OBSAH

Úvodní slovo ... 8

PŘEDNÁŠKY

Autoevaluace v práci učitele ... 9
Jiří Štěpán, Základní škola Kopřivnice
Blanka Kozáková, Krajské zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků a informační centrum, N. Jičín

Cestou necestou džunglí mobilních geoaplikací ... 9
Miloš Bukáček, Gymnázium Vincence Makovského se sportovními třídami Nové Město na Moravě

Cestovatelská fotografie ... 8
Helena Macenauerová, FotoInstitut.cz

Dosli – představení novinek ... 8
Petr Slípek, Dosli, Opava

EduFórum – pro inovace ve vzdělávání. Tentokrát o informatickém myšlení. ... 8
Petr Naske, Praha
Regina Bednaříková, EduFórum

einstein™Tablet a einstein™LabMate™ – revoluce v přírodovědném vzdělávání ... 9
Michal Culek, Moravia Europe s.r.o., Brno

Fenomén Arduino ... 9
Oldřich Horáček, Arduino.cz

Fotografie ... 9
Kamil Varga

Hry ve výuce ... 9
Veronika Hnojská, Univerzita Karlova Praha

Implentace Google Apps na vesnické škole ... 10
Karel Moric, ZŠ a MŠ Ludgeřovice

Inkubátor inovatívnych učiteľov a budúcich učiteľov ... 10
Beáta Brestenská, Prírodovedecká fakulta Univerzita Komenského Bratislava

Interaktivní výuka s produkty Netop a Gyration ... 10
Petr Podařil, Mastereye s.r.o., Praha

Jak a pro co motivovat dnešního studenta očima jednoho z nich ... 11
Pavla Hudcová, Astronomický ústav AV ČR, Ondřejov

Jak (se) učí učitel? ... 11
Radek Maca, NIDV, Praha

Krajinářská fotografie na cestách. Od Himálaje po Saharu. ... 11
Helena Macenauerová, FotoInstitut.cz

Kreativní i praktická digitální fotografie ve škole ... 12
Jaromír Krejčí, Zoner Software, a.s.

Lego Mindstorms jinak! (pro děti od 8 do 12 let) ... 12
Tomáš Feltl, e-Mole.cz

Metodik ICT a jeho tým ... 12
Radek Maca, NIDV, Praha

Microsoft OneNote aneb na poznámky chytře! ... 13
Miroslav Sláma, Centrum vzdělávání Microsoft, Nové Město na Moravě

Microsoft Partneři ve vzdělávání ... 13
Irena Brifordová, Jana Knesplová, Karel Klatovský, Miroslav Kotlas, Jaroslav Šindler, Microsoft
Studenti z Nového Města na Moravě

Mobilní dotyková zařízení jako iniciátor změn ve vzdělávání ... 13
Ondřej Neumajer, Pedagogická fakulta, Univerzita Karlova v Praze

Mobilní lékařské přístroje ve škole ... 13
Bronislav Balek, SOŠO a SOU Moravský Krumlov

Moderní IT infrastruktura na školách ... 14
Petr Nepustil, K-NET Technical International Group, s.r.o.

My jsme Ludgeřovice!!! www.zakousnisesnami.cz ... 14
Karel Moric, ZŠ a MŠ Ludgeřovice

