


Program 15. ročníku konference – úterý 27. 3. 2018 (kulturní dům)

Didaktika školské informatiky			
10:00	10:10	Organizátoři	Oficiální zahájení 15. ročníku konference Počítač ve škole
10:10	10:25	Petr Naske (DigiKoalice)	Propojené světy aneb střípky z DigiKoalice (17)
10:25	10:45	Daniela Růžičková (NÚV)	Inovace ICT kurikula, rok dva (11)
10:45	11:05	Jiří Vaníček (JU České Budějovice)	Jak budou vypadat a kde se vezmou učebnice informatiky podle nových RVP (12)
11:05	11:25	Eva Uličná, Martina Chalachánová (Akadémia Alexandra)	Výučba informatiky na slovenských základných školách s využitím eUčebníc (17)
11:25	11:40	Petra Prošková (Elixír do škol)	Elixír do škol a podpora digitálních technologií (10)
Blok společnosti Microsoft – generálního sponzora konference			
11:40	13:00	Miroslav Dvořák Miroslav Kotlas	Microsoft – Partneři ve vzdělávání (14) 
13:00	14:00	oběd (jídlna ZŠ, budova sousedí s gymnáziem)	
Výuka přírodovědných předmětů s podporou ICT, sociální sítě a bezpečnost v kyberprostoru, představení sponzorů			
14:00	14:20	Blanka Kozáková (KVIC Nový Jičín)	Podpora učitelů při rozvoji informatického myšlení žáků - ohlédnutí po roce (16)
14:20	14:40	Štěpánka Baierlová (ZŠ Sušice)	IVLP #Hidden No More: Empowering International Women Leaders in STEM (11)
14:40	15:00	Petr Jarušek (Umíme česky)	Jak procvičovat, aby učivo za pár dní nevyprchalo? (12)
15:00	15:15	Tomáš Feltl (Gymnázium Polička a časopis e-Mole)	e-Mole.cz – další rok s časopisem od učitelů pro učitele (10)
15:15	15:30	Jiří Jeništa (AV MEDIA)	4K: Klíčové kompetence pro 21. století (8)
15:30	15:45	Petr Nepustil (K-NET)	Bezpečná škola (9)
15:45	16:00	Marie Mališková (O2 Czech Republic)	O2 Czech Republic a jeho aktivity v oblasti vzdělávání (15)
16:00	16:15	Jan Lokoč (Y Soft Corporation)	Chytrý 3D tisk ve školách: představujeme YSoft be3D eDee (11)
16:15	16:35	přestávka na kávu, čaj a tradiční konferenční koláčky	
16:35	17:00	Jiří Sedláček (EPSON)	Epson - lídr v projektorech a revoluce v inkoustovém tisku pokračuje! (10)
17:00	17:40	Jan Kolouch (CESNET)	neBezpečné chování na sociálních sítích (14)
17:40	18:10	Jana Kasáčková (UP Olomouc) Veronika Růžičková (UP Olomouc)	E-bezpečí - prevence, edukace, intervence (9)
18:10	18:15	Organizátoři	Soutěž o ceny a představení programu 2. a 3. dne konference Počítač ve škole
18:15	19:00	večeře (jídlna ZŠ, budova sousedí s gymnáziem)	

V závorce za názvem vystoupení je uvedeno číslo stránky ve sborníku, kde najdete stručnou anotaci.

V PDF verzi programu klepnutím na jméno lektora zobrazíte anotaci jeho vystoupení na webu konference Počítač ve škole.

Připojení k Wi-Fi (kulturní dům i gymnázium): síť pcveskole, heslo pcveskole

Konference se koná pod záštitou
Ministerstva školství, mládeže
a tělovýchovy

a radní Kraje Vysočina
Ing. Jany Fialové.

