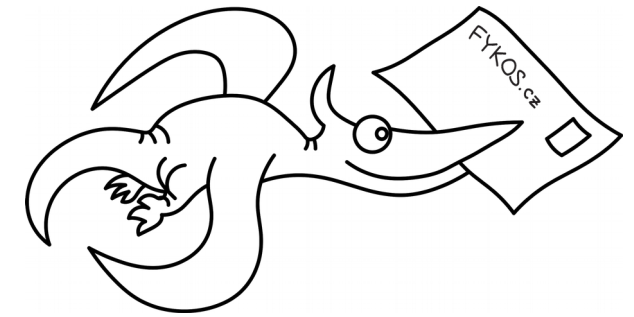


MATEMATICKO-FYZIKÁLNÍ
FAKULTA
Univerzita Karlova



FYKOS - Fyzikální korespondenční seminář

Daniel Dupkala
daniel.dupkala@fykos.cz

Daniela Pittnerová
daniela@fykos.cz

<https://fykos.cz>
fykos@fykos.cz

15. 9. 2020

FYKOS

- Založený v roku 1987 – začína 34. ročník
- Zastrešený Ústavom teoretickej fyziky MFF
- Financovaný OPMK
- Približne 40 aktívnych organizátorov
- Prevažne študenti MFF UK, ČVUT

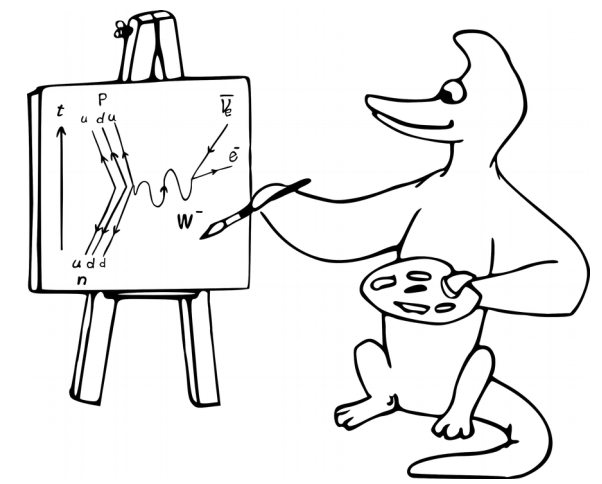
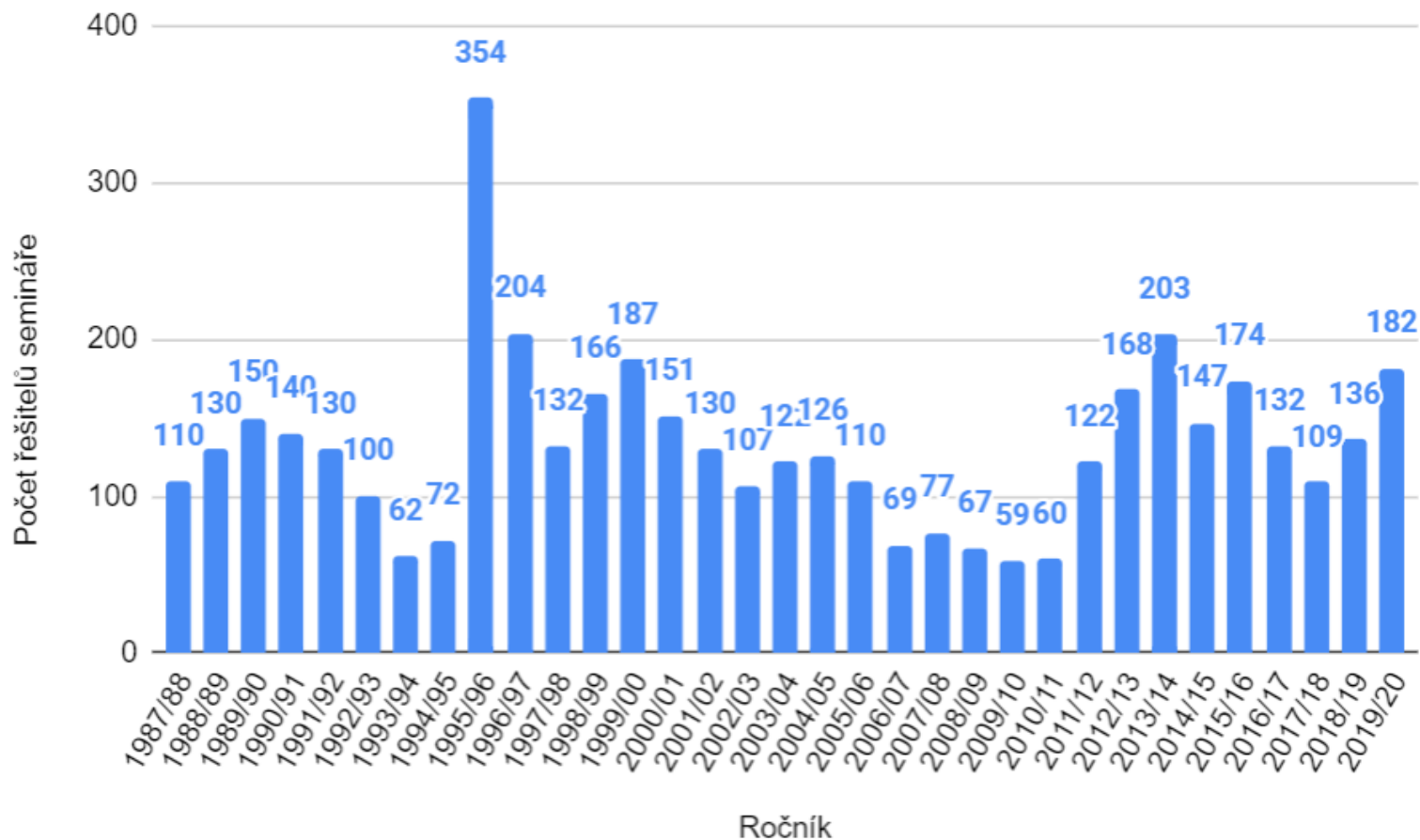


