



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



vědců do středních škol

VĚDCI DO STŘEDNÍCH ŠKOL 2016 – Intenzivní škola č. 2 v Jihlavě

2. – 4. listopadu 2016

Hotel Gustav Mahler, Křížová 4

PROGRAM

Přednášející:

Mgr. Roman Neruda, CSc.	Ústav informatiky AV ČR, Matematicko-fyzikální fakulta UK
Mgr. Květuše Sýkorová	Přírodovědecká fakulta UJEP v Ústí nad Labem, Katedra informatiky
RNDr. Jiří Grygar, CSc.	Fyzikální ústav AV ČR
Ing. Jan Kozánek, CSc.	Ústav termomechaniky AV ČR
prof. RNDr. Blanka Říhová, DrSc.	Mikrobiologický ústav AV ČR
PhDr. Markéta Pravdová, Ph.D., MBA	Ústav pro jazyk český AV ČR
RNDr. Jan Kalina, Ph.D.	Ústav informatiky AV ČR
Mons. prof. PhDr. Petr Piřha, CS., dr.h.c.	
Ing. Tomáš Příbyl	publicista, konzultant, komentátor
Mgr. Štěpánka Baierlová	Gymnázium Sušice, SOŠ pro administrativu EU, Praha
Mgr. Roman Podlena	Gymnázium Matyáše Lercha, Brno

Tým Ústavu informatiky AV ČR:

Mgr. Roman Neruda, CSc.

Lenka Semeráková

St 2. 11. 2016

9.30 – 10.00	Registrace
10.00 – 10.30	R. Neruda: Úvod
10.30 – 12.30	K. Sýkorová: Kryptologie dříve a nyní
12.30 – 13.30	Oběd
13.30 – 15.30	J. Grygar: Věda a víra
16.00 – 18.00	J. Kozánek: Programování vědeckotechnických výpočtů
18.00 – 19.00	Večeře
19.00 – 20.00	R. Neruda: projekty pro středoškolské studenty, beseda účastníků

Čt 3. 11. 2016

9.00 – 11.00	R. Neruda: O umělé inteligenci
11.15 – 13.15	B. Říhová: Jak imunitní systém pomáhá a chrání a kde chybí
13.15 – 14.00	Oběd
14.00 – 16.00	M. Pravdová: Čeština z dílny jazykové poradny
16.00 – 17.30	J. Kalina: Zfalšoval Gregor Mendel výsledky svých pokusů?
17.30 – 18.00	Š. Baierlová, R. Podlena: Šifrování – úvodní informace, rozdělení týmů
18.00 – 19.00	Večeře
19.00 – 21.00	Šifrování na vlastní kůži

Pá 4. 11. 2016

9.00 – 11.00	P. Piřha: Máme problém s islámem?
11.00 – 12.30	Šifrování – vyhodnocení
12.30 – 13.30	Oběd
13.30 – 15.30	T. Příbyl: Den na oběžné dráze
15.30 – 16.30	Závěr