



MATEMATICKO-FYZIKÁLNÍ  
FAKULTA  
Univerzita Karlova



**FYKOS**

## FYKOS - Fyzikální korespondenční seminář

---

Vojtěch David  
vojtech.david@fykos.cz

Jakub Dřevo  
jakub.drevo@fykos.cz

[fykos.cz](https://fykos.cz)  
[fykos@fykos.cz](mailto:fykos@fykos.cz)

Orientační týden na UK  
6. 9. 2022

# FYKOS

- Založený roku 1987 – začíná 36. ročník
- Zastrešený Ústavem teoretické fyziky MFF
- Financovaný OPMK
- Přibližně 40 aktivních organizátorů
- Převážně studenti MFF UK, ČVUT



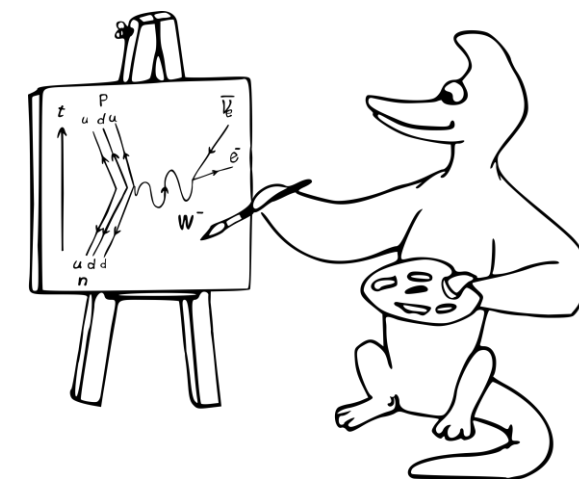
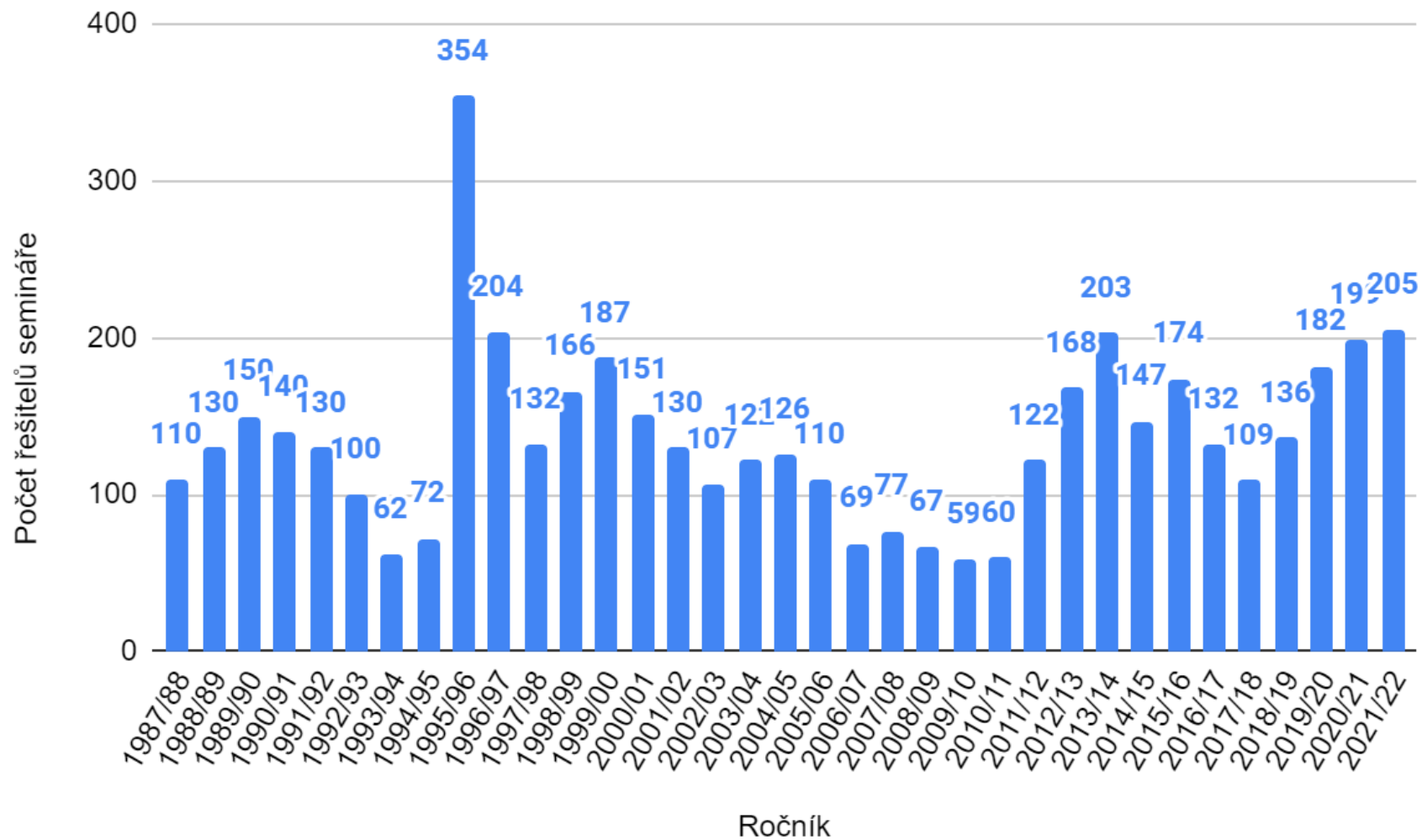
# Aktivity FYKOSu pro stredoškoláků