Aktivity FYKOSu pre Stredoškolačkov

- **Fyzikální Korespondenční Seminář** – hlavná náplň
- **Soustředění** – nejlepší riešitelia
 - 2x ročne (september, marec/apríl)
- **FYKOSí Fyziklání** – tímová súťaž v Prahe
 - 12. február 2021 (15. ročník)
- **Fyziklání Online** - online tímová súťaž + kategória open
 - 25. november 2020 (10. ročník)
- **Den s Experimentální Fyzikou** – exkurzie po laboratóriách (nie len) MFF UK
 - 6. november 2020, súčasť IAPS School Day
- **Fyzikální Náboj** – SŠ tímová fyzikálna súťaž organizovaná v spolupráci so slovenským FKS
 - 13. november 2020 (Praha, Ostrava, Moskva)
- **Týden s Aplikovanou Fyzikou** – týždňový zájazd
 - medzinárodné vedecké centrá a výskumné inštitúcie (CERN, ESRF, BMW ai.)



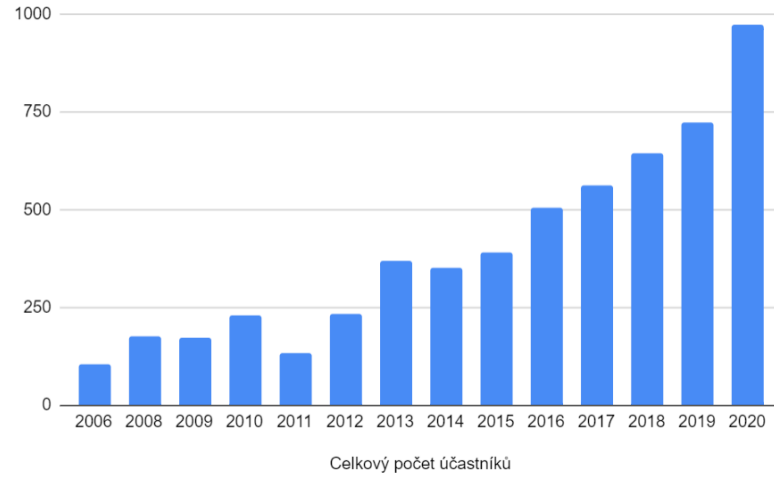
Fyzikální Korespondenční Seminář



Soustředění



Fyziklání



39 krajín
390 tímov
1779 súťažiacich

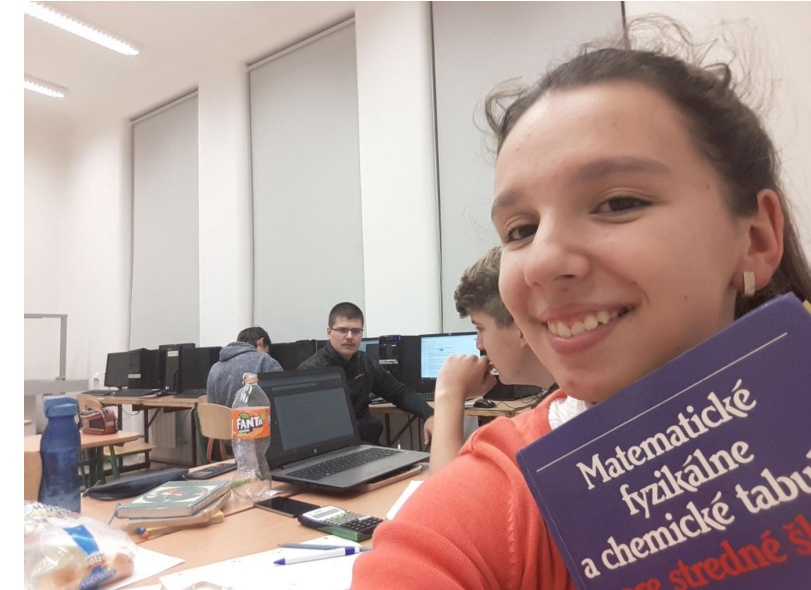
Fyziklání Online

25. 11. 2020
17⁰⁰ - 20⁰⁰

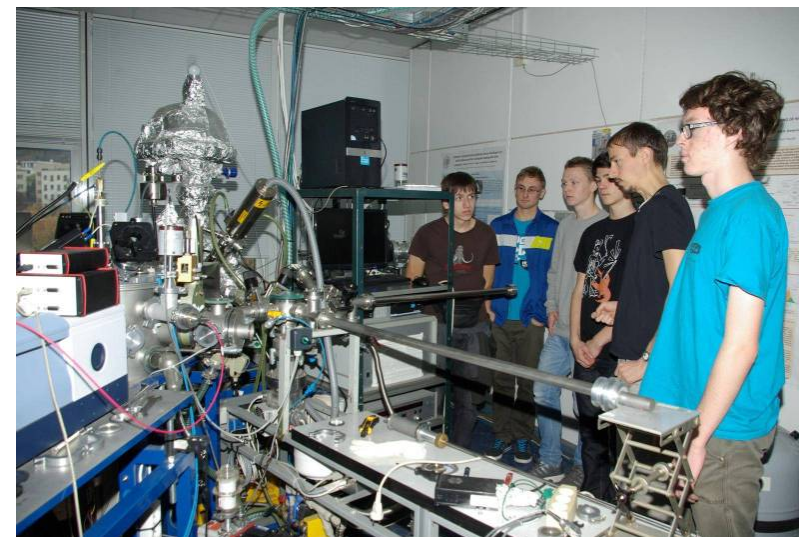
 FyziklaniOnline

registrace do 23. 11. 2020 na
online.fyziklani.cz
#fyziklanionline

FYKOS 



Den s Experimentální Fyzikou



Fyzikální Náboj



Výhody pre Univerzitných Študentov

- **Osobný rozvoj** – pedagogické schopnosti, práca s ľuďmi, organizovanie akcií, skúsenosti do CV
- **Fyzika** – lepšie pochopenie vďaka jej vysvetľovaniu, počítanie zaujímavých úloh
- **Super kolektív** – noví priatelia, tímové akcie, výlety, pomoc pri štúdiu
- **FYKOSie akcie** – ako organizátor – bezplatná účasť na sústredueniach, exkurziách, TSAFe ai.
- **Networking** – široká sieť kontaktov, spolupráca s firmami, členstvo v IAPS NC Czech Republic
