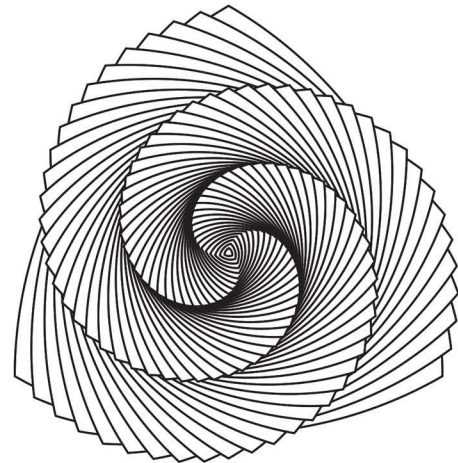




Přírodovědecká
fakulta



21. OLOMOUCKÝ

FYZIKÁLNÍ KALEIDOSKOP

PÁTEK 19. LEDNA 2024 | 9:00–13:00

PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA UP, 17. LISTOPADU 12, OLOMOUC.

PROGRAM

1. sekce | přednášky | učebna 2.001 – aula (2. podlaží)

9:00 BUDIŽ SVĚTLO, Mgr. Marek Rác, Ph.D.

10:00 ČO VIDIA NA ZEMI NAŠE OČI VO VESMÍRE?, Mgr. Bc. Roman Bohovic, Ph.D. (PřF MU Brno)

11:00 NEJTEPLEJŠÍ NEBO NEJCHLADNĚJŠÍ LÉTO?, Mgr. Jan Veselý
(Hvězdárna a planetárium hl. města Prahy)

12:00 ČÁSTICOVÁ FYZIKA V LABORATOŘI CERN, Mgr. Jiří Kvita, Ph.D.

2. sekce | přednášky | učebna 2.005 (2. podlaží)

9:00 JAK VZNIKÁ LIDSKÝ HLAS?, prof. RNDr. Jan Švec, Ph.D. et Ph.D.

10:00 ZA HRANICE VIDITELNÉHO: RENTGENOVÉ A GAMA ZÁŘENÍ VE SLUŽBÁCH LIDSKÉHO POZNÁNÍ,
Mgr. Vlastimil Vrba, Ph.D.

11:00 S FOTONY SE MUSÍ POČÍTAT, Mgr. Josef Hloušek, Ph.D.

12:00 "TERMODYNAMIKA Z NEZVYKLÝCH ÚHLŮ" S PODTITULEM "MAXWELLŮV DÉMON,
ČERNÉ DÍRY, FOTONY, POČÍTAČE...", prof. RNDr. Tomáš Opatrný, Dr.

3. sekce | inspirativní workshopy pro učitele | učebna 2.006 (2. podlaží)

9:00 EXPERIMENTY S VYPŮJČITELNÝMI TERMOKAMERAMI, lektori Pevnosti poznání

10:00 VLNOVÉ A ČÁSTICOVÉ VLASTNOSTI ELEKTRONŮ A JEJICH DEMONSTRACE,
RNDr. Aleš Trojánek, Ph.D. (Gymnázium Velké Meziříčí)

11:00 VLNOVÉ A ČÁSTICOVÉ VLASTNOSTI ELEKTRONŮ A JEJICH DEMONSTRACE,
RNDr. Aleš Trojánek, Ph.D. (Gymnázium Velké Meziříčí)

12:00 EXPERIMENTY S VYPŮJČITELNÝMI TERMOKAMERAMI, lektori Pevnosti poznání

EXKURZE DO LABORATOŘÍ

Zajímavé exkurze do více než patnácti laboratoří v hlavní budově Přírodovědecké fakulty
a v budově Společné laboratoře optiky v blízkosti hlavní budovy.

Více informací o programu naleznete na webu akce.

Vstup zdarma, změna programu vyhrazena.

Akce je určena především pro zájemce z řad studentů středních škol.

