**Velký vzdělávací veletrh**

**4. 10. 2019, Výstaviště Zahrada Čech**

**Program workshopů a přednášek**

**Pavilon T -** **Polytechnické předměty – Biologie, chemie, fyzika**

***09:00 – 09:15 Slavnostní zahájení veletrhu***

*09:30 – 10:30 Báječný den s chemií - prezentace efektních pokusů formou interaktivní show*

*10:30 – 11:15 ÚdiF – Úžasné divadlo Fyziky - Všechny barvy duhy*

*Růže jsou červené, pampelišky žluté a tráva zelená. Listí umí všechny tyto barvy, stačí si počkat. ÚDiF se tentokrát zaměřil na to, kde se kolem nás berou barvy a jak je naše oko vnímá. Jak vidí Vaši kostkovanou košili váš pes? Věděli jste, že se barvy dají sčítat a odčítat? Kde se vlastně bere šedá? A kolik barev umí váš telefon?*

*11:30 – 12:30 Báječný den s chemií - prezentace efektních pokusů formou interaktivní show*

*12:30 – 13:15 ÚdiF - Úžasné divadlo Fyziky - Jednou provždy nehoří!*

*Oheň je krásná kombinace fyziky a chemie. V tomto vystoupení bude obojího dostatek. Budeme se dívat, co všechno hoří a proč, jestli jde vše hasit vodou a jestli oheň může hořet i v teplotách neuvěřitelně nízkých. Představení si získá nejen diváky, ale zpravidla i přítomný požární dozor. Ale nebojte se. V rukou fyziků se oheň stává hvězdou jevišť. Uvidíte, co všechno s ohněm umíme a že ho umíme i hasit.*

*13:30 – 14:45 Edhance - Lukáš Rejchrt, Creative director*

*Průmysl 4.0, přinesl rychlý posun v oblasti rozvoje technologií, digitalizace a způsobuje postupné změny, jak v individuálním, tak ve společenském životě. Radikálně se mění pracovní trh, stejně jako požadavky firem. Tisíce lidí nenachází adekvátní pracovní uplatnění ve „své profesi“, firmy se potýkají s nedostatkem zaměstnanců anebo s nevyhovujícími dovednostmi zaměstnanců stávajících. Připravuje současné vzdělávání pro úspěch na trhu práce 21.století? A které kompetence, v rámci celoživotního vzdělávání, jsou pro přežití v globální konkurenci klíčové?*

***Po celý den bude před pavilonem T zaparkovaný EDUbus Nadace Unipetrol -*** ***mobilní polytechnická laboratoř pro školy.***

**Pavilon K – Polytechnické předměty – Biologie, chemie, fyzika**

**Vystavovatelé**

1. *Unicre Litvínov*
2. *Střední zdravotnická škola - měření tlaku, glykemie, stanovení BMI, určování krevních skupin, základy první pomoci*
3. *Schola Humanitas*
4. *Educhem Meziboří*
5. *SPŠ Ústí nad Labem*
6. *Katedra chemie PřF UJEP*
7. *VŠCHT Litvínov*
8. *Nakladatelství FRAUS Plzeň*
9. *Síť pro talentované studenty TALNET + Digitální a technologická laboratoř DATEL*
10. *ZŠ Štětí – ukázky vzdělávacích her a stavebnic, hravé pracovní sešity, využití pomůcek mobilní laboratoře ve výuce*
11. *Intraco Micro – předváděcí akce mikroskopů, binolup a dalších laboratorních podmínek*
12. *3D pera – ukázky práce s 3D pery a možnost vyzkoušení*
13. *Muzeum Most – představení lektorovaných programů pro školy*
14. *POCHOP – nabídka výukových programů pro školu*
15. *Katedra fyziky PřF UJEP – experimentální fyzika, počítačová fyzika, učitelství fyziky*
16. *Katedra biologie PřF UJEP*
17. *Elixír do škol - vytváříme podmínky pro smysluplnou výuku fyziky*
18. *Edukační systém PASCO*
19. *Ecorinth*
20. *Zoo Ústí nad Labem*

**Pavilon A – Digitální gramotnost**

*09:15 – 09:30 Pavel Pešat: Zahájení bloku workshopů, revize RVP, informatické myšlení,*