Na licence jednoduše! ... 14
Jaroslav Šindler, Microsoft
Nebojte se sociální sítě – udělejte si vlastní ... 14
Šárka Vostarková, Microsoft
Studenti Studentského trenérského centra Microsoft
Netradiční filosoficko-teologická přednáška na téma proč (ne)používat ICT ve výuce ... 14
Miroslav Staněk
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání ... 14
Jitka Baťková, ředitelka odboru přípravy OP VVV
Ovládněte školu z mobilu... ... 15
Ondřej Helar, Škola Online a.s., Praha
Pořizovat 3D tiskárnu do školy? ... 15
Tomáš Feltl, e-Mole.cz
POSPOLU – inspirace pro spolupráci škol a firem (nejen) v informatických oborech SŠ ... 15
Petr Naske, Praha
Praktické zkušenosti z výuky fyziky pomocí tabletů a dataloggerového systému ... 15
Miroslav Staněk, Profimedia s.r.o., Opava
Prezi nejen v hodinách Základů společenských věd ... 15
Vanda Vaníčková, Univerzita Palackého v Olomouci
Programy Lego® Education k podpoře ICT ve vzdělávání ... 16
Vlastimil Omasta, Eduxe, s.r.o., Velké Pavlovice
Robosoutěž aneb Využití stavebnice Lego Mindstorms ve výuce na základních a středních školách .. 16
Martin Hlinovský, České vysoké učení technické v Praze, Fakulta elektrotechnická
Sdílím, sdílíš, sdílíme – zefektivnění výuky s pomocí tabletů iPad ... 16
Jiří Sumbal, Iva Fajkusová, VOŠ, SOŠ a SOU Kopřivnice
Skype in the Classroom ... 16
Miroslav Kotlas, Centrum vzdělávání Microsoft, České Budějovice
Škola, ECDL a projekty – lze to propojit? ... 17
Lenka Suchánková, Střední průmyslová škola elektrotechnická Praha
Týmové aktivity s tablety na I. stupni ZŠ ... 17
Petr Slípek, Dosli, Opava
Týmové aktivity s tablety na II. stupni ZŠ ... 17
Petr Slípek, Dosli, Opava
Učebnice informatiky jinak ... 17
Daniel Lessner, Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta, KSVI
Učit se hrou, vzdělávat se z domova? Evropské projekty to umožňují! ... 17
Zdeněk Heteš, Martina Kupilíková, Dům zahraniční spolupráce
Vliv počítačových her na vzdělávání ... 18
Lukáš Holík, Scio
Vzdělávání ve virtuální realitě ... 18
Josef Večerník, VR Union Ltd.
Vzdálené reálné fyzikální laboratoře na počítačích i na mobilních dotykových zařízeních ... 18
František Lustig, Matematicko-fyzikální fakulta UK Praha
Windows 10 ... 18
Karel Klatovský, Microsoft
Zařízení Chrome ve výuce ... 18
Petr Caloň, netmail s.r.o.

WORKSHOPY

21 kroků k výuce 21. století ... 19
Jaroslav Šindler, Microsoft
Aby učitel nemusel kvůli tabletům polykat tablety ... 19
Miroslav Kotlas, Centrum vzdělávání Microsoft, České Budějovice
Arduino – programování, robotika a měřicí systémy trochu jinak ... 19
Tomáš Feltl, e-Mole.cz
Augmentovaná a virtuální realita ve vzdělávání – Orbis Pictus ... 19
Karel Hulec, Tomáš Mariančík, Josef Večerník, VR Union Ltd.

Dejte nový rozměr Vaší prezentaci ... 19
Vladimír Hruban
Digitální materiály Oxford University Press ... 19
Mgr. Emil Waldhauser, Gymnázium Zikmunda Wintra Rakovník
Digitální vyprávění ... 20
Lenka Říhová, Iva Jelínková, i-Sen.cz
Google Classroom ... 20
Karel Moric, ZŠ a MŠ Ludgeřovice
Hrajeme si se slovy ... 20
Jana Grzychová, ZŠ a MŠ Ludgeřovice
ICT administrátor není robot ... 20
Karel Klatovský, Microsoft
Infinite monkeys – jednoduchá tvorba aplikací pro PC a mobilní zařízení bez znalosti programování a jejich použití v běžném životě školy ... 20
Jaroslav Zavadil, Gymnázium Šternberk
Inovativní přístup k měření v přírodních vědách ... 21
Jiří Janeczko, Connexia electric, s.r.o., Dětmarovice
iPad jako prezentační nástroj ... 21
Karel Moric, ZŠ a MŠ Ludgeřovice
I vy máte ve své třídě malé vědce, nevěříte? einstein™ Vám je pomůže odhalit! ... 21
Petr Ovsenák, Michal Culek, Moravia Europe s.r.o., Brno
Jak propojit výuku s tabletem a interaktivní tabulí? ... 22
Eva Dvořáková, Středisko moderního vzdělávání s.r.o., Opava
JSI a ideální projekty ... 22
Daniel Janata, Jednota školských informatiků, Liberec
Kodu Game Lab: Vytvořte si vlastní počítačovou hru snadno a rychle ... 22
Studenti Studentského trenérského centra Microsoft
Krátké výukové video snadno a jednoduše ... 22
Blanka Kozáková, Krajské zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků a informační centrum, N. Jičín
Měřící systém Vernier v chemii – měření pH ... 22
Martin Beneš, Gymnázium Vincence Makovského se sportovními třídami Nové Město na Moravě
Microsoft Project Siena – cesta k vlastní moderní aplikaci ... 23
Miroslav Sláma, Základní škola Nové Město na Moravě
Nechte se inspirovat Arduinem! ... 23
Oldřich Horáček, Arduino.cz
Nechte to žáky říct jinak aneb Socrative nejen v anglickém jazyce ... 23
Josef Dvořák, Gymnázium Vincence Makovského se sportovními třídami Nové Město na Moravě
Pokročilé možnosti pro řízení a správu počítačové učebny ... 23
Petr Nepustil, Tomáš Prudký, K-NET Technical International Group, s.r.o.
Pokročilé ovládání fotoaparátu ... 23
Jakub Súkeník, FotoInstitut.cz
Posilte svoji fyzikální laboratoř – různé experimenty s PASCO ... 24
Miroslav Staněk, Profimedia s.r.o., Opava
Práce s novou učebnicí Your Space, včetně internetové podpory a využití WordTrainer Fraus ... 24
Nikol Sedlmaierová, Základní škola Bílina
Programujeme Lego Mindstorms EV3 ... 24
Jonáš Rosecký, Gymnázium Žďár nad Sázavou
Projekt SCIENTIX + Scratch – programování jako prostředek pro rozvoj logického myšlení a kreativity ... 24
Martina Kupilíková, ZŠ a MŠ Město Touškov
Zdeněk Heteš, Základní škola Trutnov 2, Mládežnická 536
Řízení přístupu uživatelů k internetu v rámci školní sítě ... 25
Jan Strnad, McAfee, Part of Intel Security
Tomáš Prudký, K-NET Technical International Group, s.r.o.
Řízení Wi-Fi a přístupů různých mobilních zařízení a uživatelů ... 25
Jan Vaculín, INTELEK s.r.o.
Tomáš Prudký, K-NET Technical International Group, s.r.o.