Děkujeme za podporu stříbrným sponzorům



Program 15. ročníku konference – středa 28. 3. 2018 (1. část)

		Správa sítě, počítačová bezpečnost, 3D tisk, VR		Robotika, programovatelné stavebnice		Výuka s podporou ICT		Stánky vystavovatelů	
čas		lektor	téma/místo/typ vystoupení	lektor	téma/místo/typ vystoupení	lektor	téma/místo/typ vystoupení		
8:00	8:20	Jakub Stejskal (Asociace virtuální a rozšířené reality)	Aktuální trendy ve virtuální realitě (8) aula (2. poschodí) - P	Petra Vaňková, Lenka Pítrová (ZŠ Lupáčova, Praha)	Robotické hračky ve výuce (17) učebna chemie (přízemí) - P	Miroslav Dvořák (Microsoft)	Formuláře a automatické vyhodnocení testů v Microsoft Forms (20) učebna matematiky (2. poschodí) - W	Stánky vystavovatelů můžete navštívit během celého dne.	
8:30	8:50	Petr Nepustil (K-NET)	GDPR na školách aneb jak implementovat požadavky nařízení do praxe (11) aula (2. poschodí) - P	Štěpánka Baierlová (ZŠ Sušice)	Ozoboti jako jedna z cest k informatickému myšlení (16) učebna chemie (přízemí) - P			Přízemí	
9:00	9:20	Miroslav Kotlas (Microsoft)	Microsoft Intune – správa IT pro všechny platformy (13) aula (2. poschodí) - P	Monika Vrbová (EDUXE)	LEGO® Education k podpoře výuky s využitím ICT (13) učebna chemie (přízemí) - P	Jan Brich (Timixi System)	Časové osy v systému Timixi - jak na to? (19) učebna matematiky (2. poschodí) - W	K-NET	učebna 2.B
9:30	9:50	Jan Mondek (Trusted Network Solution)	KERNUN Internet Security – Ve škole na internet bezpečně (13) aula (2. poschodí) - P	Martin Hlinovský (ČVUT Praha)	Devět let s Robosoutěží (9) učebna chemie (přízemí) - P			METODICKÝ PORTÁL	
10:00	10:45	Jan Lokoč (Y Soft Corporation)	Jak na úspěšné zavedení 3D tisku do výuky (21) stánek firmy Y Soft (1. poschodí) - W	Štěpánka Baierlová (AV Media)	Robotická stavebnice VEX (24) stánek AV MEDIA (1. poschodí) - W	Miroslav Dvořák (Microsoft)	OneNote a Teams – nejlepší přátelé učitele (23) učebna matematiky (2. poschodí) - W	1. poschodí	
11:00	12:00	Blok MŠMT (aula) Prostor pro návštěvu stánků vystavovatelů a diskuzi		Blok MŠMT (aula) Prostor pro návštěvu stánků vystavovatelů a diskuzi		Lukáš Jakubík (Wikimedia ČR)	Jak (ne)pracovat s Wikipedií (21) učebna matematiky (2. poschodí) - W	AV MEDIA	učebna jazyků I.
12:00	12:55	Prostor pro návštěvu stánků vystavovatelů a diskuzi		Prostor pro návštěvu stánků vystavovatelů a diskuzi		Prostor pro návštěvu stánků vystavovatelů a diskuzi		O2 CZECH REPUBLIC	učebna 2. A
14:00	14:20	Ondřej Košek (Škola OnLine)	GDPR bez starostí se školou OnLine (10) aula (2. poschodí) - P	Jiří Formánek (DELTA Pardubice) Tomáš Zedníček (Nadační fond micro:la)	BBC micro:bit. Co? Proč? Kde a jak? (8) učebna fyziky (přízemí) - P	Hana Hyksová (AV MEDIA)	Rychlé SMART aktivity pro zapojení žáků (24) stánek AV Media (1. poschodí) - W	Y SOFT CORPORATION	
14:30	14:50	David Praus (O2 Czech Republic)	O2 Managed WiFi (14) aula (2. poschodí) - P	Hana Šandová (Gym. Jana Keplera Praha) Oldřich Horáček	Každé dítě by mělo mít svého robota (13) učebna fyziky (přízemí) - P			2. poschodí	
15:00	15:45	Tomáš Prudký, Anežka Balcarová (K-NET)	Nástroje pro inventarizaci, správu a monitorování komponent v rámci IT infrastruktury školy (22) stánek firmy K-NET (přízemí) - W	Barbora Haviřová (Gymnázium Brno, Elgartova)	Jak začít s BBC micro:bit? (21) učebna matematiky (2. poschodí) - W	Blanka Kozáková (KVIC Nový Jičín)	Informační systémy a příprava Zprávy o realizaci "šablon" (21) učebna informatiky (1. poschodí) - W	PSANÍ HRAVĚ	učebna 3.A
16:00	16:45	Jan Lokoč (Y Soft Corporation)	Jak na úspěšné zavedení 3D tisku do výuky (21) stánek firmy Y Soft (1. poschodí) - W	Hana Šandová (Gym. Jana Keplera Praha) Oldřich Horáček	STE(A)M výuka na platformě MakeBlock prakticky (25) učebna informatiky (1. poschodí) - W	Petr Naske (JSI)	Digitální technologie a rodiče (20) učebna chemie (přízemí) - W	ŠKOLA ONLINE	
17:00	17:20	Tomáš Feltl, Miroslav Jílek (Gymnázium Polička)	3D tisk jako pomocník učitele, nejen v přírodních vědách... (18) učebna zeměpisu (2. poschodí) - W	Eva Fanfulová (NÚV), Hana Šandová (Gymnázium Jana Keplera Praha)	S Ozoboty k informatickému myšlení prakticky (25) učebna fyziky (přízemí) - W	Jitka Zelená (MěÚ Nové Město na Moravě)	Ekonomika v kostce (10) aula (2. poschodí) - P	VMS VISION	učebna 7.A
17:30	17:50					Prostor pro návštěvu stánků vystavovatelů a diskuzi		Prostor pro návštěvu stánků vystavovatelů a diskuzi	
								NAKLADATELSTVÍ FRAUS	učebna 1. A
								TIMIXI SYSTEM	
								MICROSOFT	
								BOXED	
								KDZ	
								ZONER SOFTWARE	