*digitální gramotnost a digibuňky v Ústeckém kraji*

*09:30 – 10:15 Eva Fanfulová: Novinky a inspirace pro rozvoj informatického myšlení s BeeBoty a Ozoboty pro učitelky předškoláků a žáků v prvním období prvního stupně ZŠ, praktický workshop*

*10:15 – 10:45 Rozvoj znalostí a dovedností předškoláků pomocí interaktivních programů v soupravě MagicBox*

*10:45 – 11:30 Czechitas: Podpora informatických kroužků a informatické vzdělávání učitelů*

*12:00–12:30 Jiří Černý: Průmysl 4.0 – revoluce nebo evoluce?*

*12:30–12:55 Alan Fabik, Hardwario: Poutavé digitální vzdělávání se stavebnicí BigClown.*

*13:00–13:30 David Obdržálek: Robodoupě – komunita spojující odborné školství*

*s průmyslem.*

*13:30–13:55 Jiří Pech: Micro:Bity pro základní a střední školu?*

*14:00–15:30 Michal Řepka: Jak na jednoduché roboty soupravy Robotis, praktický*

*workshop.*

*15:30–17:00 Jednání odborné metodické skupiny pro digitální gramotnost IKAP ÚK,*

*pokračování, organizační záležitosti a příprava pokračování IKAP.*

**Vystavovatelé**

1. *Malá technická univerzita pro předškoláky*
2. *BBC micro:bit a Arduino Edushield pro druhý stupeň ZŠ*
3. *Internet věcí IoT se soupravou BigClown pro SŠ a odborné školství*
4. *Robodoupě pro SŠ a odborné školství*
5. *Litmonky.cz – inspirace pro všechny 3D tiskaře*
6. *Lingea – digitální knihy, slovníky a překladače – digitální gramotností ke gramotnosti jazykové a čtenářské a naopak*
7. *Továrna na stole – pojďme si hrát se skutečnými nástroji*
8. *Edhance – Informatika pro život v 21. století*

**Pavilon D – 1. patro – Matematická gramotnost**

*10:00 – 11:00 PhDr. Jan Romportl, PhD. – Matematika a umělá inteligence*

*11:30 – 12:30 Workshop televizního programu Déčko – matematika na Déčku*

*13:00 – 14:00 Mgr. Tomáš Pavlas – Matematická gramotnost v praxi ČŠI*

**Vystavovatelé**

1. *Firma Mindok – poučné a zábavné deskové hry*
2. *Déčko – matematika na ČT D*
3. *Bridge Academy – kreativní využití IT a 3D modelů*
4. *Mobilní planetárium Plzeň – planetárium ve stanu*
5. *Projekt Technohraní – Magistrát Statutárního města Most – zavádění IT a techniky do škol*
6. *Workshop 3D modelování a 3D tisku pro učitele – Mgr. Jaroslav Veverka*
7. *Workshop nových společenských her – Mgr. Ondřej Černý*
8. *Náš Emu – workshopy pro dobré klima ve škole a rozvoj dětského potenciálu*
9. *Metoda Stages kreativní vzdělávací program pro rozvoj talentů a inovací*
10. *Techambition – StartUp digitální výuky matematiky*
11. *Mostecké mateřské školy a digitální technologie*
12. *Ukázky moderní kreativní výuky – 7. ZŠ Most*

**Pavilon D – 2. patro – Čtenářská gramotnost**

*09:30 - 11:00 Barevná čeština aneb ilustrace nejen jako zpestření výuky na 1. stupni ZŠ*

*11:30 - 13:00 Využití grafických organizérů při výuce na 2. st. ZŠ*

*13:15 - 14:15 Na SŠ pracujeme s poezií jinak*

**Vystavovatelé**

1. *Taktik – učebnice a pracovní sešity*
2. *Fraus – učebnice, pracovní sešity a metodiky*
3. *Výukové programy - pracovní listy a sešity*
4. *Infra s.r.o. – metodiky a pomůcky*
5. *Severočeská vědecká knihovna Ústí nad Labem – ukázka knih a pomůcek*
6. *UJEP Pedagogická fakulta – Centrum pro sociální inovace a inkluzi ve vzdělávání, využití EEG biofeedback*

