



MATEMATICKO-FYZIKÁLNÍ
FAKULTA
Univerzita Karlova



FYKOS

FYKOS - Fyzikální korespondenční seminář

Martin Vaněk
martin.vanek@fykos.cz

Vojtěch David
vojtech.david@fykos.cz

fykos.cz
fykos@fykos.cz

Albeř
1. 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

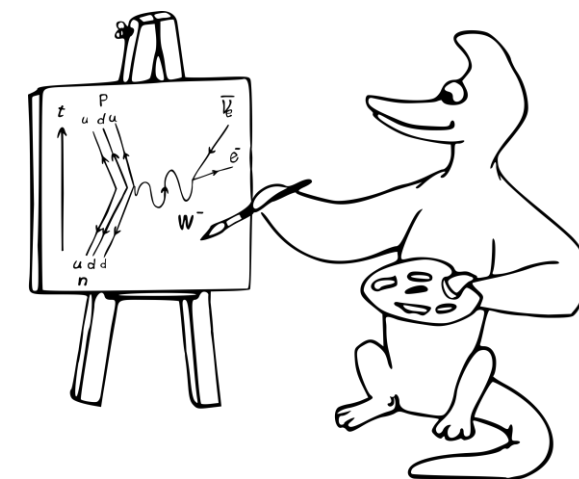
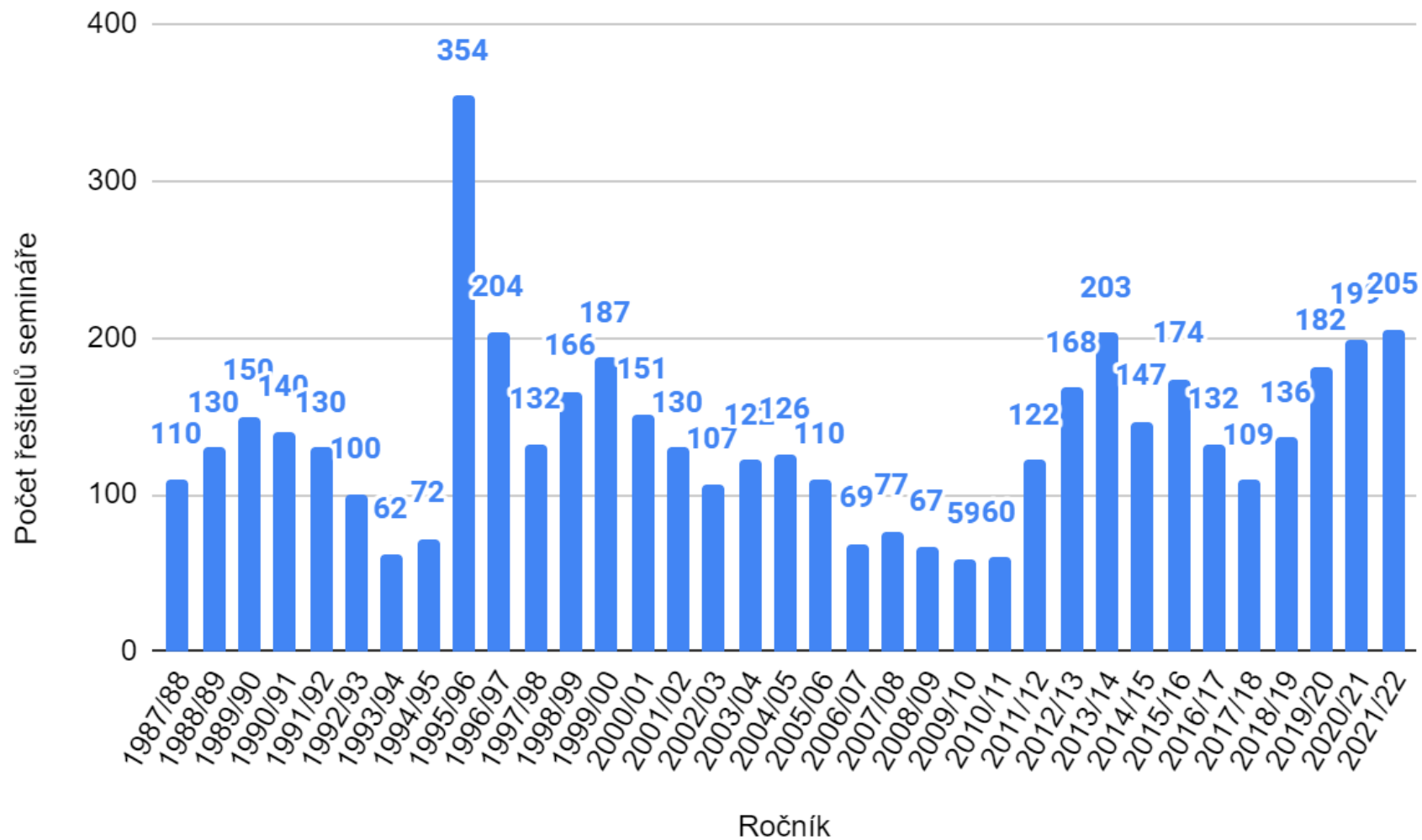


