

Špičkový výzkum ve veřejném zájmu



www.avcr.cz



Akademie věd
České republiky

Světový den vody - program

22.3.2019, 9:00-13:30

REGISTRACE NA AKCI NUTNÁ !

lucie.ruppenthalova@ugn.cas.cz

Ústav geoniky AV ČR, v.v.i.

Studentská 1768, 708 00 Ostrava - Poruba

www.ugn.cas.cz



Velmi děkujeme partnerům akce



IT4INNOVATIONS
NÁRODNÍ SUPERPOČÍTAČOVÉ
CENTRUM



**HORNICKO
GEOLOGICKÁ
FAKULTA**

STELLARIUM A POZOROVÁNÍ SLUNCE

Dnes už víme, že s vodou se nesetkáme jen na Zemi, ale najdeme ji i na jiných tělesech ve Sluneční soustavě. Která tělesa to jsou a kde ve Sluneční soustavě se nachází, to se dozvíte právě u našeho stánku. Podíváme se také na souhvězdí, která s vodou spojuje jejich název a která můžeme během roku pozorovat na naší obloze. Využijeme nejen planetárium, ukryté v našem počítači, ale i skutečné dalekohledy, kterými se podíváme na naši nejbližší hvězdu, Slunce.

Pozorování budou opět provázet lektori Planetária Ostrava.



POZNÁVÁME VODU V HORNINOVÉM PROSTŘEDÍ S GEOLOGICKÝM PAVILONEM VŠB-TUO

Voda je strategická surovina, je nejcennějším přírodním zdrojem. Bez vody není života. A tak ji musíme také dobře poznat....

Zaměření letošní aktivity je na geologickou činnost vody - co může způsobit pozemní a podzemní voda, voda jako exogenní činitel, geochemie vody - modely, kvízy, stanovení některých iontů v tekutinách, horniny a minerály.

Připravují pracovníci Geologického pavilonu a doktorandi Katedry geologického inženýrství HGF.

Geologický pavilon prof. Pošepného je zařízením Hornicko-geologické fakulty Vysoké školy báňské-Technické univerzity Ostrava. Jsou zde soustředěny a vystaveny mineralogické, petrografické, paleontologické, regionálně-geologické sbírky a sbírky ložisek nerostných surovin. Geologický pavilon plní pedagogickou, vědecko-výzkumnou, všeobecně vzdělávací a popularizační funkci.



BAREVNÍ GUMOVÍ MEDVÍDCI

Všichni máme určitě rádi klasické želatinové gumové medvídky. Někdo natolik, že se po nich doslova může utlouct. Naši pracovníci si pro vás připravili speciální recept, který vyhovuje i osobám s dietním omezením! Takže si je společně s námi můžete připravit a zdravý recept si domů i odnést. A aby toho nebylo málo a pojmulí jsme přípravu trošku vědecky, dozvíte se řadu zajímavých informací, jak s gumovými medvídky, ať už po domácku připravenými či koupenými, můžete experimentovat. Uvidíte, že to rozhodně bude všechno, jen ne nuda!



BAREVNÉ CHEMICKÉ POKUSY

Barvy jsou všude kolem nás. Na Ústavu geoniky je milujeme, a proto si s nimi rádi hrajeme a kouzlíme. Přijďte i vy si s námi zaexperimentovat a přitom se dozvědět spoustu zajímavých informací o jejich přípravě a zákonitostech.



VODA A IT4INNOVATIONS NÁRODNÍ SUPERPOČÍTAČOVÉ CENTRUM



IT4Innovations národní superpočítačové centrum provozuje nejvýkonnější superpočítač v ČR a specializuje se na výzkum v oblasti superpočítání. IT4Innovations si pro Vás na Den vody připravilo prezentaci v rámci stánku v budově Ústavu Geoniky AV ČR a také exkurze do superpočítačového centra, které se nachází nedaleko.

Na stánku se můžete těšit na ukázkou platformy Floreon+ pro predikci a simulaci povodní, ale také například dopravy a šíření nebezpečných látek.

EXKURZE DO IT4INNOVATIONS NÁRODNÍHO SUPERPOČÍTAČOVÉHO CENTRA

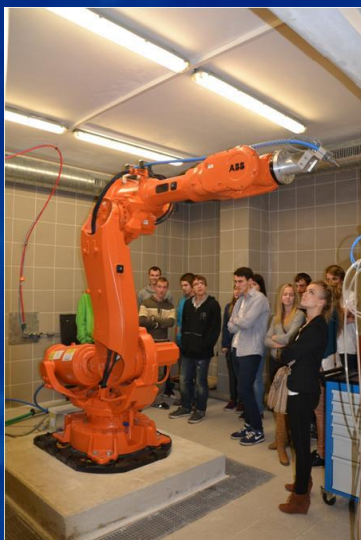


Návštěvníci mají jedinečnou možnost navštívit budovu superpočítačového centra v areálu kolejí VŠB-TUO, která nabízí mnohé. Především se seznámíte se superpočítačem, uvidíte, jak pracuje, co všechno umí a hlavně jaký je jeho hlavní přínos v běžném lidském životě.

Exkurzí Vás provedou zkušení zaměstnanci tohoto vědeckého pracoviště.

Exkurze na IT4Innovations proběhnou dvě ve 12:00 a 13:00, a je nutné se na ně předem přihlásit na e-mail pr@it4i.cz. Maximální možný počet účastníků jedné exkurze je 25. Zájemci budou na exkurze zapsáni dle pořadí, ve kterém se přihlásí a do vyčerpání kapacity.

EXKURZE VODNÍ PAPERSEK



Pokud dorazíte do Ústavu geoniky AV ČR, v. v. i., na vlastní oči uvidíte velice moderní pracoviště, kde se s pomocí vysoce rychlostního vodního paprsku dají řezat či obrábět materiály.

Exkurzí Vás provedou zkušení zaměstnanci tohoto vědeckého pracoviště.

Exkurze budou probíhat pouze v časech 9:30, 10:30, 11:30, kapacita jedné exkurze je max. 30 osob. Exkurze se mohou zúčastnit pouze registrované osoby či skupiny.