

Zapojení soutěže Fyziklání do Erasmus+ programu

Daniel Dupkala a Vojtěch David
Veletrh nápadů učitelů fyziky 2022



With the support of the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Soutěž Fyziklání

- Týmová fyzikální soutěž
- V Praze
- Organizuje **FYKOS**
- Již **17 let** tradice
- Až pětičlenné SŠ týmy
- Řeší zajímavé fyzikální příklady
- **Víkendový doprovodný program**



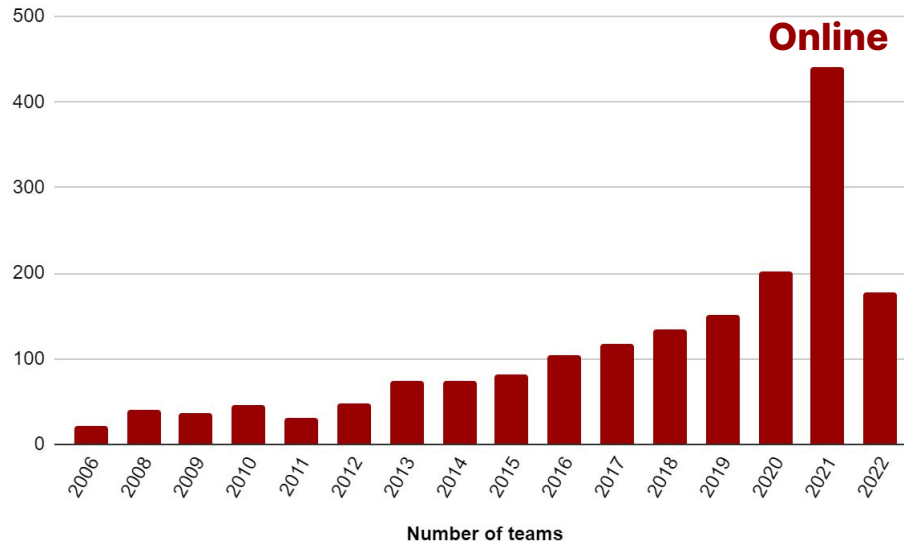
Doprovodný program

- Přednášky, exkurze, návštěvy laboratoří...



Účastníci Fyziklání

- Zájem stále roste; od roku 2018 lze soutěžit v anglickém jazyce – **možná zahraniční účast**



Fyziklani International 2021

- Za účelem další podpory mezinárodní účasti projekt **Fyziklani International 2021** v rámci programu Erasmus+
- Původně 2021, kvůli pandemii přesun na 2022
- Celkem **52 účastníků z 6 zemí světa**
- Sedmidenní program v Praze, spousta exkurzí, přednášek a jiných aktivit

Cíle Fyziklani International

- Povzbuzení žáků do dalšího studia fyziky a příbuzných oborů, poskytnutí nových informací a **příležitostí**
- Vytvoření přátelského prostředí za účelem **navázání nových kontaktů**
- Usnadnění účasti na soutěži Fyziklání
- Poskytnutí vhledu do jiného kulturního prostředí

Průběh Fyziklani International

- **Úterý:** příjezd týmů
- **Středa:** exkurze (ELI Beamlines, tokamak na FJFI ČVUT), večer národů
- **Čtvrtek:** iQLANDIA
- **Pátek, sobota, neděle:** program v rámci soutěže Fyziklání
- Účastníci byli ubytováni na Hotelu Duo, měli zajištěnou dopravu na program i veškerou stravu

Fotografie z programu



Fotografie z programu



Fotografie z programu



Zpětná vazba

- **Dotazník** a **reportáže z akce** pro zhodnocení splnění cílů
- Možnost vyjádření k celkovému průběhu i k jednotlivým bodům programu
- **Velmi pozitivní** ohlasy

“The problems required creativity, and also the opportunity to collaborate with others has been very valuable when it comes to science.

Although both teams won the first prize in their category, I think we can all agree that the Fyziklani experience itself is more memorable than the gold medal.”

Zhodnocení

- Akce proběhla **úspěšně**
- Dotazníky i reportáže značí naplnění stanovených cílů
- Žádné větší organizační komplikace
- Program nenarušoval průběh soutěže a naopak **zvýšil její dosah**
- Zdlouhavá a náročná byrokracie
- Covid-19

Výhledy do dalších let

- Pozitivní výsledky poukázaly na smysluplnost pokračování ve snaze nadále **rozšiřovat mezinárodní dosah soutěže**
- Taktéž má smysl klást důraz na **doprovodný program**, který z Fyziklání dělá komplexní akci oslavující fyziku jako vědu





Fyziklani International



Více informací na <https://fyziklani.org/2022/erasmus/>