

ZPRÁVY A INFORMACE PŘÍMO OD ZDROJE - INTERAKTIVNÍHO SCIENCE CENTRA V LIBERCI

PŘEKONANÉ VYNÁLEZY

Pamatujete si ještě k čemu sloužil dál-nopis? K čemu hmoždír? Víte, k čemu se v tramvaji používal kompostér? Liberecký iQpark připravil na léto jedinečnou výstavu vynálezů, které se postupně vytratily z našich životů. Stovky překonaných vynálezů doplňují obrazové panely s vynálezy, které nikdy světlo světa nespátřily a dnes vzbuzují úsměv. Výstava potrvá až do konce září.

ZELENÁ ENERGIE V iQ PARKU

Novou expozici nabídne koncem letošního roku iQpark. Díky podpoře a. s. ČEZ budou instalovány interaktivní exponáty demonstrující výrobu energie z obnovitelných zdrojů. Návštěvníci tak prozkoumají princip přečerpávací vodní elektrárny, větrné elektrárny, vyzkouší funkci fotovoltaických panelů a pokusí se vyrobit elektřinu pohybem vlastního těla. Exponáty doplní velké informační panely. Pro pedagogy budou připraveny tři semináře, které poskytnou návod, jak využít expozici pro školní výuku a konečně vydáno bude 70 000 pracovních listů pro děti.



Šek na 250 000 Kč převzal od zástupců ČEZ ředitel iQparku Mgr. Pavel Coufal (uprostřed)

iQ PARK - MÍSTEM NEFORMÁLNÍHO VZDĚLÁVÁNÍ

Liberecký iQpark se pomalu stává místem neformálního vzdělávání, kam míří tisíce návštěvníků, kteří chtějí osvěžit školní vědomosti nebo si prostě jen tak hrát. V červenci návštěvníky čekal Mensovni den, během něhož jim Mensa ČR nabídla vědomostní soutěž, na září připravujeme interaktivní program Dojeď bezpečně a vrcholem sezony bude otevření interaktivní expozice Zelená energie, která je připravována ve spolupráci s ČEZ a Nadací Škola Hrou. Současnost je ale věnována unikátní výstavě Překonané vynálezy, o které píšeme na jiném místě.

VÁŽENÍ ČTENÁŘI,

dostáváte do rukou či na své obrazovky první číslo Informačníku iQparku, určeného především pedagogům základních a středních škol. Představovat iQpark by asi bylo nošením dříví do lesa, a tak si jen připomeňme, že iQpark je prvním science centrem v České republice. Jsou v něm desítky interaktivních exponátů z nejrůznějších oblastí lidského života, jejichž prostřednictvím nabízíme možnost poznávání nejrůznějších přírodních zákonitostí, a to formou hry a zábavy. V iQparku je v praxi naplňovaná Komenského myšlenka ŠKOLA HROU.

Příležitostně vydávaný informačník bude jakýmsi zpravodajem, na jehož stránkách Vám budeme předávat informace jak o novinkách, zajímavostech a nabídkách iQparku, tak i mnohé praktické informace související s Vaší návštěvou. A to nejen o samotném iQparku, vznikajících lektorských programech a dalších otázkách souvisejících s výukou, ale i různé praktické informace, například o možnostech výhodných balíčků služeb, možnostech dopravy, stravování, ubytování apod. Uvítáme, pokud nám i Vy do Informačníku sdělíte své dojmy, zkušenosti, poznatky, ale i připomínky a náměty. Vaše zkušenosti přispějí k dalšímu obohacení iQparku a k posílení účinnosti výchovně vzdělávacích záměrů Vaší návštěvy.

iQ PARK NA NOVOMĚSTSKÉ RADNICI V PRAZE

Po celé léto je na Novoměstské radnici v Praze zpřístupněna výstava HRY A KLAMY libereckého iQparku. Pražané, ale i mnozí návštěvníci našeho hlavního města tu mají až do 14. září mimořádnou příležitost seznámit se s řadou interaktivních zábavně naučných exponátů iQparku, aniž by museli jet do Liberce. Na ploše přesahující 1 000 m² je umístěno sedm desítek interaktivních exponátů, dále různé kvízy, hádanky, zajímavostmi apod. Navíc se zde návštěvníci setkají s několika novými exponáty, které se do iQparku dostanou až po skončení výstavy. „Je nám ctí a zároveň potvrzením stále rostoucího zájmu o iQpark, že o naši expozici projevila Pražská radnice a navíc v době vrcholné turistické sezóny“, řekl ředitel iQparku Pavel Coufal. Dodal, že pražská expozice je zároveň první z řady putovních výstav, které budou pokračovat v podzimních měsících a v příštím roce.

Návštěvníci libereckého iQparku nemusí mít obavy, že by v souvislosti s chystanými putovními výstavami byli o něco ochuzeni, že by ze stálé expozice pro ni byly odebrány nějaké exponáty. Pro putovní výstavy jsou připraveny nové kolekce exponátů, z nichž naopak ty nejatraktivnější liberecké centrum postupně doplní.

