

# VĚDA A ZDRAVÝ ŽIVOTNÍ STYL! VELETRH VĚDY ZNOVU ZAHÝBE S OLOMOUCÍ

MOTIVOVAT, BA PŘÍMO STRHNOUT K ZÁPALU PRO VĚDU A POZNÁNÍ VŠECHNY NÁVŠTĚVNÍKY BEZ ROZDÍLU VĚKU! TAKOVÝ ZŮSTÁVÁ CÍL VELETRHU VĚDY A VÝZKUMU UNIVERZITY PALACKÉHO V OLOMOUCI. JEDNA Z NEJVĚTŠÍCH POPULARIZAČNÍCH AKCÍ NA CELÉ MORAVĚ SE USKUTEČNÍ V PÁTEK 16. A SOBOTU 17. ČERVNA 2017.

## CO?

Letošní ročník se ponese v duchu **pohybu i zdravého životního stylu**. Na třech místech se můžete těšit na desítky **interaktivních stánků**. Spatříte **pohyb mikroskopických řas**, prohlédnete si opravdové **roboty**, objevíte **svět virtuální reality i optiky** a v neposlední řadě se dozvíte, **jak má naše tělo správně fungovat**. O dobrodružství se sami přesvědčte **v tomto videu**.

## KDY A KDE?

V **pátek 16. a v sobotu 17. června 2017**. A vše se pro vás **zdarma** uskuteční jak v budově **přírodovědecké fakulty** (pouze v pátek od 9:00 do 16:00), tak přímo v **Pevnosti poznání** i protilehlé **barokní prachárně** (v pátek od 9:00 do 16:00 a v sobotu od 9:00 do 18:00).

**TĚŠÍME SE NA VÁS!**

## PROGRAM VELETRHU VĚDY 2017 (průběžně aktualizujeme)

---

**PEVNOST POZNÁNÍ**  
**17. LISTOPADU 7, AREÁL KORUNNÍ PEVNŮSTKY OLOMOUC**  
**(V PÁTEK OD 9:00 DO 16:00 / V SOBOTU OD 9:00 DO 18:00)**

*V rámci veletrhu budeme mít zlevněné vstupné do všech expozic za 50 korun.*

**POZOR! Z důvodu konání Bounty Rock Café Open Air v areálu Korunní pevnůstky se bude v pátek 16. a v sobotu 17. května chodit do Pevnosti poznání přes Botanickou zahradu a Rozárium!!!**

### **Pevnost virtuální reality**

Virtuální realita dobije Pevnost a pak celý svět! Co všechno dokáže virtuální realita Vám představí **Czech VR Agency**. Tato agentura organizuje největší festival virtuální a rozšířené reality ve střední Evropě.

### **Fyzika v pohybu**

Laboratoř školních pokusů představí rozmanité fyzikální pomůcky, které svým pohybem demonstrují různé fyzikální jevy a děje. Návštěvníci se seznámí se Segnerovým kolem, rotujícím diskem na zrcadle, motion detektorem pohybu, Heronovou baňkou, Crookesovým radiometrem, Peltierovým článkem, solárním větrníkem a některými dalšími hračkami. Netradičním příkladem pohybu pak bude ukázka Buquoyova balónku s héliem, jako příkladu oscilátoru s proměnnou hmotností.

### **Ústav experimentální botaniky AV ČR**

Kde se vzala dnešní pšenice a jaký měla dopad na vývoj civilizace? To a mnoho dalšího se dozvíte na olomouckém Veletrhu vědy a výzkumu u stánku, který připravil Ústav experimentální botaniky AV ČR. Uvidíte, jak vypadají obilná zrna od opylení až po sklizeň. Prostřednictvím dvoumetrového modelu vás seznámíme s DNA, která je základní buňkou každého organismu. Na chvíli se budete moci stát vědci a sami si vyzkoušet extrahovat DNA z jahody.

### **Herna FTK UP**

Fakulta tělesné kultury UP si pro návštěvníky veletrhu připravila hernu plnou pohybových aktivit, které si budete moci vyzkoušet. Zasoutěžíte si s krokoměry, zahrajete si goalball nebo mini ping pong, vyzkoušíte jízdu na sportovním vozíku, také si budete moci nechat změřit sílu stisku ruky. Kromě toho se také dozvíte o službách, které nabízí Aplikační centrum BALUO, moderní vědeckotechnický park zaměřený na podporu zdravého životního stylu, a o aktivitách webu Radost z pohybu, jako jsou peší výlety Větrání, in-line vyjížd'ky Roll UP nebo běžecké tréninky Jogito ergo sum.