V 1. poschodí v učebně virtuální reality si můžete ve středu i čtvrtek vyzkoušet různé aplikace pro rozšířenou a virtuální realitu.

Program 15. ročníku konference – středa 28. 3. 2018 (2. část)

		Didaktika (nejen) školské informatiky		Výuka přírodovědných předmětů s podporou ICT		Mobilní zařízení ve škole		Organizační pokyny	
od	do	lektor	téma/místo/typ vystoupení	lektor	téma/místo/typ vystoupení	lektor	téma/místo/typ vystoupení		
8:00	8:45	Eva Uličná (Akadémiá Alexandra)	Konšpiračné teórie – otvárame deťom oči na hodinách informatiky (22) učebna informatiky (1. poschodí) - W	Daniela Růžičková, Eva Fanfulová (NÚV)	Digitální gramotnost v praxi (nejen) přírodovědných předmětů (19) učebna zeměpisu (2. poschodí) - W	Radim Kusak (Dvořákovo gymnázium a SOŠE Kralupy nad Vltavou)	Jednoduché fyzikální experimenty s mobilním telefonem (22) učebna fyziky (přízemí) - W	ŠATNA	velká studovna
9:00	9:45	Lukáš Zídka (Psaní hravě)	Usnadněte žákům budoucnost - psaním všemi deseti (Psaní Hravě) (25) učebna informatiky (1. poschodí) - W	Tomáš Bartoníček (BOXED)	Rozvoj ICT a přírodních věd s využitím EU Projektů (24) učebna fyziky (přízemí) - W	Jana Grzychová (ZŠ a MŠ Ludgeřovice)	Green Screen - jak na to a inspirace k zařazení do výuky (20) učebna zeměpisu (2. poschodí) - W	OBČERSTVENÍ	učebna 5. A (1. poschodí)
10:00	10:20	Jaromír Krejčí (ZONER software)	Didaktika výuky digitální fotografie nejen v hodinách informatiky (9) aula (2. poschodí) - P	František Lustig (UK Praha)	Postav si vzdálený experiment s Arduinem (23) učebna informatiky (1. poschodí) - W	Miloš Okurka, Miloš Bukáček (Gym. Nové Město na Moravě)	Pojďte si zalézat s dronem hřiště u školy - W	WC VE VŠECH PATRECH	
10:30	10:50	Libor Kožoušek (VMS VISION)	Produkt ekoTAB aneb na co máte nárok (17) aula (2. poschodí) - P					dámy západní křídlo na konci chodby páni východní křídlo na konci chodby	
11:00	12:00	Ivan Pílný (MŠMT) Ondřej Neumajer (UK Praha) Daniela Růžičková (NÚV) Petr Naske (DigiKoalice)	BLOK MŠMT Aktuality kolem realizace Strategie digitálního vzdělávání ČR (8) aula (2. poschodí) - P	Blok MŠMT (aula) Prostor pro návštěvu stánků vystavovatelů a diskuzi		Blok MŠMT (aula) Prostor pro návštěvu stánků vystavovatelů a diskuzi		Obědy (jídelna sousední ZŠ)	
12:00	12:55	Prostor pro návštěvu stánků vystavovatelů a diskuzi		Prostor pro návštěvu stánků vystavovatelů a diskuzi		Prostor pro návštěvu stánků vystavovatelů a diskuzi		STŘEDA	13.00–14.00
