

Program konference

VNUF 2021 BRNO

Veletrh nápadů
učitelů fyziky

Pátek 27. 8. 2021

11:00 **Registrace**

13:00 **Zahájení konference**

13:30 **Werner Norbert**

Desaťročie, keď sa človek vráti na Mesiac (zvaná prednáška)

14:45 **Krátká přestávka**

Blok 1 15:00 – 16:30

15:00 **Böhm Pavel**

Kuchařka jednoduchých experimentů V

15:20 **Jermář Jakub**

Experimenty z Přírodovědných INSPIROMATů – elektřina a magnetismus

15:40 **Koupilová Zdeňka, Reichl Jaroslav**

Několik projektů z tábora, tentokrát na téma "Jedna, dva, tři, čtyři, pět, ..."

16:00 **Reichl Jaroslav**

Co přinesla (a vzala) distanční výuka

16:20 Rezerva na střídání prezentujících

16:30 **Přestávka na kávu**

Blok 2 17:00 – 18:35

17:00 **Žilavý Peter**

Cesta do nitra LED "žárovky"

17:20 **Kolář Karel**

Kde všude najdeme tlak v letectví?

17:35 **Svobodová Jindřiška**

Výhoda a úskalí školního experimentu pomocí smartphonu

17:45 **Vícha Vladimír**

Jak dál s pixelovými detektory?

- 17:55 **Staněk Miroslav**
Propojení měřicího systému a programování 2
- 18:15 **Richterek Lukáš, Rosická Kateřina, Šestáková Jana, Válek Jiří**
Prezentace posterů
- 18:20 **Šestáková Jana**
Kreslená fyzikální videa
-

Sobota 28. 8. 2021

Blok 3 8:30 – 10:00

- 8:30 **Hrdý Jan**
Nestandardní učebnice fyziky inspirovaná distanční výukou
- 8:40 **Hrdý Jan**
Akustické hrátky s interface PASCO 850
- 8:55 **Vochozka Vladimír, Wegenkittlová Pavla**
Parametry ovlivňující demonstrační pokus styku pokožky s rozpáleným olejem
- 9:05 **Lustig František**
Vzdálené experimenty během pandemie koronaviru
- 9:25 **Svitič Daniel, Tesař Jiří, Vochozka Vladimír, Wegenkittlová Pavla**
Měření hladiny intenzity zvuku zařízeními s operačním systémem iOS
- 9:35 **Kéhar Ota**
Vtipy s astronomickou tematikou ve výuce
- 9:50 **Hejsková Pavlína**
Doma s fyzikou
- 9:55 **Trhlíková Hana**
Znázorňování elektrického pole
- 10:00 **Přestávka na kávu**

Blok 4 10:30 – 12:00

- 10:30 **Konečný Pavel**
Vinná sklenice v akustickém poli
- 10:50 **Vícha Vladimír**
Fyzikální bludiště a další aktivity z doby koronavirové
- 11:10 **Brebera David (Casio)**
Kalkulátory CASIO při online výuce fyziky

- 11:30 **Cáb František (Vividbooks)**
Jak oživit výuku fyziky s interaktivní učebnicí Vividbooks?
- 11:50 Rezerva na střídání prezentujících
- 12:00 **Přestávka na oběd**
- 13:30 **Jiša Jan**
Elektronová mikroskopie - brána do nanosvěta (zvaná přednáška)
- 14:45 **Přestávka na kávu**

Blok 5 15:15 – 17:00

- 15:15 **Konečný Pavel**
S větrem o závod
- 15:35 **Kekule Tomáš**
Fyzika na železnici
- 15:45 **Kopřiva Tomáš**
Akustická levitace
- 15:55 **Kolář Karel**
Proč dáváme k učebnicím CD? (PROMETHEUS)
- 16:05 **Divišová Hana, Hrubeš Karel**
Laborky jinak a nově, nejen v covidové době: Teplota – kouzla s daty, tabulkami a grafy
- 16:20 **Kácovský Petr**
Videoanalýza - co je v Trackeru nového?
- 16:35 **Martincová Daniela**
Projekt "Vím proč"
- 16:50 Rezerva na střídání prezentujících
- 18:00 Výstava Mendelovo muzeum
- 19:00 **Společenský večer v Rajské zahradě**
-

Neděle 29. 8. 2021

Blok 6 8:30 – 10:00

- 8:30 **Kohout Jiří, Masopust Pavel**
Nové experimenty a učební úlohy k zákonu akce a reakce jako kritickému místu kurikula
- 8:45 **Richterková Šárka**
Elektrické obvody s Tinkercadem v době Covidu

- 9:00 **Hubáček Zdeněk**
Něco se do kabelky prostě nevejde...
- 9:15 **Dupkala Daniel, Vaněk Martin**
Prínos FYKOSu pre dnešných žiakov
- 9:30 **Žák Vojtěch**
Od bezkontaktního měření vzdálenosti k měření indexu lomu
- 9:40 **Novotný Jan, Svobodová Jindřiška**
Jak pracuje věda
- 9:50 Rezerva na střídání prezentujících
- 10:00 **Přestávka na kávu**

Blok 7 10:30 – 13:00

- 10:30 **Hanák Vojtěch, Mikulecká Barbora**
Pokusy se zrakem
- 10:50 **Mikulecká Barbora, Hanák Vojtěch**
ÚDiF v době covidové
- 11:05 **Houfková Jitka, Tarakjiová Jasmína**
Fyzikální gamebook
- 11:20 **Dušková Lucie**
Klub Světa energie
- 11:30 **Navrátil Zdeněk**
Počítačová hra v praktické výuce fyziky
- 11:45 **Jurmanová Jana, Fišer Zbyněk**
Virtuální měření (nejen) na reálném solárním článku
- 12:00 **Bochníček Zdeněk, Kolaříková Veronika**
Domácí experimenty z termiky
- 12:20 Rezerva na střídání prezentujících
- 12:30 **Ukončení konference**