Aktivity FYKOSu pro stredoškoláků

- **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...)



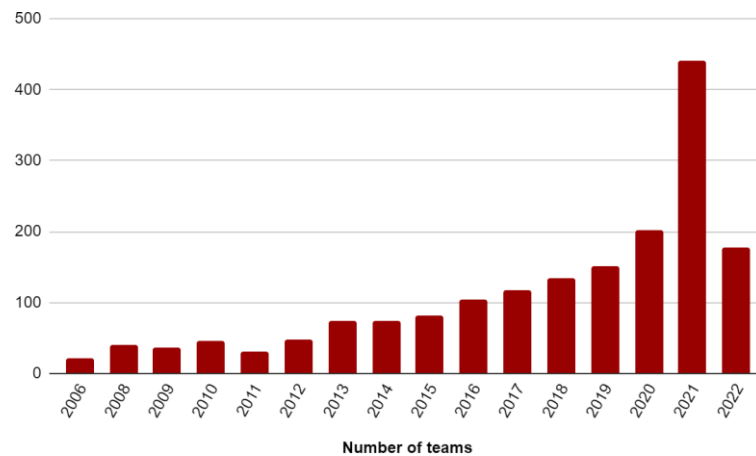
Fyzikální korespondenční seminář



Soustředění



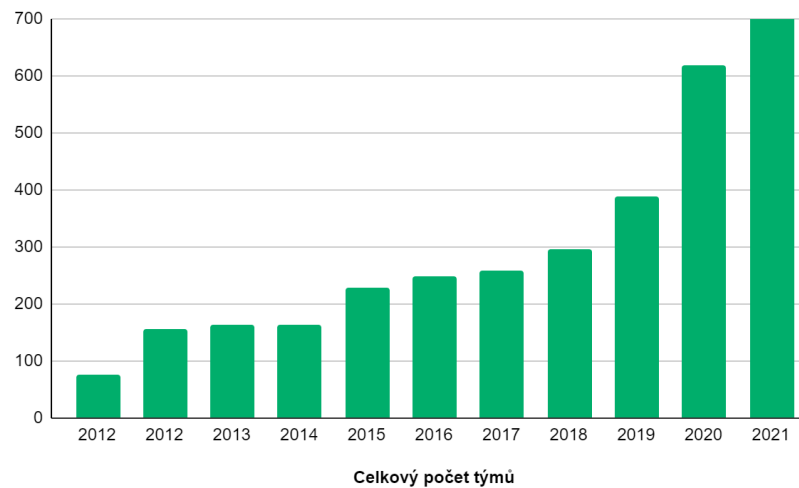
Fyziklání



Fyziklani International



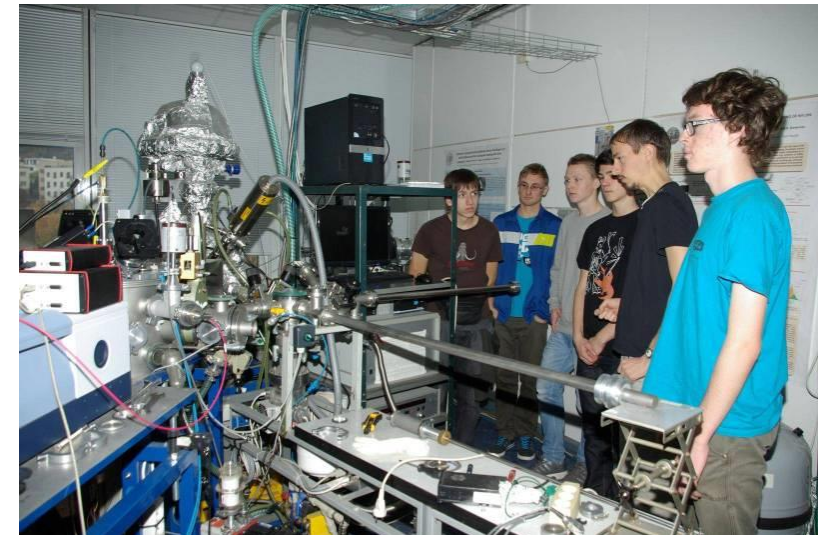
Fyziklání Online



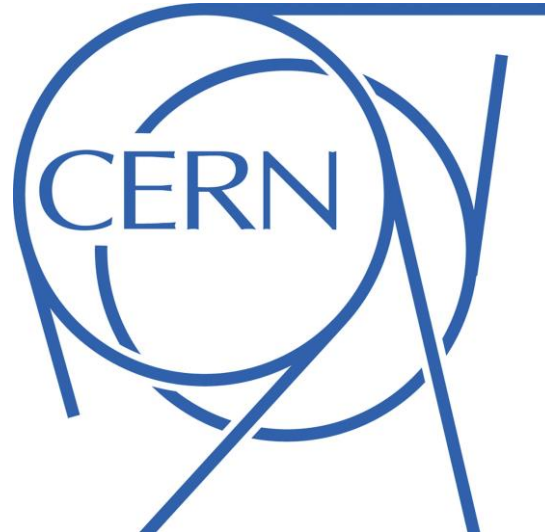