14:00	14:45	Pavel Roubal (Gymnázium Pacov)	Základy rastrové grafiky (26) učebna matematiky (2. poschodí) - W	Iva Skybova (Gymnázium Hladnov Ostrava)	Počítače/tablety v matematice? (23) učebna informatiky (1. poschodí) - W	Martin Nevřela (ZŠ a MŠ Ludgeřovice)	Fyzika s čidly Vernier (20) učebna zeměpisu (2. poschodí) - W	ČTVRTEK	11.30–13.00
15:00	15:20	Jan Sedlák (Nakladatelství Fraus)	Jak podpořit individuální rozvoj dětí i jejich komplexní hodnocení (12) aula (2. poschodí) - P	Bronislav Balek (SOŠO a SOU Moravský Krumlov)	Principy lékařských terapeutických přístrojů pro intenzivní medicínu (17) učebna fyziky (přízemí) - P	Natálie Nevřelová Jana Grzychová Karel Moric (ZŠ a MŠ Ludgeřovice)	Bádáme - Přírodní vědy s iPadem (19) učebna zeměpisu (2. poschodí) - W	Večere (jídelna sousední ZŠ)	
15:30	15:50	Tomáš Feltl (Gymnázium Polička a časopis e-Mole)	OpenBroadcaster – nejen on-line vysílání z výuky (16) aula (2. poschodí) - P	Jaromír Klaban, Jiří Černý (Teco)	Foxee - robot s duší průmyslového programovatelného automatu učebna fyziky (přízemí) - W			STŘEDA	18.00–19.00
16:00	16:20	Lenka Suchánková (SPŠE Praha)	Od kancelářských aplikací k algoritmizaci a programování (15) aula (2. poschodí) - P	Václav Černík (Gymnázium Žďár nad Sázavou)	Tvorba vlastních interaktivních tematických map ve výuce (25) učebna matematiky (2. poschodí) - W	Miluše Sedláčková (Střední škola informatiky, poštovníctví a finančníctví Brno)	Ozobot Bit a Evo s tabletem (23) učebna fyziky (přízemí) - W	Přihlašovací údaje Wi-Fi	
16:30	16:50	Miroslav Suchý (Red Hat)	Výuka algoritmizace na 1. stupni ZŠ (18) aula (2. poschodí) - P					SÍŤ	pcveskole
17:00	17:45	Kateřina Parvonič (JŠI)	Metody práce s informacemi v online prostředí (22) učebna informatiky (1. poschodí) - W			Miloš Bukáček (Gym. Nové Město na Moravě)	Vytvořte si první mobilní aplikaci aneb STREAM v praxi (26) učebna matematiky (2. poschodí) - W	HESLO	pcveskole
								Přihlašovací údaje PC	
								JMÉNO	konference
								HESLO	konference
								Společenský večer (kulturní dům)	
								OTEVŘENÍ SÁLU	19.00
								PŘEKVAPENÍ	19.30
								SLAVNOSTNÍ RAUT	20.30
								SOUTĚŽ O CENY	21.30

V PDF verzi programu klepnutím na jméno lektora zobrazíte anotaci jeho vystoupení na webu konference Počítač ve škole. Nezapomeňte si před odjezdem vyzvednout v kanceláři školy certifikát o účasti a malý dárek ke Dni učitelů :-)