**Pavilon G – Společně na trhu práce, kariérové poradenství**

*11:30 - 11:40 Jana Šubrtová: Zahájení a úvodní slovo*

*11:40 – 11:45 František Jochman: Informace z Okresních hospodářských komor ÚK*

*11:45 – 12:15 Ing. Dagmar Prošková: Predikce potřeb trhu práce*

*12:20 – 12:40 Dana Škarydová: Vyhodnocení používání kariérového nástroje Salmondo a srovnání s diagnostikou Comdi*

*12:45 – 13:10 Zdeněk Hušek: představení projektu ECOS4IN*

*13:15 – 13:30 Jan Wedlich: Inovace pro střední školy v ÚK? Co nabízí Inovační centrum Ústeckého kraje?*

*13:30 – 15:30 Příklady dobré spolupráce – zástupci firem a škol*

*13:30 – 13:50 2 JPC a.s., Ing. Vojtěch Křenovský - provozní ředitel a člen představenstva společnosti*

*13:50 – 14:10 Raeder Falge, s.r.o., Ing. Štěpánka Zímová*

*14:10 – 14:30 Personna International CZ s.r.o., Ing. Jitka Bauerová – personální ředitelka*

*14:30 – 14:50 Střední škola lodní dopravy a technických řemesel Děčín, Mgr. Bc. Jana Férová – ředitelka školy*

*14:50 – 15:10 Rotor Clip, s.r.o., Ing. Vladimír Kysela- generální ředitel a Technický klub Litoměřice, Bc. Jiří Rudolf*

*15:10 – 15:30 Lovochemie a.s., Ing. Anna Šímová personální ředitelka*

*15:30 – 16:00 Promítání videospotů pro kariérové poradenství*

**Vystavovatelé**

1. *2 JPC, a.s. - Globální dodavatel zařízení pro plynové turbíny, podmořských systémů a tlakových potrubí, potravinářských a obalových konstrukcí.*
2. *Raeder Falge, s.r.o. - Rodinná stavební firmou sídlící v Lovosicích*
3. *Personna International CZ s. r. o. – Společnost zabývající se výrobou produktů osobní péče*
4. *Střední škola lodní dopravy a technických řemesel Děčín - Mgr. Bc. Jana Férová – ředitelka školy*
5. *Rotor Clip, s.r.o. – Výrobce pojistných kroužků a vlnovkových pružin vystavuje společně s Technickým klubem Litoměřice*
6. *Lovochemie a.s. – Největší výrobce hnojiv v České republice*

**Pavilon S – Životní cyklus obalu**

**Odborné přednášky:**

*10.00–10.20 Mgr. Jan Koubský, Mondi Štětí, a. s. – Výroba papíru v Mondi Štětí*

*10.30–10.50 Ing. Jan Gojný, Ph.D., Univerzita Pardubice, Oddělení dřeva, papíru a celulózy*

*11.00–12.00 Petr Kuhn, EKO-KOM, a. s. – Třídění odpadu s důrazem na papír*

*12.00–12.30 Jan Kaprhál, Smurfit Kappa Czech, s. r. o. – Better Planet Packaging*

*12.40–13.00 Veronika Bukáčková, Thimm Packaging Systems, k. s. – Obaly na auta*

*13.10–13.30 Petr Kaczor, Thimm Obaly, k. s. – Multimateriály a zajímavá obalová řešení*

*13.40–14.40 Petr Kuhn, EKO-KOM, a. s. – Třídění odpadu s důrazem na papír*

**Vystavovatelé**

1. *Vyšší odborná škola obalové techniky a Střední škola, Štětí, p.o.*
2. *Univerzita Pardubice, Fakulta chemicko – technologická, Oddělení dřeva, celulózy a papíru*
3. *EKO-KOM, a.s.*
4. *Dílna ručního papíru, z.s.*
5. *Smurfit – Kappa Czech, s.r.o.*
6. *Mondi Group, a.s.*
7. *THIMM Packaging Systems, k.s.*
8. *THIMM Obaly, k.s.*
9. *PLUSPAP, a.s.*
10. *SPM – Security Paper Mill, a.s.*