VÝSTAVA PŘEKONANÉ VYNÁLEZY - K ÚSMĚVU I ZAMYŠLENÍ

Výstava inspirovaná známou knížkou byla v polovině června otevřena v iQparku v libereckém Centru Babylon. Zneuznaní Edisoni je název úsměvné knihy Jiřího Círky, kterou vydalo koncem sedmdesátých let 20. století nakladatelství Svoboda. Publikace přináší na 140 stránkách řadu dobových fotografií vynálezů – ve své době zhavých novinek, kreseb vynálezů používaných v daleké cizině nebo zlepšováků, které lidstvo v blízké době zcela určitě oblaží. O tom, zda vynálezy nakonec lidstvu skutečně pomohly, si udělá čtenář obrázek jistě sám. A právě úsměvnost obsahu této knihy stála za nápadem přenést tiskařskou čern do reálu a připravit výstavu, která by stejně mile ukázala na věci, které z našeho života některé pomalu, jiné rychleji vymizely. Ve vitrínách nespátříte sice lokomotivu na bruslích nebo přístroj pro suché plavání pod hla-

PEER PROGRAM FYZIKÁLNÍ PARTY

Slovo peer pochází z angličtiny a jedním z jeho významů je vrstevník. Peer program je tedy vrstevnický program. A právě takový program připravili studenti Gymnázia v Jeronýmově ulici v Liberci pro žáky škol z celé České republiky v libereckém science centru iQpark.

„Studenti připravili v rámci projektové výuky řadu jednoduchých pokusů, které dnes prezentovali svým vrstevníkům z dalších škol“, uvedl profesor gymnázia v Jeronýmově ulici Pavel Jirman. „Pokusy připravovali v rámci projektového týdne a logickým vyvrcholením byla právě prezentace pro studenty dalších škol.“

A zájem o akci byl veliký. Do Liberce se sjelo téměř pětset žáků z celé republiky, kteří pokusy nejen pozorovali, ale také zkoušeli a navíc o postupech diskutovali se studenty gymnázia. Celkem na deseti stanovištích bylo připraveno téměř dvacet pokusů. Žáci si mohli například vyzkoušet, jak fungují lidské plíce, pozorovat princip jednoduchého elektromotoru, sestrojít jednoduchý měřič síly větru nebo zkoušet vlastnosti kapalin.

Prezentace vyzkoušela v praxi teze projektu, který připravuje Technická univerzita a jehož cílem je zvyšování kvality ve vzdělávání a hledání nových forem výuky. Cílem projektu je podporovat aktivity vedoucí ke zvýšení zájmů o technické obory.

dinou jako v knize, ale shovívavý úsměv mladším a nostalgický těm starším vykouzlí i mnohem prostší vynálezy.

Pamatujete třeba k čemu sloužil takový dál-nopis, který v dobách největší slávy nesměl chybět v kanceláři žádného významného podnikáře? Vybavíte si ještě, proč obyčejné rádio mělo velikost dnešní mikrovlnky? Zavzpomínáte třeba někdy na černou gramofonovou desku s oranžovým terčíkem uprostřed? Vybaví se vám ještě pocit před použitím hitu konce osmdesátých let - skládaného toaletního papíru? A co teprve potom?

Celá výstava představuje více než sto překonaných vynálezů z uplynulého století a kolorována je dvacítkou panelů, reprodukcí původních starých reklam. Expozice bude k vidění do podzimu, denně od 10 do 20 hodin.

LEKTORSKÉ PROGRAMY

Zahájení lektorských programů ve školním roce 2008/2009 je 8. září

Název PROGRAMU	Obsah	Den v týdnu
Fyzikální zákony	Zábavné a poučné poznávání fyzikálních zákonů	pondělí
Lidské smysly	Pět lidských smyslů, jejich funkce, poznávání	úterý
Hry a hlavolamy	Historie hlavolamů, zajímavosti, hádanky	středa
Dojed' bezpečně	Zásady chování v silničním provozu (od října)	čtvrtek
Zelená energie	Čistá energie, její budoucnost, trvale udržitelný rozvoj včetně praktických ukázek, alternativní zdroje (od prosince)	pátek

Každý lektorský program sestává ze tří modulů:

- v prvním modulu seznámí lektor účastníky programu s danou problematikou i formou řízené diskuse, a to hravou formou – otázky, hádanky, diskuse
- druhý modul je praktická demonstrace tématu formou soutěže; lektor putuje se žáky po vytipovaných zastávkách v iQparku a na zastávkách se realizují soutěže u exponátů pro vybrané žáky (vítěz dostane drobnou odměnu), tj. skupinové zábavné vyučování
- třetí modul je samostatná práce žáků s pracovními listy – žáci putují po určené naučné stezce a plní úkoly dle zadání v pracovním listu. Po návratu do školy slouží pracovní listy učitelé jako pojítka pro navázání na návštěvu iQparku a přenesení poznání do výuky.

Programy jsou určeny pro žáky druhých stupňů základních škol a nižších stupňů gymnázií a středních škol. Naplňují heslo: ŠKOLA HROU. Při lektorském programu je třída rozdělena na 2 skupiny po 15 žácích a lektorka se věnuje vždy 15 dětem. Pedagog obdrží pracovní list s řešením a se žáky se kontrole zadaných úkolů věnuje následně ve škole.