- **Start-up atmosféra** – nové nápady, moderný prístup, možnosti realizovať sa
- **Popularizácia** – rozvíjanie schopnosti prezentovať a popularizovať vedu
- **Propagačné predmety** – tričká, bloky, perá ai.
- **Drobné štipendiá**



Členstvo v IAPSe

- **IAPS** = International Association of Physics Students
- FYKOS je súčasťou NC Czech Republic nazvanou CAPS = Czech Association of Physics Students
- Možnosť účasti na
 - PLANCKS (tímová súťaž)
 - Konferenciách (napr. ICPS)
 - Workshopoch
 - Ďalších eventoch

We are members of
{ i a p s }



Aktivity FYKOSu pre Stredoškolačkov

- **Fyzikální Korespondenční Seminář** – vymýšľanie úloh, opravovanie riešení...
- **Soustředění** – príprava sústredenia, prednášky, práca s účastníkmi
 - 2x ročne (september, marec/apríl)
- **FYKOSí Fyziklání** – príprava úloh, propagácia, organizovanie pred súťažou a počas súťaže
 - 12. február 2021 (15. ročník), Praha
- **Fyziklání Online** – príprava úloh, propagácia, IT vývoj
 - 25. november 2020 (10. ročník), online
- **Den s Experimentálnou Fyzikou** – príprava exkurzií, vedenie účastníkov
 - 6. november 2020, súčasť IAPS School Day
- **Fyzikální Náboj** – organizácia súťaže v Prahe, Ostrave, Moskve...
 - 13. november 2020 (Praha, Ostrava, Moskva)
- **Týden s Aplikovanou Fyzikou** – organizovanie exkurzií, vedenie účastníkov
 - medzinárodné vedecké centrá a výskumné inštitúcie (CERN, ESRF, BMW ai.)

Ďakujem za pozornosť

Neváhajte nás kontaktovať

daniel.dupkala@fykos.cz

daniela@fykos.cz

fykos@fykos.org

FYKOSí webová stránka

<https://fykos.cz>

