

iQLANDIA – Nabídka interaktivních doprovodných programů

Science show

Jak založit požár z mouky? Jak zapálit oheň vodou? Jak vypadá trávení žaludku v reálném čase? Mnoho ztřeštěných pokusů především z fyziky a chemie přináší Science show. Zkušení lektoři se pouští do vskutku bláznivých kousků, do kterých zapojí i vás, a věřte, že si odnesete velký zážitek. Science show je intenzivní až čtyřicetiminutové představení s hereckými výkony, působivými výbuchy, vtipem a smíchem.

Délka trvání: 30-40 min



Workshopy

Vyberte si z pestré nabídky našich terénních workshopů. Každý z workshopů obsluhuje **dvojice zkušených lektorů**. Workshopy jsou vhodné primárně do vnitřního prostředí, ale v závislosti na počasí je lze realizovat i v exteriéru. **Obslužnost** workshopů je **10-20 osob najednou** a **doba strávená na workshopu je závislá na zájmu návštěvníka, v průměru 10-15 minut**.

Ceny workshopů neobsahují mzdové náklady za lektory a dopravu vybavení, ubytování atd. Tyto náklady jsou kalkulovány individuálně na základě vybraných workshopů, délky a místa konání akce.

IQLANDIA, o. p. s.

Nitrianská 410/10, Liberec III-Jeřáb, 460 07 Liberec / Spisová značka O 108 vedená u Krajského soudu v Ústí nad Labem
IČ 254 44 565 / DIČ CZ 254 44 565 / +420 486 103 090 / www.iQLANDIA.cz

WS - Kapalný dusík

Pokusy s kapalným dusíkom – predstavení dusíku s ukázkou jeho základních charakteristik (teplota – mrazení materiálů, roztažnost – výbuch a smrštění balónku, změna skupenství – políť ruky a výbuch v nádobě).

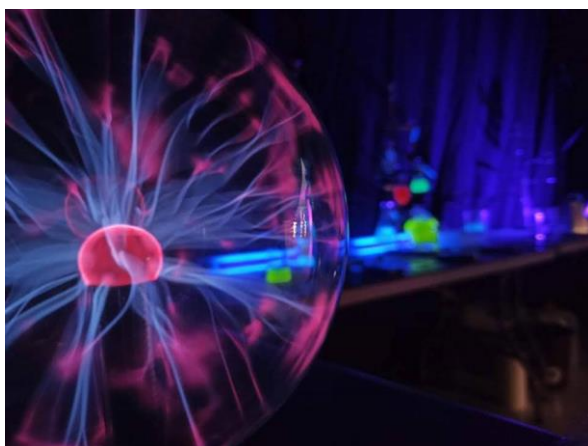
Levitace vysokoteplotního supravodiče – ukáзка možností technologie, kterou přinese budoucnost, například v dopravě, výrazně nižší ekologická stopa přepravy. Ukáзка supravodivé levitace, Meissnerův-Ochsenfeldův jev. Ukáзка: <https://www.youtube.com/watch?v=umEGUfhVah4>. Ukáзка, k čemu potřebujeme ochrannou atmosféru v pořádku, jak křehké mohou být věci, když zmrznou.



WS - Světlo

Velice efektní workshop představující rozličné pokusy ze světa světla a elektrostatiky. Účastníci si vyzkouší nejrůznější pokusy – od jednoduchého skládání světla v RGB systému jako se používá u obrazovek, přes pokusy s optikou, chemoluminiscenci a světelné bludičky po barevné plameny a pokusy s elektrostatikou s plasma koulí.

Pro maximální efekt je realizace možná pouze v dostatečně temném prostoru o rozměru ideálně 6x3 m, minimálně 4x4 m s 5 stoly.



IQLANDIA, o. p. s.

