

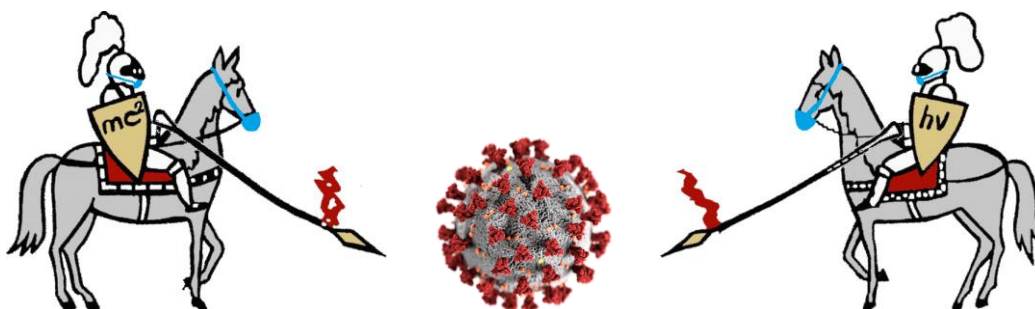
DI  
BA  
LI



Spolufinancováno  
z programu Evropské unie  
Erasmus+



Development of Inquiry Based Learning via IYPT



# Symposium

## Turnaje mladých fyziků

Setkání řešitelů celostátního kola

Fyzikální ústav AV ČR  
Na Slovance 2, Praha 8

2. – 3. července 2020

Prezentace a diskuze zajímavých řešení úloh Turnaje mladých fyziků  
&  
Exkurze do světa fyziky pevných látek

Kontakt: Mgr. Hynek Němec, Ph.D., člen Českého výboru TMF  
e-mail: [nemec@fzu.cz](mailto:nemec@fzu.cz), tel. 266 052 953, 723 932 758

## Čtvrtek 2. července

10:30 – 11:00 Příjezd, registrace účastníků, rozvěšení posterů

11:00 – 11:10 Hynek Němec (Fyzikální ústav): Úvod

11:10 – 11:35 Martin Švanda (Talnet): Vynalezněte sami

11:35 – 12:00 Dominik Farhan (Gymnázium Plzeň, Mikulášské náměstí): Saská miska

12:00 – 12:25 Tomáš Čajan (Talnet): Míčky na provázku

12:25 – 12:50 Ondřej Sladký (Gymnázium Plzeň, Mikulášské náměstí): Frikční oscilátor

13:00 – 13:50 Oběd

13:50 – 14:10 Libor Škoda (Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská ČVUT)

14:10 – 16:00 Exkurze – elektronové mikroskopy

16:10 – 16:35 Viktorie Valdmanová (Gymnázium Plzeň, Mikulášské náměstí): Sweet Mirage

16:35 – 17:00 Matěj Charousek (Talnet): Hrací karta

17:00 – 18:00 Postery, večere

18:30 – 20:00 Astronomická exkurze po Starém městě

Přejezd na ubytování (Masarykova kolej); možnost nechat převzt těžší nebo rozměrnější zavazadla autem během odpoledne

## Pátek 3. července

9:00 – 9:25 Maksimilian Iurchenko (Talnet): Roztáčená zvuková trubice

9:25 – 9:50 Jan Trubka (Mendelovo gymnázium Opava): Saxon Bowl

9:50 – 10:15 Adam Blažek (Gymnázium Plzeň, Mikulášské náměstí): Padající věž

10:15 – 10:40 František Tichý (Talnet): Pepřenka

10:40 – 10:55 Vilém Starosta (Gymnázium Christiana Dopplera, Praha): Měření poloměru Země z pozorování objektů blízko obzoru

11:00 – 13:00 Exkurze – laserový systém PALS

13:00 – 14:00 Oběd

14:00 – 14:25 Ondřej Baštař (Gymnázium Plzeň, Mikulášské náměstí): Conducting Lines

14:25 – 14:50 Ngoc Hung Hoang (Talnet): Optický klam

14:50 – 15:00 Závěr