

Objevte skryté poklady vědy na královéhradecké Noci vědců

11.9.2025 - | Univerzita Hradec Králové

Na královéhradecké Noci vědců se mimo Univerzity Hradec Králové, která je koordinátorem programu v celém Královéhradeckém kraji, podílí hned několik dalších vědeckých pracovišť. Těšit se můžete na workshopy, soutěže, vědecké show či přednášky pro děti i dospělé. Vstup na akci zdarma.

Barevnou chemickou show si pro vás připravila Přírodovědecká fakulta UHK. Z obyčejné zkumavky může vzniknout zlatý prášek, duha nebo tajemná mlha. Stačí pár kapek chemikálií a děti zjistí, že opravdové bohatství se někdy skrývá právě v laboratoři.

BOHA-tství hrou a zážitkem (17:00-23:00, budova A, Hradecká 1227/4)

Pestrý svět barev, pohybu a hudby! Katedra kulturních a náboženských studií Pedagogické fakulty UHK připravila zážitkový program plný soutěží, skákadel, hudby i zábavných úkolů pro menší i větší děti. Nechybí ani odkazy na filmy, obrazy nebo výtvarné umění.

Interaktivní hra Fakulty informatiky a managementu UHK s pěti stanovišti, která odhalí, že matematika může být hravá, barevná a překvapivá. Děti se naučí hledat vzory v přírodě, odhalovat tajné zprávy a chápat krásu čísel skrze zábavné úkoly.

Dobrodružná výprava napříč budovou fakulty – úkolem dětí je najít skryté obrázky spojené s penězi a bohatstvím a přiřadit k nim názvy v různých světových jazycích. Kdo najde všechny poklady jako první?

Odpoledne pro rodiče s dětmi plné her, kvízů a zábavných aktivit zaměřené na kulturu a její bohatství.

Science show Pevnosti poznání představí bohatství planety (barvy, koloběh vody, experimenty, sopky,...).

Vydejte se na zábavnou cestu kolem světa a do nitra lidského těla! Pomocí krátkých zvukových nahrávek budete moci hádat, jakými jazyky se mluví v různých koutech světa. Zároveň si otestujete své znalosti z oblasti lidské anatomie. Dokážete správně poskládat orgány a pojmenovat je? Provedeme vás také fascinujícím světem lékařské terminologie.

Bohaté spektrum barev: Znáte základní barvy? Vytvořte si barevnou kytičku a najděte nejbohatší kombinaci barev.

Hry a soutěže zaměřené na vesmírné bohatství ve foyer digitálního planetária.

Internet nabízí neomezený přístup k informacím, ale proč často místo porozumění vznikají dezinformace? Přednáška docenta Jana Šlégra z Přírodovědecké fakulty UHK se zaměří na digitální prostředí, kognitivní zkreslení i vliv algoritmů na lidské myšlení.

Zábavná přednáška doktorky Kláry Rybenské z Filozofické fakulty UHK s workshopem o možnostech umělé inteligence. Vyzkoušejte si generování obrázků, textů i hudby, zasoutěžte si o nejchytřejší prompt a zjistěte, jak vám AI může pomoci v každodenním životě. Vlastní notebook vítán!

Přednáška doktora Lukáše Režného z Fakulty informatiky a managementu UHK, která nabídne odpovědi na otázky: Co je bohatství? Jak bohaté jsou české domácnosti a jak si vedeme v porovnání se světem? A co když se na bohatství podíváme zcela bez ekonomických metrik?

Unikátní módní přehlídka představí semestrální projekt studentů – ručně šité sneakers boty a designové šátky s autorským potiskem. Slavnostní vernisáž v Galerii T pak nabídne pohled do kreativního procesu tvorby.

Bez něj bychom tu nebyli, ale za jakou cenu? Přijďte na přednášku MUDr. Terezy Marešové z Ústavu preventivního lékařství zjistit, jak sluneční paprsky ovlivňují naše zdraví – od pozitivních účinků na imunitu a dlouhověkost až po temnější stránku v podobě rakoviny kůže a předčasného stárnutí.

Přednáška profesora Jana Krejska o tom, jak spánek ovlivňuje naši imunitu i mikrobiotu.

Proč patolog nepokládá vždycky za štěstí, když má někdo hodně nastrádáno, opravdu velké srdce, vlastní několik velkých kamenů, má železa na rozdávání a mramorové kosti? V čem spočívá opravdové bohatství lidského těla a čím patologie obohatila medicínu? Dozvíte se v přednášce doktorky Petry Kašparové z Fingerlandova ústavu patologie.

Světlo jako terapeutický nástroj – od starověkých civilizací po moderní léčbu nádorů. Přednáší profesor Petr Zimčík.

Kompletní program všech institucí v Hradci Králové naleznete zde.

<https://www.uhk.cz/cs/univerzita-hradec-kralove/uhk/aktualne/objevte-skryte-poklady-vedy-na-kralovehradecke-noci-vedcu>