- **Fyzikální korespondenční seminář** – hlavní náplň
- **Soustředění** – Nejlepší řešitelé
  - 2x ročne (září, březen/duben)
- **Fyziklání** – týmová soutěž v Praze
  - 10. 2. 2023 (17. ročník)
- **Fyziklání Online** - online týmová soutěž + kategorie open
  - 23. 11. 2022 (12. ročník)
- **Den s experimentální fyzikou** – exkurze po laboratořích (nejen) MFF UK
  - 7. 11. 2022, součást IAPS School Day
- **Fyzikální Náboj** – SŠ týmová fyzikální soutěž organizovaná ve spolupráci se slovenským FKS
  - 4. 11. 2021 (Praha, Ostrava)
- **Týden s aplikovanou fyzikou** – týdenní zájezd
  - mezinárodní vědecká centra a výzkumné instituce (CERN...)





# Fyzikální korespondenční seminář

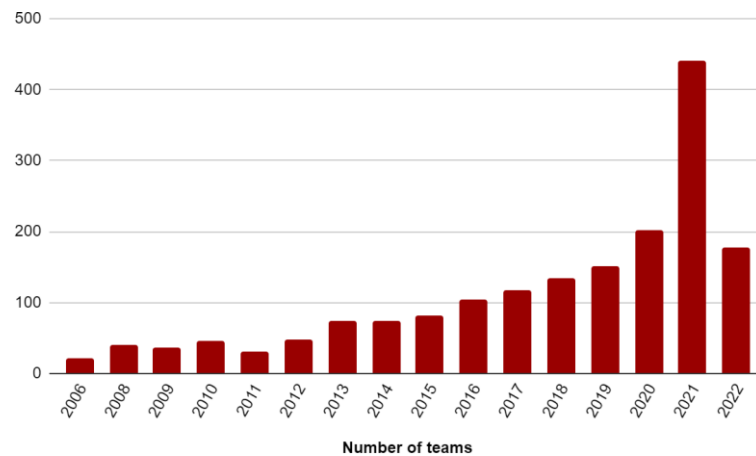


# Soustředění





# Fyziklání



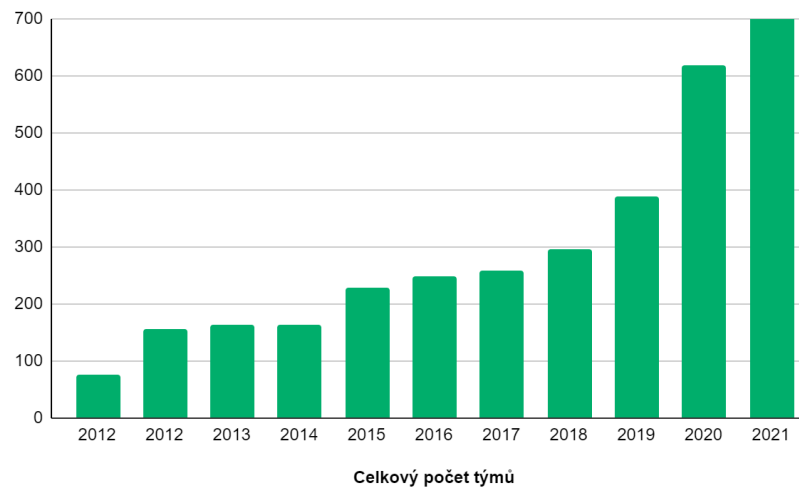


# Fyziklani International





# Fyziklání Online



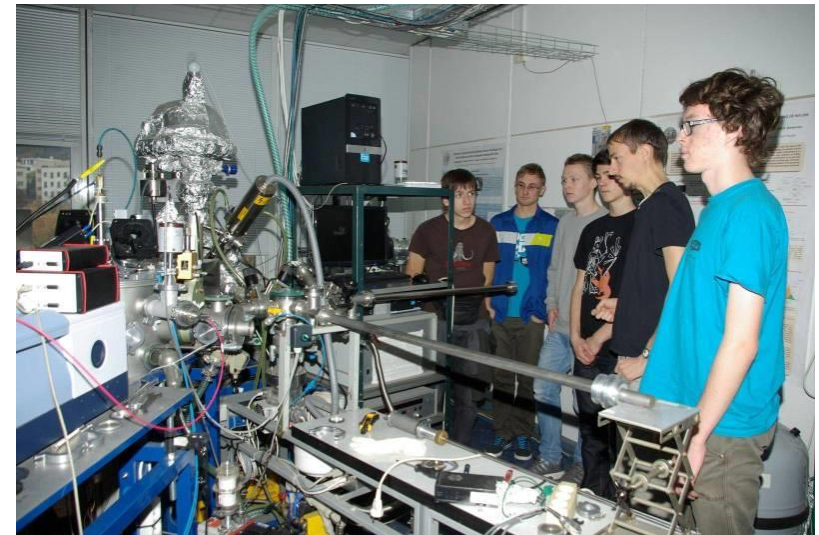


# Fyzikální Náboj



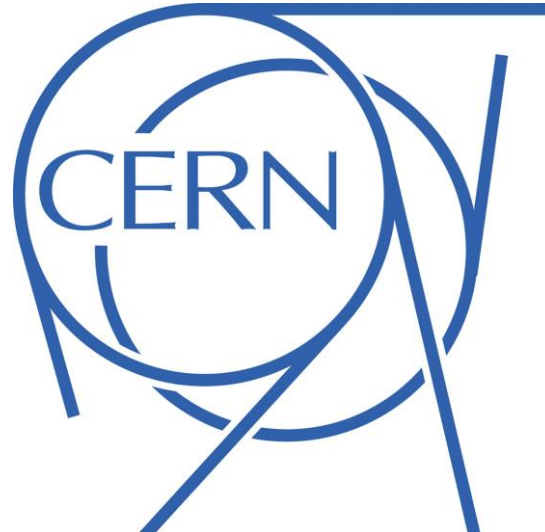
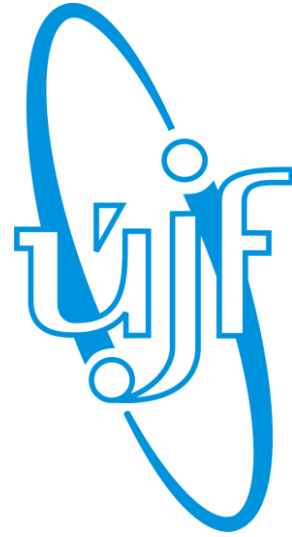


# Den s experimentální fyzikou





# Týden s aplikovanou fyzikou



# Co se dá dělat ve FYKOSu?

## Činnosti organizátorů FYKOSu

- **Akce a soutěže** – příprava, plánování a organizování
- **Propagace** – psaní článků do českých i světových časopisů, kontaktování sponzorů...
- **TeXání**
- **IT** – weby, databáze...