### **Jak se zachraňuje ?**

Jak samostatně poskytnout první pomoc jedincům akutně ohroženým na zdraví. Prezentace profese zdravotnický záchranář a studijního oboru zdravotnický záchranář na FZV UPOL a spolupráce se Zdravotnickou záchranou službou Olomouckého kraje.

### **Pohyblivá chemie**

Chemie je plná pohybu, i když na první pohled ten pohyb nemusí být úplně vidět. Ukážeme vám jak se pohybují částice v kapalině a vysvětlíme pojem difúze. Dále se můžete těšit na rostoucí krystaly, tančící rozinky, utíkající majoránku a mnoho dalších pohyblivých pokusů

### **Polyoptikum**

Přijďte se vyfotit v pohybu, s žertovnými ušima, cylindrem, anebo jen tak. Vaše foto odborně zpracujeme a zašleme. SŠ polygrafická Olomouc nabízí také možnost vyzkoušet si testy barvocitu a pobavit se zhlédnutím spousty obrázků optických klamů.

### **E-Bezpečí**

Bezpečný internet a IT technologie.

### **Meopta-optika, s. r. o.**

Na stánku budeme vyrábět káču, která mění barvy; periskop; představíme optické klamy, rozkládání bílého světla na barvy; pokud bude k dispozici tmavá místnost můžeme zkusit brýle pro noční vidění; soutěže o ceny.

### **Centrum ALGATECH Třeboň**

Expozice řasové biotechnologie.

### **HELLA AUTOTECHNIK NOVA, s.r.o.**

Návštěvníci se dozvědí, jaká kouzla Hellou vyráběné světlomety a zadní skupinové svítidlo umí. Stejně tak předvedou hned několik modelů zadních skupinových svítidel a bude na účastnících veletrhu, aby uhodli typ auta, do kterého patří. To ale není všechno! Aby se dozvěděli, z čeho se vlastně světlomet skládá, zkusí si ho i sami složit.

### **Práva, která hýbou světem**

Stánek ukáže, jak se zachovat v nejběžnějších právních situacích, do kterých se každý z nás může lehce dostat. Stánek je připraven pro celou rodinu – od nejmenších dětí, pro rodiče i prarodiče.

### **Transfuzní oddělení Olomouc FN Olomouc**

Darování krve je jedinečným darem člověka člověku a mnohdy umožňuje zachránit ohrožený život. Dárce krve se tak svým darem stává nenahraditelnou součástí léčby řady pacientů. V posledních letech bohužel dochází k úbytku aktivních dárců krve, tomuto negativnímu trendu se snaží transfuzní oddělení čelit náborovými aktivitami zaměřenými na mladé lidi.

### **Student Agency**

Jazykové kurzy a pracovní, au pair pobyty v zahraničí.

### **Barokní prachárna**

V areálu Korunní pevnůstky sídlíme společně s dalším celorepublikovým unikátem, revitalizovanou barokní prachárnou. Tato bohatá expozice Muzea olomoucké pevnosti o.s. vám rozkryje vše, co jste kdy chtěli vědět o bohaté historii místního opevnění. V rámci veletrhu budou v pátek od 9 do 17h komentované prohlídky.

### **Okno do světa divočiny**

Stánek **Zoo Olomouc**, který nechá účastníky nakouknout do světa exotických zvířat.

### **VR – Vault 42**

Vyzkoušejte si **Virtuální Realitu!**

### **Prodos**

Učitelům a dalším zájemcům nabízíme možnost prohlédnout si naše publikace (nejen) z přírodovědné oblasti, vyzkoušet si naše elektronické produkty a využít nákupní slevu 10 %. Prodos je olomoucký nakladatelský dům, který od roku 1990 vydává kvalitní a moderní výukové materiály. V současnosti Prodos nabízí základním školám a nižším ročníkům gymnázií více než 250 tištěných učebnic a také desítky elektronických publikací (pro mobilní zařízení, osobní počítače a interaktivní tabule), které uživatelé oceňují pro jejich atraktivní zpracování, intuitivní ovládání a pestrou skladbu úloh.

### **Centrum pohybu Olomouc**

Centrum zaměřené na pohybové aktivity pro děti i dospělé a seniory. Na této akci budeme prezentovat FitKoloběh a jízdu na koloběžce a hooping cvičení s velkou obručí.

***Ceny do soutěže věnovali: Olomoucký kraj, Magistrát města Olomouce, Run Czech a Student Agency. Děkujeme!***