Nitrianská 410/10, Liberec III-Jeřáb, 460 07 Liberec / Spisová značka O 108 vedená u Krajského soudu v Ústí nad Labem
IČ 254 44 565 / DIČ CZ 254 44 565 / +420 486 103 090 / www.iQLANDIA.cz

WS - Termokamera a pokusy s teplem

Termokamera – zprostředkování obrazu termokamery na velkou TV – pozorování okolí, osob, povrchů. Ledem lze někomu na kůži napsat neviditelný vzkaz, který zobrazí termokamera.

Pokusy s teplem a šířením tepla: tepelný otisk – může vyzkoušet každý svou rukou, jak funguje hladicí sprej či termofolie. Opravdu je vidět s pomocí termokamery skrze zed? A co skrze sklo, nebo plech? Jaké části těla jsou prokrvené a proč tomu tak je?



WS -Mladý badatel

Mladý badatel je workshop vhodný pro použití jak na venkovních, tak na vnitřních akcích. Jedná se o badatelskou činnost s biologickou tematikou. Aktivita jsou zaměřené na práci s různými druhy mikroskopů – školní mikroskop, digitální příruční makroskop, stereolupa, mikroskop z mobilu. Ukázka jak křehký a krásný je svět kolem nás, který nemůžeme pozorovat běžným okem. Návštěvníci zjistí, jak vypadá uhlíkový dluh očima mikroskopu, dostanou tipy na pozorování věcí z běžného života atd.

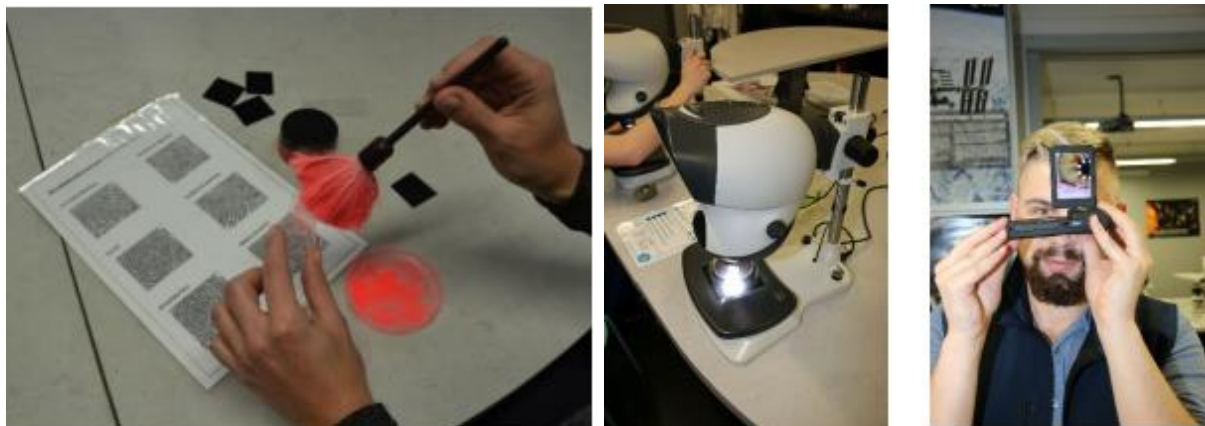


IQLANDIA, o. p. s.

Nitrianská 410/10, Liberec III-Jeřáb, 460 07 Liberec / Spisová značka O 108 vedená u Krajského soudu v Ústí nad Labem
IČ 254 44 565 / DIČ CZ 254 44 565 / +420 486 103 090 / www.iQLANDIA.cz

WS - Detektiv – kriminalista

Během workshopu si účastníci vyzkouší v praxi práci kriminalistů. Naučí se snímat otisky prstů z předmětů, vyplní daktyloskopickou kartu, prozkoumají povrch nábojnice, vytvoří odlitek stopy a vyzkouší si použití dalších moderních přístrojů v kriminalistice. Účastníci workshopu dostanou kartu detektiva, do které budou na jednotlivých stanovištích zaznamenávat své poznatky.