Na lektorský program je potřeba se VŽDY objednat předem.

Otázky, které skupině žáků zadá lektorka

- Jaký je rozdíl mezi krátkozrakostí a dalekozrakostí?
- Jak nazýváme studené neviditelné paprsky, které nás opalují?
- Zvuk, kterého lidského orgánu je nejvýkonnějším motorem světa?
- Kdo je hlasovým přeborníkem v říši živočichů? Hroch, lev nebo krokodýl?
- Jak nazýváme písmo, kde pomocí hmatu čtou slepci jen asi třikrát pomaleji než ostatní lidé?
- Čicháme jen při vdechnutí nebo také při vydechnutí?
- Jistě víte, že včelí med má sladkou chuť. Víte kolik květů musí navštívit včela pro 1 kg medu?
- Kterým smyslem jsou vybaveny vlašovka, holub, úhoř, losos, ale my ne?

Bližší informace a objednávky na tel.: 485 249 924 a na adrese info@iQpark.cz

TESTOVÁNÍ IQ V IQPARKU

Ačkoliv by se mohlo na první pohled zdát, že iQpark má slovo inteligentního kvocientu přímo v názvu, jedná se pouze o shodu náhod. iQpark je zkratkou slovního spojení interactive quest centre.

Od dubna nicméně rozšířil iQpark svou nabídku o testování IQ.

Je tomu asi sto let, kdy se odborníci začali zabývat výzkumem lidské inteligence pomocí inteligentního kvocientu. IQ bývá někdy zaměňováno s inteligencí. Inteligence s IQ sice úzce souvisí, ale není to totéž. „Inteligence je schopnost z daných předpokladů učinit pravdivý závěr“, vysvětluje Václav Fořtík, významný český autor v oblasti IQ testů a zároveň předseda dětské Mensy. „Inteligenci je hned několik druhů: matematická, prostorová, verbální, logická, jazyková, manuální, hudební, kreativita, vnímání, sociální, abstraktní myšlení, vizuální představivost, rychlost reakcí a paměť“, vypočítává Fořtík.

A právě Václav Fořtík je autorem IQ testů, které si díky firmě Databox v iQparku můžete nejen zadarmo vyzkoušet, ale i zakoupit na CD firmy Databox. Testy pro dospělé obsahují soubor 15 testů z různých oblastí, 9 znalostních testů prověřujících všeobecné znalosti a další testy pro zpříjemnění volného času. Interaktivní cedéčko testů pro děti je zase určeno rodičům, kteří chtějí zjistit, pro co má jejich dítě nadání v oblasti duševních aktivit.

Pavel Coufal



NAŠI PARTNEŘI:



Projekt iQpark byl spolufinancován Evropskou unií (Evropským fondem regionálního rozvoje) v rámci společného regionálního operačního programu

PRVNÍ NAROZENINY IQPARKU

V neděli 4. května 2008 se v iQparku slavilo a nebyly to oslavy ledajaké!

Ve spolupráci s firmou dr.-abé Praha K. Veselí mohli návštěvníci od 10 do 16 hodin točit KOLEM ŠTĚSTÍ a získat tak některou z krásných cen tomboly věnovaných sponzorskými firmami z Prahy a Centra Babylon. Zejména zahraniční návštěvníci byli velmi mile překvapeni. Oslavit k nám 1. narozeniny iQparku zavítali i „rodiče“ projektu manželé Vajnerovi a autor expozice J. Valášek, kteří se v 15.30 hodin zúčastnili slavnostního předání hraček od sponzorů pro Dětský klub Babylon. Dar převzala za Nadaci Škola Hrou a sponzorům poděkovala L. Kratochvílová. iQpark byl vyzdoben a je jen škoda, že bylo velmi krásné počasí a návštěvníků zavítalo do Centra Babylon a tedy i na oslavu narozenin iQparku poměrně málo.



MUZEJNÍ NOC

Noční prohlídku iQparku mohli všichni návštěvníci zažít v pátek 16. května. V celé ČR tak zahájil již IV. ročník Festivalu muzejních nocí 2008. Interaktivní centrum iQpark se připojilo k této akci a svým návštěvníkům tak umožnilo netradiční zážitek! Otevřeno bylo do 24 hodin a vstup od 20 do 24 hodin byl pro návštěvníky zdarma. Akce se zúčastnilo cca 200 návštěvníků a lze ji považovat za úspěšnou a vydařenou. Návštěvníkům byla mimo jiné nabídnuta možnost projít si iQpark s lektorkou jako průvodkyní.



Muzejní noci využilo mnoho návštěvníků, zejména starších lidí, kteří by do iQparku jinak asi nepřišli.



Informačník iQparku vydává: LABÝRINT BOHEMIA, o. p. s., Košická 6, 460 12 Liberec, provozovatel iQparku, odpovědná osoba Mgr. Pavel Coufal, Nitranská 1, 460 12 Liberec, tel.: 485 249 924, 724 586 230, info@iQpark.cz www.iQpark.cz