Sdílíme poznání pomocí XC Collaboration a SMART Response VE ... 25
Emil Waldhauser, Gymnázium Zikmunda Wintra Rakovník
Smart amp – skutečná projektová práce ... 25
Mgr. Emil Waldhauser, Gymnázium Zikmunda Wintra Rakovník
SmartClass+ HomeWork ... 25
Mgr. Emil Waldhauser, AV Media a.s., Praha
Smart Notebook 14 – tvorba živých textů ve výuce jazyků ... 25
Mgr. Emil Waldhauser, AV Media a.s., Praha
Super appky pro učitele 1. stupně ZŠ ... 26
Jana Grzychová, ZŠ a MŠ Ludgeřovice
Tablety DO3DY – dokonale flexibilní zařízení pro školní výuku ... 26
Pavel Borovička, Profimedia s.r.o., Opava
Testujeme a vytváříme multimediální projekty ... 26
Martin Nevřela, ZŠ a MŠ Ludgeřovice
Tištěná učebnice v digitálním světě ... 26
Oldřich Ježek, Nakladatelství Fraus, s.r.o., Plzeň
Tvorba a sdílení fotopříběhů s využitím Zoner Photo Studia 17 ... 27
Jiří Sumbal, VOŠ, SOŠ a SOU Kopřivnice
Tvoříme přípravu na vyučovací hodinu s iPadem ... 27
Iva Fajkusová, Jiří Sumbal, VOŠ, SOŠ a SOU Kopřivnice
Ukázka výukové hodiny fyziky vedené badatelskou formou se systémem PASCO ... 27
Miroslav Staněk, Profimedia s.r.o., Opava
Upovídané appky ... 27
Jana Grzychová, ZŠ a MŠ Ludgeřovice
Večer Jednoty školských informatiků – setkání zájemců o aktuální témata ICT ... 27
Daniel Janata, Jednota školských informatiků, Liberec
Vernier ... 28
Martin Nevřela, ZŠ a MŠ Ludgeřovice
Vernier – nové senzory, nová inspirace a experimenty s tablety i bez tabletů ... 28
Pavel Böhm, Jakub Jermář, Edufor, s.r.o., Praha
Virtuální realita ve vzdělávání – World of Comenius ... 28
Karel Hulec, Tomáš Mariančík, Josef Večerník, VR Union Ltd.
Vstupte do světa interaktivních map ... 28
Sylva Vorlová, Arcdata Praha s.r.o.
Využití programu ALF ve výuce ... 28
Gabriela Boháčová, Základní škola Bílina
Začínáme se zrcadlovkou ... 29
Jakub Súkeník, FotoInstitut.cz
Země z vesmíru, vesmír ze Země – virtuálně i reálně ... 29
Miloš Bukáček, Gymnázium Vincence Makovského se sportovními třídami Nové Město na Moravě
Zpětná vazba od studentů – základ efektivní výuky ... 29
Eva Dvořáková, Středisko moderního vzdělávání s.r.o., Opava
Martina Kupiliková, ZŠ a MŠ Město Touškov
Zpětná vazba ve výuce ... 29
Nikol Sedlmaierová, Základní škola Bílina

Rejstřík autorů ... 30
Poznámky ... 30