

**Celomestský metodický deň učiteľov základných škôl mesta Košice, streda 17.4.2019**

**Prírodovedecká fakulta UPJŠ v Košiciach**

<b>07:30 - 08:00</b>	<b>Registrácia účastníkov po predmetoch</b>
<b>Matematika</b>	(kapacita 30 účastníkov)
08:00 - 09:30	<b>Matematika okolo nás alebo kde v praxi používame matematiku</b> RNDr. Martina Hančová, PhD.
09:45 - 11:15	<b>Začalo to ukladaním kamienkov</b> (workshop k deliteľnosti) RNDr. Ingrid Semanišinová, PhD., RNDr. Veronika Hubeňáková, PhD.
11:30 - 12:15	<b>Keď si Excel robí, čo chce</b> (interaktívna prednáška) prof. RNDr. Jozef Doboš, CSc.
12:15 - 13:00	<b>Ako pripraviť budúcich učiteľov matematiky</b> (spoločná diskusia)
<b>Fyzika</b>	(kapacita 20 účastníkov)
08:00 - 09:30	<b>Model a ukážky obrátenej výučby ako prostriedku aktívneho, bádateľského a konceptuálneho fyzikálneho vzdelávania</b> doc. RNDr. Jozef Hanč, PhD., RNDr. Eva Paňková
09:45 - 11:15	<b>Ukážky inovatívnych metódik počítačom podporovanej výučby</b> doc. RNDr. Zuzana Ješková, PhD.
11:30 - 13:00	<b>Riadené bádanie krok za krokom, učiteľa a žiaka</b> doc. RNDr. Marián Kireš, PhD.
<b>Informatika</b>	(kapacita 20 účastníkov)
08:00 - 09:30	<b>Bádateľsky orientovaná výučba témy Kódovanie a komprimácia informácií</b> (workshop a diskusia) Ing. Zuzana Tkáčová, PhD.
09:45 - 11:15	<b>Programovanie mobilnej aplikácie v prostredí App Inventor</b> (ukážky a praktická tvorba) doc. RNDr. Ľubomír Šnajder, PhD.
11:30 - 13:00	<b>Programovanie edukačných stavebníc BBC micro:bit</b> (ukážky, praktická tvorba, zaradenie do výučby) PaedDr. Ján Guniš, PhD.
<b>Chémia</b>	(kapacita 30 účastníkov)
08:00 - 09:30	<b>Učiteľ ako implementátor bádateľsky orientovanej výučby chémie</b> doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc.
09:45 - 11:15	<b>Nástroje formatívneho hodnotenia pre vybrané témy chémie</b> doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc., RNDr. Ivana Sotáková, PhD., Mgr. Mária Babinčáková
11:30 - 13:00	<b>Najúspešnejšie bádateľské aktivity vo výučbe chémie</b> doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc., RNDr. Ivana Sotáková, PhD., Mgr. Mária Babinčáková
<b>Geografia</b>	(kapacita 30 účastníkov)
08:00 - 09:00	<b>Práca s digitálnou mapou</b> doc. RNDr. Ján Kaňuk, PhD.
09:15 - 10:15	<b>Bádateľské aktivity v geografii</b> Mgr. Veronika Ondová
10:30 - 11:30	<b>Vietnam a Kambodža - exotika s pohnutou históriou</b> RNDr. Stela Csachová, PhD.
11:45 - 12:45	<b>Aktualizácia informácií o hospodárstve Slovenska</b> Mgr. Marián Kulla, PhD.
<b>Biológia</b>	(kapacita 20 účastníkov)
08:00 - 09:30	<b>Bádateľsky orientované aktivity vo výučbe biológie</b> doc. RNDr. Katarína Kimáková, CSc.
09:45 - 11:15	<b>Praktické ukážky z inovatívnej výučby biológie na základnej škole</b> doc. RNDr. Katarína Kimáková, CSc., RNDr. Andrea Lešková, PhD., RNDr. Anna Mišianiková, PhD.
11:30 - 13:00	<b>Praktické ukážky z ochrany prírody a životného prostredia</b> doc. RNDr. Katarína Kimáková, CSc., RNDr. Andrea Lešková, PhD., RNDr. Anna Mišianiková, PhD.