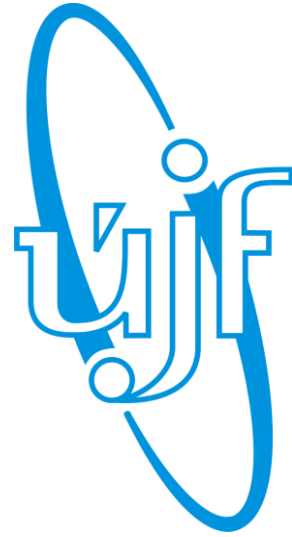
Fyzikální Náboj



Den s experimentální fyzikou



Týden s aplikovanou fyzikou



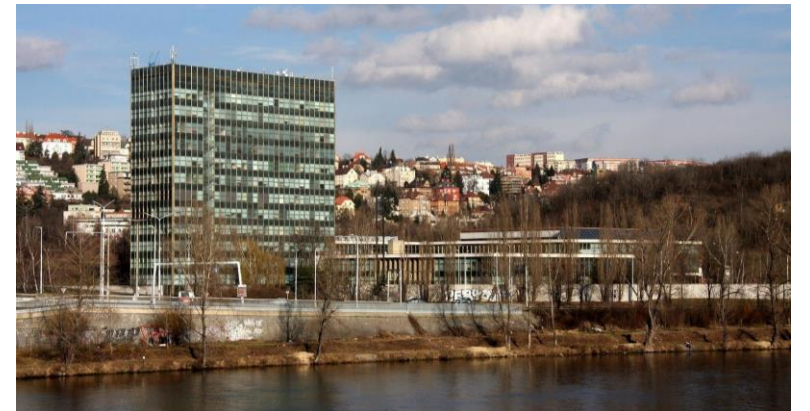
Co se dá dělat ve FYKOSu?

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

Neváhejte nás kontaktovat

martin.vanek@fykos.cz

vojtech.david@fykos.cz

elena.chocholakova@fykos.cz

fykos@fykos.cz

FYKOSí webová stránka

<https://fykos.cz>