Označení: P = přednáška, W = workshop

Program 15. ročníku konference – čtvrtek 29. 3. 2018

Výuka s podporou ICT

čas	lektor	téma	místo/typ vystoupení	
8:30	8:50	Monika Kuchnová (Gymnázium Hladnov, Ostrava)	Kahoot a Quizizz - hravá soutěž ve všech předmětech (13)	učebna informatiky (1. poschodí) (přednáška)
9:00	9:45	Martina Kuplíková (SITMP, Centrum robotiky, Plzeň)	Kódování s eTwinningem (22)	učebna informatiky (1. poschodí) (workshop)
10:00	10:45	Pavel Roubal (Gymnázium Pacov)	Práce s textem aneb NNNNM (23)	učebna informatiky (1. poschodí) (workshop)
11:00	11:45	Monika Kuchnová (Gymnázium Hladnov, Ostrava)	Jak na Kahoot a Quizizz? (21)	učebna informatiky (1. poschodí) (workshop)

Robotika, programovatelné stavebnice

čas	lektor	téma	místo/typ vystoupení	
8:30	8:50	Jan Preclík (Jiráskovo gymnázium, Náchod)	Open Roberta Lab (16)	laboratoř informatiky (2. poschodí) (přednáška)
9:00	10:45	Jiří Formánek, Pavel Čáp (DELTA - SŠIE, ZŠ a MŠ, Pardubice)	BBC micro:bit - STEM: robotická ruka, autičko, vzducholoď (19)	laboratoř informatiky (2. poschodí) (workshop)
11:00	11:45	Hana Šandová (G. J. Keplera Praha) Eva Fanfulová (NÚV)	Hravé programování s Ozoboty (20)	laboratoř informatiky (2. poschodí) (workshop)

Mobilní zařízení ve škole

čas	lektor	téma	místo/typ vystoupení	
8:30	8:50	Miloš Okurka, Miloš Bukáček (Gym. Nové Město na Moravě)	Pojďte si zalétat s dronem	hřiště u školy (workshop)
9:00	9:45	Jana Grzychová (ZŠ a MŠ Ludgeřovice)	AppSmashing - Top aplikace ve výuce a jejich propojení (18)	učebna zeměpisu (2. poschodí) (workshop)
10:00	10:45	Natálie Nevřelová (ZŠ a MŠ Ludgeřovice)	Apple Classroom - kontrola nad iPady ve třídě (18)	učebna zeměpisu (2. poschodí) (workshop)
11:00	11:45	Miluše Sedláčková (SS informatiky Brno), Ludmila Brestičová (Gymnázium Zastávka)	Quirkboti - brčboti	učebna zeměpisu (2. poschodí) (workshop)

Novinky pro vaši školu

čas	lektor	téma	místo/typ vystoupení	
8:30	8:50	Miroslav Kotlas, Miroslav Dvořák (Microsoft)	Nasaďte si Office 365 ještě dnes (14)	aula (2. poschodí) (přednáška)
9:00	9:45	Miroslav Dvořák (Microsoft)	3D objekty a rozšířená realita (18)	učebna matematiky (2. poschodí) (workshop)
10:00	10:45	Miroslav Dvořák, Miroslav Kotlas (Microsoft)	Minecraft pro školy (22)	učebna matematiky (2. poschodí) (workshop)
11:00	11:45	Petra Procházková (Stavebnice)	Jak vytvořit moderní, přehledný a navštěvovaný školní web (12)	aula (2. poschodí) (přednáška)

Výuka přírodovědných předmětů s podporou ICT

čas	lektor	téma	místo/typ vystoupení	
9:00	9:45	Bronislav Balek (SOŠO a SOU Moravský Krumlov)	Principy měření průtoku tekutin (24)	aula (2. poschodí) (workshop)
10:00	10:20	Tomáš Feltl, Miroslav Jílek (Gymnázium Polička)	Multiplatformní open source školní měřicí systém postavený na Arduinu (14)	aula (2. poschodí) (přednáška)
10:30	10:50	Petra Vondráková, Petr Beremlijski (VŠB - TU Ostrava)	Od Matematiky s radostí k on-line procvičování (15)	aula (2. poschodí) (přednáška)
11:00	11:45	Miloš Bukáček (Gym. Nové Město na Moravě)	Vlastní (nejen) slepé mapy rychle, jednoduše a přesně podle vašich představ (26)	učebna matematiky (2. poschodí) (workshop)

Nezapomeňte si před odjezdem vyzvednout v kanceláři školy certifikát o účasti a malý dárek ke Dni učitelů :-)

Nashledanou na 16. ročníku konference Počítač ve škole 16. 4. – 18. 4. 2019