- **Grafika** – trička, loga, plakáty, kreslení obrázků k úlohám...
- **Odborná část**
  - Vymýšlení úloh, psaní vzorových řešení, odborné korektury
  - Jazykové korektury a překlady (české, anglické)
- **Experimenty** – vymýšlení a příprava



# Výhody pro univerzitní studenty

- **Osobní rozvoj** – pedagogické schopnosti, práce s lidmi, organizování akcí, zaplňování CV
- **Fyzika** – lepší pochopení díky jejímu vysvětlování, počítání zajímavých úloh
- **Super kolektiv** – sociální život, týmové akce, výlety, pomoc při studiu
- **FYKOSí akce** – jako organizátor – bezplatná účast na soustředěních, exkurzích, TSAFu aj.
- **Networking** – široká síť kontaktů, spolupráce s firmami, členství v IAPS NC Czech Republic
- **Start-up atmosféra** – nové nápady, moderní přístup, možnosti realizovat se
- **Popularizace** – rozvíjení schopnosti prezentovat a popularizovat vědu
- **24/7** – přístup na ÚTF
- **Propagační předměty** – trička, bloky a zásoba per
- **Drobná stipendia**



# Děkujeme za pozornost

Neváhajte nás kontaktovať

[martin.vanek@fykos.cz](mailto:martin.vanek@fykos.cz)

[vojtech.david@fykos.cz](mailto:vojtech.david@fykos.cz)

[elena.chocholakova@fykos.cz](mailto:elena.chocholakova@fykos.cz)

[fykos@fykos.cz](mailto:fykos@fykos.cz)

FYKOSí webová stránka

<https://fykos.cz>

