

Harmonogram

Pátek 18. 5. 2018

Konference Elixír do škol 2018

18. - 20. KVĚTNA 2018 • HRADEC KRÁLOVÉ

17:00 - 19:00 REGISTRACE, VEČEŘE

19:00 - 19:30 ZAHÁJENÍ KONFERENCE

doc. RNDr. Jan Kříž, Ph. D.,
prorektor pro strategii a rozvoj UHK
RNDr. Irena Dvořáková, Ph. D.,
Katedra didaktiky fyziky MFF UK
Ing. Petra Prošková,
ředitelka Elixíru do škol
a další ...

19:30 - 21:00 DÍLNY I

Pavel Jirman - Výroba netradičních letadel
Zdeněk Hubáček - Vysoký a nízký tlak
Zdeněk Polák - Střídavý proud

Jiří Šamaj - Magnetická kapalina
Zdeněk Drozd, Dana Mandíková - Od Galilea
na oběžnou dráhu

Petra Prošková - Přijďte na pokec
Věra Krajčová - Nanoskopie a nanosvět
Peter Žilavý - Elektrostatika tradičně i
netradičně

Václav Pazdera - Přenos informací pomocí
elektromagnetického vlnění

Jan Veselý - Proč vlastně Mars ztrácí
atmosféru?

Petr Hedbávný - Jak (se) učit fyziku
KRE4T1VNĚ

**ELIXÍR
DO ŠKOL**
KONFERENCE
2018



Univerzita Hradec Králové
Přírodovědecká fakulta

Harmonogram

Sobota 19. 5. 2018 dopoledne

Konference Elixír do škol 2018

18. - 20. KVĚTNA 2018 • HRADEC KRÁLOVÉ

8:30 - 10:00 DÍLNY II

Pavel Jirman - Výroba netradičních letadel

Jiří Šamaj - Magnetická kapalina

Daniel Vybíral - Jazyk písmen v Hejného matematice

Roman Chasák - LEGO a fyzika

Zdeněk Hubáček - Vysoký a nízký tlak

Věra Krajčová - Nanoskopie a nanosvět

Jan Veselý - Proč vlastně Mars ztrácí atmosféru?

Karel Heřman - Elektrolýza 6x jinak

Martin Konečný - Učitelské střípky do hodin fyziky

Radim Kusák - Jak se dívat do mikrosvěta pomocí mobilů a USB mikroskopu

Zdeněk Drozd, Dana Mandíková - Od Galilea na oběžnou dráhu

Bára Mikulecká - Pitva oka a nejzákladnější pokusy z optiky

10:00 - 10:30 KÁVA

10:30 - 11:30 PŘEDNÁŠKA

Ing. Jiří Šonský, PhD.

Méně známé formy elektromagnetické indukce

11:30 - 11:45 PŘESTÁVKA

11:45 - 13:00

FORUM INSPIRACE

ÚVODNÍ POZVÁNKY ÚČASTNÍKŮ



Univerzita Hradec Králové
Přírodovědecká fakulta

Harmonogram

Sobota 19. 5. 2018 odpoledne

Konference Elixír do škol 2018

18. - 20. KVĚTNA 2018 • HRADEC KRÁLOVÉ

13:00 - 14:30 OBĚD

13:00 - 16:00 FORUM INSPIRACE

EDUXE s.r.o. - distributor LEGO Education,
Laboratoře PĚF UHK a mlžná komora, Inventi a
VR, Ami communications a ČEZ, Imaglee,
Vesmír, e-Mole a Arduino, pražské
planetárium, Vernier, Akademie Alexandra,
Edularp, Brain and Breakfast, ELI beamlines

15:30 - 16:00 KÁVA

16:00 - 17:00 PŘEDNÁŠKA

Mgr. Michal Zamboj
Matematika v žonglování, žonglování s
matematikou

17:00 - 17:15 PŘESTÁVKA

17:15 - 18:45 DÍLNY III

Veronika Burdová - Fyzika ve filmech
Věra Koudelková - (Staro)nové experimenty
z elektřiny a magnetismu
Jitka Houfková, Jitka Soukupová - Střípky
pokusů ze Science on Stage

Jakub Jermář - Vernier - experimenty z
Inspiromatů
Hana Burešová - Malé tandemy II aneb pokusy
pro malé i velké

Roman Chasák - LEGO a fyzika
Věra Pejčochová - Nápady ze ŠOKu aneb směs
pokusů
Michal Zamboj - Žonglování s matematikou,
matematika v žonglování
Petr Hedbávný - Jak (se) učit fyziku
KRE4T1VNĚ
Petra Prošková - Schůzka vedoucích RC

19:00 - 20:00 VEČEŘE



Univerzita Hradec Králové
Přírodovědecká fakulta

Harmonogram

Neděle 20. 5. 2018

Konference Elixír do škol 2018

18. - 20. KVĚTNA 2018 • HRADEC KRÁLOVÉ

9:00 - 10:00 PŘEDNÁŠKA

**doc. RNDr. František
Kundracík, Ph.D.**
Škodí nám mobilní telefony?

10:00 - 10:30 KÁVA

10:30 - 12:00 DÍLNY IV

Veronika Burdová - Fyzika ve filmech
Irena Dvořáková - Reflexe a jak na ni
Jakub Jermář - Vernier - experimenty z
Inspiromatů

Zdeněk Polák - Střídavý proud
Věra Pejčochová - Nápady ze ŠOKu
Peter Žilavý - Elektrostatika tradičně
i netradičně

Radim Kusák - Jak se dívat do
mikrosvěta pomocí mobilu a USB
mikroskopu
Petra Prošková - Přijďte na pokec
Bára Mikulecká - Pitva oka a
nejzákladnější pokusy z optiky
Veronika Deketová - Turnajová fyzika
Daniel Vybíral - Jazyk písmen v
Hejného matematice

12:00 - 12:20 ZÁVĚR A PODĚKOVÁNÍ

12:30 - 14:00 OBĚD



Univerzita Hradec Králové
Přírodovědecká fakulta