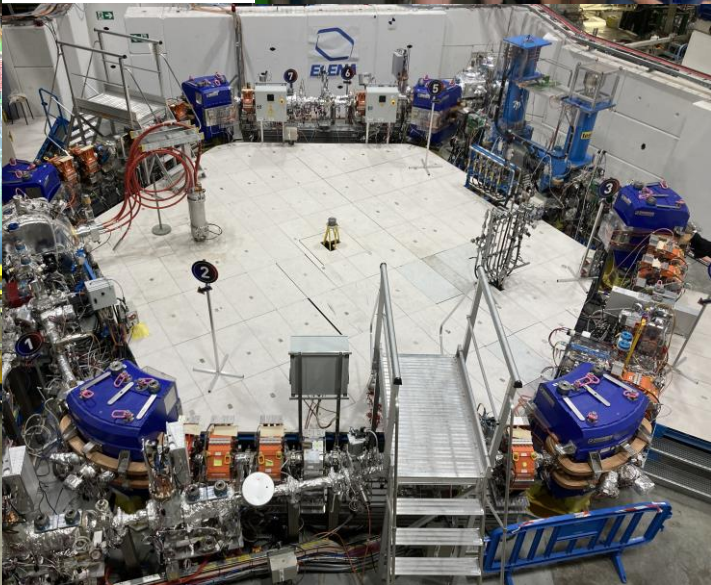


A LEGNAGYOBB AJÁNDÉK



1. $u_{\frac{1}{3}}$	7. $\bar{u}_{\frac{1}{3}}$	13. $c_{\frac{1}{3}}$	19. $\bar{c}_{\frac{1}{3}}$
2. $u_{\frac{2}{3}}$	8. $\bar{u}_{\frac{2}{3}}$	14. $c_{\frac{2}{3}}$	20. $\bar{c}_{\frac{2}{3}}$
3. $u_{\frac{2}{3}}$	9. $\bar{u}_{\frac{2}{3}}$	15. $c_{\frac{2}{3}}$	21. $\bar{c}_{\frac{2}{3}}$
4. $d_{\frac{1}{3}}$	10. $\bar{d}_{\frac{1}{3}}$	16. $\bar{c}_{\frac{1}{3}}$	22. $\bar{s}_{\frac{1}{3}}$
5. $d_{\frac{1}{3}}$	11. $\bar{d}_{\frac{1}{3}}$	17. $\bar{c}_{\frac{1}{3}}$	23. $\bar{s}_{\frac{1}{3}}$
6. $d_{\frac{1}{3}}$	12. $\bar{d}_{\frac{1}{3}}$	18. $\bar{s}_{\frac{1}{3}}$	24. $\bar{s}_{\frac{1}{3}}$

KÍSÉRLETEKET LÁTOGATTUNK



FASHION CMS STREET



A LEGNAGYOBBAK...



KINCSET KERESTÜNK...



KÖD- ÉS DRÓTKAMRÁT ÉPÍTETTÜNK



LAZULTUNK...



BÚCSÚZTUNK...DE NEM ÖRÖKRE 😊



POZITÍVUMOK

- **Profi szervezés, pontos információk, gördülékeny lebonyolítás**
- Új szemléletet és megújult motivációt is adott a fizika tanításához
- **Kiváló szervező munka**, HD, BN, SZZ, OÉ fáradhatatlan lelkesedése
- **Kulturális, kulináris és természeti kincsek is**
- Meghatározó, életre szóló élmény, motiváció, páratlan képzés
- **Számos területen és kompetenciában fejlődés, inspirálódás**
- Felejthetetlen tanulási élmények
- **Kirándulásunk fénypontja a Mont Blanc, méltó lezárása a hétnek**
- A detektorépítések különösen emlékezetesek voltak
- **OÉ kreatív, módszertani „játéka”**
- Kiváló előadások, közvetlen, segítőkész csapat (fiatal előadók!!!)

ÉS A FOLYTATÁS...

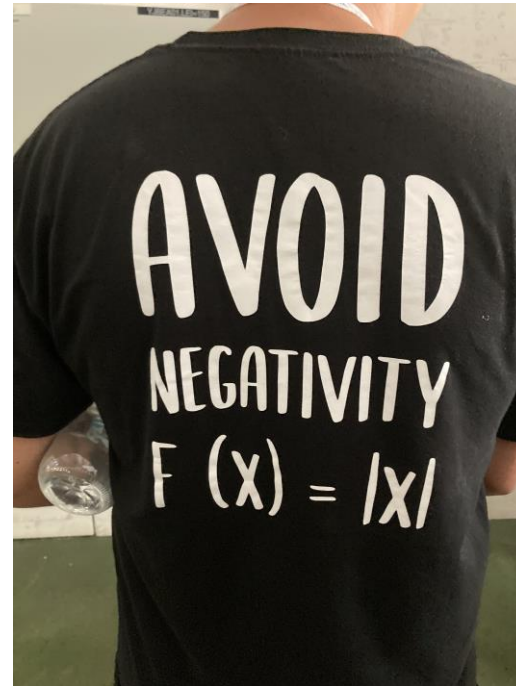
- **Jeffrey Hangs: közvetlen, humoros, zseniális kutató!**
- **Figyelmet és megbecsülést kaptunk**
- **Detektorépítés közbeni kötetlen beszélgetések**
- **Előtalálkozó a Diáktáborban**
- **Nagy segítség:** <https://indico.cern.ch/event/>
- **Köszönet a szállás anyagi támogatásáért**

JÓL BÍRJUK A KRITIKÁT (IS) 😊

- Kamraépítés késő este...fakultatívvá tenni, de a csapatépítés miatt viszont hasznos
- Science gateway elég lett volna egyszer
- Esti előadások már nagyon fárasztók
- Kicsit sűrű volt az eleje, fárasztó volt, de utána lazult a program és a hangulat is
- Hét elején jó lenne egy „alapfogalmak” előadás
- „részecekefizika a nulláról” dokumentum (indico!!!!)
- Előadások közbeni fizikus viták feleslegesek, mert nem ismert a háttere és időt vesz el a látnivalótól

NEGATÍVUMOK

NINCSENEK 😊



AZ EDDIGI PRODUKTUMOK

- 2 db FSZ cikk (novemberi szám) <https://fizikaiszemle.elft.hu/szemle/134>
- Értekezleten kollégáknak előadás
- Poszterekből kiállítás
- CERN 70 címmel előadás az iskolában
- Előadás a KÉ-n, a Dunaújvárosi Egyetemen
- Műszaki Intézetben előadás a Tudomány Hetén
- CMS virtuális vizit Paksról <https://indico.cern.ch/event/1464947/>
- HUTP-2024 beszámoló a Magyar Tudomány Ünnepe alkalmából



KÖSZÖNÖM A FIGYELMET