WS – Robotika

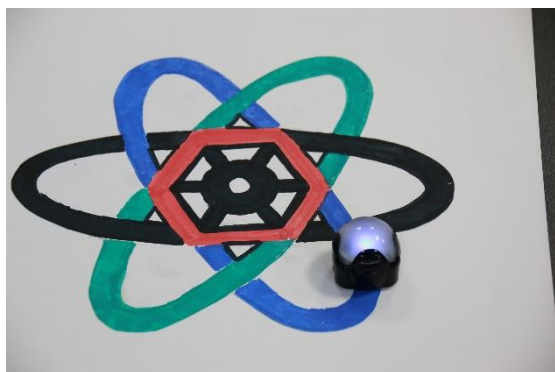
Během workshopu si návštěvníci vyzkouší programovat různé druhy robotů. Od jednoduchých robotů, které zvládnou naprogramovat i školkové děti, až po složitější ozoboty a Robomasters, které zaujmou všechny věkové kategorie.

Roboáréna se třemi druhy robotů:

Beeboti – nejjednodušší roboti, které zvládnou naprogramovat i menší děti v předškolním věku

Ozoboti – malí kulatí roboti, kteří se dokáží pohybovat po nakreslené trase. Podle různých barevných kódů odbočují, točí se, couvají nebo mění barvu. Úkolem návštěvníků workshopu je namalovat pro ozobota vlastní dráhu s využitím barevných kódů a předpřipravených omalovánek a vyzkoušet si, co vše ozobot dokáže.

Robomaster S1 od DJI, které se dokážou pohybovat do všech stran bez otočení, střílí laserové paprsky, a dokonce umí rozpoznávat lidi i různé objekty.

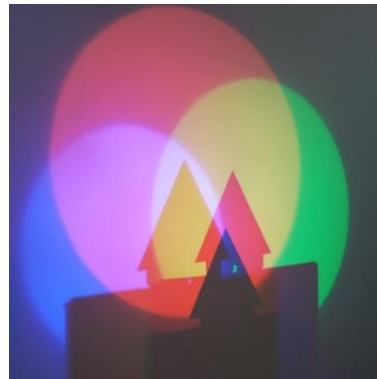


IQLANDIA, o. p. s.

Nitranská 410/10, Liberec III-Jeřáb, 460 07 Liberec / Spisová značka O 108 vedená u Krajského soudu v Ústí nad Labem
IČ 254 44 565 / DIČ CZ 254 44 565 / +420 486 103 090 / www.iQLANDIA.cz

WS – Duha

V tomto workshopu se najdou nejen milovníci hádanek a zapeklitých úkolů, ale i ti, kteří se nechávají rádi unést barvami duhy až k samotným jednorozčům! Účastníky čeká 6 náročných i méně náročných úkolů, přičemž z každého z nich získají jednu barvu duhy, kterou si vybarví do svého mini pracovního listu. Workshop zahrnuje chemické i fyzikální úkoly a hodí se jak pro ty nejmenší s doprovodem, tak i pro samotné dospělé. Návštěvníci si vyzkouší jednoduché chemické reakce a fyzikální hříčky a objeví krásy přírodních barviv a zákonů.



WS - Elektřina a nanosvět

Během workshopu se účastníci dozví, jak funguje Teslův transformátor, který s pomocí zvukového syntetizátoru a blesků zahraje melodii třeba z mobilního telefonu. Vyzkouší si výrobu nanovlákn, které si můžou odnést na památku a třeba se na něj podívat z blízka na workshopu Mladý badatel. A spoustu dalších zajímavých pokusů s elektrostatikou.



Poptávky: obchod@iqlandia.cz

Ing. Zdeněk Vojtěch

obchodní manažer

e-mail: vojtech.z@iqlandia.cz | GSM: (+420) 605 220 079

IQLANDIA, o. p. s.

Nitrianská 410/10, Liberec III-Jeřáb, 460 07 Liberec / Spisová značka O 108 vedená u Krajského soudu v Ústí nad Labem
IČ 254 44 565 / DIČ CZ 254 44 565 / +420 486 103 090 / www.iQLANDIA.cz